



**ข้อมูลการใช้อาคารสถานที่ และประสิทธิภาพ
การใช้ห้องเรียน ปีการศึกษา 2549
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี**

**งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ กองแผนงาน
สำนักงานอธิการบดี**

คำนำ

ห้องเรียนเป็นปัจจัยที่สำคัญยิ่งประการหนึ่ง ที่จะเอื้ออำนวยให้มหาวิทยาลัยสามารถประกอบภารกิจทางด้านการจัดการศึกษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ แต่ตลอดระยะเวลาที่ผ่านมา การใช้พื้นที่ห้องเรียนเพื่อการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มักประสบปัญหาอยู่เสมอว่าห้องเรียนไม่เพียงพอกับจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้นทุกปี ดังนั้น งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ กองแผนงาน จึงได้ดำเนินการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีขึ้น โดยเริ่มตั้งแต่ปีการศึกษา 2542 จนถึงปัจจุบันคือปีการศึกษา 2549 ทั้งนี้ก็เพื่อจะได้ทราบว่ามหาวิทยาลัยใช้พื้นที่ห้องเรียนมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นจากเดิมหรือไม่ หรือมีประสิทธิภาพตรงตามวัตถุประสงค์ของการจัดการศึกษามากน้อยเพียงใด

ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาค้างนี้ จะเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับผู้บริหารใช้ประกอบการวางแผนเกี่ยวกับการใช้พื้นที่ห้องเรียน หรือการจัดตารางการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับจำนวนนักศึกษาและจำนวนพื้นที่ห้องเรียนที่มีอยู่ เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

การเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนชั่วโมงและจำนวนนักศึกษา เพื่อนำมาศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยความร่วมมืออย่างดียิ่งจากคณะและภาควิชาต่างๆ รวมถึงส่วนทะเบียนและประเมินผล งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ กองแผนงาน จึงขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ กองแผนงาน
สำนักงานอธิการบดี

สารบัญ

	หน้า
เอกสารสรุปผู้บริหาร.....	1
บทที่ 1 บทนำ.....	13
• วัตถุประสงค์ของการศึกษาวิเคราะห์	13
• ข้อจำกัดของการศึกษาวิเคราะห์.....	13
• คำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษาวิเคราะห์	13
• ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	14
บทที่ 2 วิธีการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล.....	15
• แหล่งข้อมูลที่นำมาศึกษาวิเคราะห์	15
• เกณฑ์มาตรฐานที่ใช้ในการคำนวณ	15
• เกณฑ์มาตรฐานประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน	16
• การวิเคราะห์ข้อมูล	17
บทที่ 3 ผลการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล	18
• ข้อมูลการใช้พื้นที่ของหน่วยงาน.....	18
• ค่าใช้จ่ายพื้นที่ของหน่วยงาน	23
• ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน.....	25
• เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนกับเกณฑ์ มาตรฐานของมหาวิทยาลัย	40
• จำนวนคณะ/อาคารที่มีอัตราการใช้ประโยชน์ตรงตามเกณฑ์และสูงกว่าเกณฑ์ มาตรฐานของมหาวิทยาลัย	41
• เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ระหว่างปีการศึกษา 2542 และปีการศึกษา 2549.....	45
ภาคผนวก	
• ตารางแสดงพื้นที่การใช้งานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำแนกตามประเภทห้อง.....	46
• ตารางแสดงจำนวนห้องเรียนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำแนกตามประเภทห้องและขนาดความจุคน	52
• ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของคณะต่างๆ	54
• ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนตามอาคารต่างๆ	81
• รายชื่อผู้ให้ข้อมูลของคณะต่างๆ.....	108



เอกสารสรุป
ผู้บริหาร

เอกสารสรุปผู้บริหาร

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีอาคารจำนวน 49 หลัง มีพื้นที่ทั้งหมด 323,129.66 ตารางเมตร เป็นอาคารที่ มจร.บางมด 38 หลัง มีพื้นที่ 244,680.97 ตารางเมตร อาคารที่ มจร.บางขุนเทียน 7 หลัง มีพื้นที่ 73,411.51 ตารางเมตร อาคารที่ มจร.วิทยาเขตราชบุรี 2 หลัง คืออาคารบริการวิชาการ และอาคารห้องน้ำ มีพื้นที่ 778.36 ตารางเมตร และอาคารที่ Bangkok CODE ซึ่งเป็นอาคารเช่าทำการ 2 หลัง (อาคาร A และ B) มีพื้นที่ 4,258.82 ตารางเมตร

จากจำนวนพื้นที่ทั้งหมด 323,129.66 ตารางเมตร สามารถแบ่งประเภทตามการใช้งานออกเป็น 7 ประเภท ได้แก่ พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน 69,411.28 ตารางเมตร พื้นที่เพื่อการวิจัย 8,101.58 ตารางเมตร พื้นที่เพื่อการบริหาร 33,587.70 ตารางเมตร พื้นที่เพื่อกิจกรรมนักศึกษา 7,722.01 ตารางเมตร พื้นที่เพื่อการให้บริการ 101,019.51 ตารางเมตร พื้นที่หมุนเวียน 102,341.16 ตารางเมตร พื้นที่ห้องว่าง 946.42 ตารางเมตร รายละเอียดการใช้พื้นที่ในแต่ละประเภท ปรากฏดังตารางต่อไปนี้ และตารางในภาคผนวก

ประเภทห้อง	พื้นที่ (ตร.ม.)	ร้อยละ
1. พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน	69,411.28	21.48
- ห้องบรรยาย	19,397.25	6.00
- ห้องปฏิบัติการ (รวมห้องปฏิบัติการวิจัยนักศึกษา)	32,197.43	9.96
- ห้องปฏิบัติการแบบเปิด (Open Lab)	17,816.60	5.51
2. พื้นที่เพื่อการวิจัย (สำหรับทำวิจัยโดยเฉพาะ)	8,101.58	2.51
3. พื้นที่เพื่อการบริหาร (สำนักงาน หรือห้องทำงาน)	33,587.70	10.39
4. พื้นที่เพื่อกิจกรรมนักศึกษา (ห้องพักนักศึกษา/ชมรมนักศึกษา)	7,722.01	2.39
5. พื้นที่เพื่อการให้บริการ (ห้องประชุม/ห้องสมุด/ห้องครัว/ห้องเก็บของ ห้องควบคุมระบบ ลิฟท์ ฯลฯ)	101,019.51	31.26
6. พื้นที่หมุนเวียน (ห้องน้ำ ทางเดิน ระเบียง บันได)	102,341.16	31.67
7. พื้นที่ห้องว่าง	946.42	0.29
รวม	323,129.66	100.00

จากข้อมูล พบว่า มหาวิทยาลัยมีพื้นที่ใช้งานประเภทพื้นที่หมุนเวียนมากที่สุด 31.67% รองลงมาคือพื้นที่ประเภทเพื่อการให้บริการ 31.26% และพื้นที่เพื่อการเรียนการสอน 21.48% ส่วนพื้นที่ที่มีน้อยที่สุด ได้แก่พื้นที่ห้องว่าง 0.29%

ในส่วนของพื้นที่ห้องว่างทั้งหมด 946.42 ตารางเมตร มีรายละเอียดดังนี้

หน่วยงาน/อาคารที่มีพื้นที่ห้องว่าง	พื้นที่ (ตร.ม.)	ร้อยละ
พลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ	52.00	5.49
- อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะพลังงานและวัสดุ	52.00	5.49
วิทยาศาสตร์	445.02	47.02
- ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	169.02	17.86
- ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	276.00	29.16
วิศวกรรมศาสตร์	38.00	4.02
- เรียนรวม 5	38.00	4.02
สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	77.80	8.22
- อาคารคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	77.80	8.22
สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ	333.60	35.25
- อาคารวิจัยและพัฒนาโรงงานต้นแบบ	21.00	2.22
- สำนักวิจัยอาคารหน่วยเฉพาะเรื่องฯ	312.6	33.03
รวม	946.42	100.00

จากข้อมูล พบว่า พื้นที่ห้องว่างส่วนใหญ่จะมีอยู่ที่คณะวิทยาศาสตร์ รองลงมาคืออยู่ที่สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

ข้อมูลการใช้พื้นที่ในแต่ละประเภท

1. พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน

1.1 ห้องบรรยาย หน่วยงานที่มีพื้นที่ห้องบรรยายมากที่สุด 3 อันดับแรก (นอกเหนือจากพื้นที่ในความดูแลของมหาวิทยาลัย 32.96%) ได้แก่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี 14.80% รองลงมาคือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ 13.24% และคณะศิลปศาสตร์ 9.40%

1.2 ห้องปฏิบัติการ หน่วยงานที่มีห้องปฏิบัติการมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ 45.28% รองลงมาคือ คณะวิทยาศาสตร์ 28.91% และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี 13.68%

1.3 ห้องปฏิบัติการแบบเปิด (Open Lab) เป็นห้องที่เปิดโอกาสให้นักศึกษาเข้าไปใช้บริการได้ตลอดเวลา โดยไม่มีตารางสอนมาเป็นตัวกำหนด หน่วยงานที่มีห้องปฏิบัติการแบบเปิดมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ 27.95% รองลงมาคือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ 26.58% และคณะวิทยาศาสตร์ 17.10%

2. **พื้นที่ห้องวิจัย** หน่วยงานที่มีพื้นที่ห้องวิจัยมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ 53.82% รองลงมาคือ คณะวิทยาศาสตร์ 13.62% และคณะวิศวกรรมศาสตร์ 11.77%

3. **พื้นที่เพื่อการบริหาร (สำนักงาน หรือห้องทำงาน)** หน่วยงานที่มีพื้นที่เพื่อการบริหารมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ 22.24% รองลงมาคือ สำนักงานอธิการบดี 11.18% และคณะวิทยาศาสตร์ 10.27%

4. **พื้นที่เพื่อกิจกรรมนักศึกษา** หน่วยงานที่มีพื้นที่เพื่อกิจกรรมศึกษามากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นคณะใหญ่ 29.41% รองลงมาคือ คณะวิทยาศาสตร์ 14.27% และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี 12.37%

5. **พื้นที่เพื่อการให้บริการ** ได้แก่ ห้องสมุด ห้องประชุม ห้องรับแขก ห้องเก็บของ ห้องครัว ร้านอาหาร ฯลฯ หน่วยงานที่มีพื้นที่เพื่อการให้บริการมากที่สุด 3 อันดับแรก (นอกเหนือจากพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของมหาวิทยาลัย 50.24%) ได้แก่ หอพักนักศึกษา 14.74% รองลงมา สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ 5.89% และคณะวิศวกรรมศาสตร์ 5.84%

ค่าใช้จ่ายพื้นที่

การจัดเก็บค่าใช้จ่ายพื้นที่ มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเงินไปทำนุบำรุงอาคารให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี สวยงาม และเพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่ได้อย่างเหมาะสม มหาวิทยาลัยจึงมีนโยบายเก็บค่าใช้จ่ายพื้นที่ในอัตรา 260 บาท/ตารางเมตร/ปี โดยนำเงินเข้าสะสมในกองทุนสินทรัพย์ถาวรของมหาวิทยาลัย ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยจัดเก็บเฉพาะหน่วยงานที่ทำการอยู่ในพื้นที่ มจธ. บางมด และ มจธ. บางขุนเทียน

การคิดค่าใช้จ่ายพื้นที่ จะคิดเฉพาะพื้นที่ใช้สอยของหน่วยงาน (ไม่รวมพื้นที่หมุนเวียน หรือพื้นที่ส่วนกลาง) ได้แก่ ทางเดิน ระเบียง บันได ลิฟท์ ห้องควบคุมต่างๆ ห้องน้ำ ยกเว้น ทางเดินภายในหน่วยงาน และ/หรือห้องน้ำภายในหน่วยงานซึ่งถือว่าเป็นของหน่วยงานผู้ใช้ ในระยะแรก มหาวิทยาลัยจัดเก็บค่าใช้จ่ายพื้นที่จากหน่วยงานในอัตรา 130 บาท/ตร.ม./ปี (ใช้จัดเก็บในปีงบประมาณ 2547) ต่อมา มหาวิทยาลัยมีนโยบายในการจัดเก็บใหม่ คือจัดเก็บหน่วยงานสนับสนุนการศึกษา ในอัตรา 130 บาท/ตร.ม./ปี ส่วนหน่วยงานที่มีรายได้ สามารถหาเลี้ยงตนเองได้ มหาวิทยาลัยจัดเก็บเต็มจำนวนคือ 260 บาท/ตร.ม./ปี และได้เริ่มใช้จัดเก็บในอัตราดังกล่าวมาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2548 จนถึงปัจจุบัน คือปีงบประมาณ 2550 ผลการจัดเก็บเงินตั้งแต่ปีงบประมาณ 2547 จนถึงปีงบประมาณ 2550 (ข้อมูลจากกองแผนงาน) รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 152,821,728.80 บาท

ในปีงบประมาณ 2550 มหาวิทยาลัยจัดเก็บค่าใช้จ่ายพื้นที่ ได้เป็นจำนวนเงิน 41,772,640 บาท โดยเก็บจากหน่วยงานสนับสนุนการศึกษา 20,075,824.60 บาท จัดเก็บจากหน่วยงานที่มีรายได้ สามารถหาเลี้ยงตนเองได้ 1,030,307.20 บาท ส่วนที่เหลือมหาวิทยาลัยเป็นผู้นำเงินเข้าสมทบ 20,666,508.20 บาท (ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่หมุนเวียน ซึ่งได้แก่ ระเบียง ทางเดิน บันได ลิฟท์ ห้องน้ำ ฯลฯ)

ข้อมูลการใช้ห้องเรียน

มหาวิทยาลัย มีอาคารที่ใช้เป็นพื้นที่ห้องเรียนทั้งหมด 29 อาคาร จากจำนวน 49 อาคาร มีห้องเรียนทั้งหมด 639 ห้อง เป็นห้องบรรยาย 173 ห้อง เป็นห้องปฏิบัติการ 466 ห้อง แบ่งเป็นห้องปฏิบัติการตามตารางสอน 306 ห้อง และห้องปฏิบัติการแบบเปิด คือห้องที่เปิดโอกาสให้นักศึกษาเข้าไปนั่งทำงานได้ตลอดเวลา 160 ห้อง แต่ในการใช้งานจริง ไม่ได้ใช้ครบตามจำนวนที่มีอยู่ เนื่องจากมีการปิดปรับปรุงซ่อมแซมห้อง การขยายห้อง หรือยุบรวมห้อง เป็นต้น หรือบางส่วนเป็นห้องปฏิบัติการแบบเปิด ทางหน่วยงานไม่ได้เก็บสถิติการใช้งานไว้ จึงทำให้ขาดข้อมูลในส่วนนี้ไป ดังนั้น ในปีการศึกษา 2549 จึงมีข้อมูลห้องเรียนที่ถูกใช้งาน จำนวน 541 ห้อง คิดเป็น 84.66% ของจำนวนห้องเรียนที่มีอยู่ทั้งหมด เป็นห้องบรรยาย 157 ห้อง คิดเป็น 90.75% ของห้องบรรยายทั้งหมด เป็นห้องปฏิบัติการ 384 ห้อง คิดเป็น 82.40% ของห้องปฏิบัติการ ส่วนห้องเรียนที่ไม่ได้ใช้งาน มีจำนวน 98 ห้อง เป็นห้องบรรยาย 16 ห้อง ห้องปฏิบัติการ 82 ห้อง ห้องที่ไม่ได้ใช้งานส่วนใหญ่อยู่ในคณะวิศวกรรมศาสตร์ 28 ห้อง รองลงมา คณะวิทยาศาสตร์ 23 ห้อง และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี 21 ห้อง สำหรับหน่วยงานที่ใช้ห้องเรียนเต็ม 100% มีจำนวน 4 หน่วยงาน ได้แก่ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะศิลปศาสตร์ สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม และห้องเรียนส่วนกลางของมหาวิทยาลัย คือ อาคารเรียนรวม 1 และ 2 รายละเอียดปรากฏดังตาราง

คณะ/ภาควิชา	จำนวนห้องเรียนทั้งหมด			จำนวนห้องเรียนที่ใช้สอน			ร้อยละของ การใช้งาน ห้องบรรยาย	ร้อยละของ การใช้งาน ห้องปฏิบัติการ	ร้อยละของ การใช้งาน ทั้งหมด
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม	บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม			
ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	25	54	79	22	36	58	88.00	66.67	73.42
ทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี	12	46	58	10	41	51	83.33	89.13	87.93
เทคโนโลยีสารสนเทศ	7	3	10	7	3	10	100.00	100.00	100.00
บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานฯ	3	9	12	3	5	8	100.00	55.56	66.67
บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการฯ	9	1	10	6	1	7	66.67	100.00	70.00
พลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ	10	35	45	9	27	36	90.00	77.14	80.00
วิทยาศาสตร์	16	105	121	12	86	98	75.00	81.90	80.99
วิศวกรรมศาสตร์	30	178	208	28	152	180	93.33	85.39	86.54
ศิลปศาสตร์	16	3	19	16	3	19	100.00	100.00	100.00
สถาปัตยกรรมศาสตร์	9	26	35	8	24	32	88.89	92.31	91.43
สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม	2	3	5	2	3	5	100.00	100.00	100.00
ส่วนกลาง มจร. (CB1, CB2)	34	3	37	34	3	37	100.00	100.00	100.00
รวมทั้งหมด	173	466	639	157	384	541	90.75	82.40	84.66

จากการศึกษาข้อมูลการใช้ห้องเรียน พบว่า มหาวิทยาลัยมีห้องปฏิบัติการมากกว่าห้องบรรยาย 293 ห้อง หรือมากกว่า 45.85% เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบหน่วยงานที่มีจำนวนห้องเรียนมากที่สุด 3 อันดับแรก พบว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นคณะใหญ่ มีจำนวนห้องเรียนมากที่สุด รองลงมาคือคณะวิทยาศาสตร์ และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

จากการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับห้องเรียนที่ใช้สอนตลอดสัปดาห์ ว่าห้องใดมีชั่วโมงการสอน 30 ชั่วโมงขึ้นไป พบว่ามีจำนวน 295 ห้อง คิดเป็น 54.53% ของจำนวนห้องเรียนทั้งหมด แบ่งเป็นห้องบรรยาย 81 ห้อง คิดเป็น 51.59% ของห้องบรรยาย ห้องปฏิบัติการ 214 ห้อง คิดเป็น 55.73% ของห้องปฏิบัติการ

ในด้านขนาดความจุห้องเรียน สำหรับห้องบรรยาย ขนาดความจุที่มีมากที่สุด คือ ขนาดความจุ 40 คน มีจำนวน 58 ห้อง รองลงมาคือขนาดความจุ 80 คน มีจำนวน 34 ห้อง และขนาดความจุต่ำกว่า 40 คน มีจำนวน 26 ห้อง นอกจากนี้ห้องที่มีความจุขนาด 40 และ 80 คน ซึ่งอาจารย์ส่วนใหญ่ต้องการใช้งานมากแล้ว มหาวิทยาลัยยังมีห้องบรรยายขนาดใหญ่ที่สามารถรองรับนักศึกษาจำนวน 200 คน ขึ้นไปอยู่ 3 ห้อง เป็นห้องที่มีขนาดความจุ 200 คน 2 ห้อง และห้องที่มีขนาดความจุ 600 คน 1 ห้อง ในส่วนของห้องปฏิบัติการ ขนาดความจุที่มีมากที่สุดคือขนาดความจุ 40 คน มีจำนวน 90 ห้อง รองลงมาคือขนาดความจุ 10 คน มีจำนวน 89 ห้อง และขนาดความจุต่ำกว่า 10 คน มีจำนวน 87 ห้อง

การใช้ห้องเรียนในภาคปกติ และภาคพิเศษ

การใช้ห้องเรียนในภาคปกติ คือการใช้ห้องเรียนในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 8.30-17.20 น. ส่วนการใช้ในภาคพิเศษ คือการใช้ห้องเรียนในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 17.21 น. เป็นต้นไป รวมถึงวันเสาร์-อาทิตย์ตลอดวัน พบว่า **ทั้งห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการ มีอัตราการใช้ในภาคปกติประมาณ 70% ภาคพิเศษประมาณ 30%** โดยใช้ห้องบรรยาย ในภาคปกติ 68.75% ใช้ในภาคพิเศษ 31.25% (ใช้ในภาคปกติมากกว่าภาคพิเศษ 37.50%) ส่วนห้องปฏิบัติการ ใช้ในภาคปกติ 66.23% ใช้ในภาคพิเศษ 33.77% (ใช้ในภาคปกติมากกว่าภาคพิเศษ 32.46%) หากพิจารณาการใช้งานเป็นช่วงเช้า เวลา 08.30-12.30 น. และช่วงบ่าย เวลา 13.20 น. เป็นต้นไป **ว่ามีชั่วโมงการใช้งานแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด** จากการศึกษาตัวอย่างห้องเรียนส่วนกลางในอาคารเรียนรวม 1-2 พบว่ามีการใช้งานในช่วงเช้ามากกว่าช่วงบ่ายประมาณ 13% ซึ่งถือว่าไม่แตกต่างกันมากนัก

ในด้านจำนวนชั่วโมงการใช้งานห้องเรียนในภาคปกติและภาคพิเศษนี้ เมื่อนำมารวมกัน คิดเป็นจำนวนวันแล้ว พบว่ามีการใช้ห้องบรรยายสัปดาห์ละประมาณ 4 วัน ส่วนห้องปฏิบัติการสัปดาห์ละประมาณ 5 วัน เมื่อนำมาคิดเป็นชั่วโมงการใช้งานห้องต่อวันแล้ว พบว่ามีการใช้ห้องบรรยาย วันละประมาณ 6 ชั่วโมง ส่วนห้องปฏิบัติการ ใช้วันละประมาณ 8 ชั่วโมง

ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนนี้ แบ่งหัวข้อการวิเคราะห์ออกเป็น 4 หัวข้อ ได้แก่ 1.ผลการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน 2.เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนกับเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัย 3.คณะหรืออาคารที่ใช้ห้องเรียนมีประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์และสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 4. เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จำแนกตามคณะ ระหว่างปีการศึกษา 2542-2549 รายละเอียดมีดังนี้

1. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน

สำหรับเกณฑ์การวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน วิเคราะห์ตามเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งเกณฑ์มาตรฐานกำหนดให้อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาห้องบรรยายเท่ากับ 70% อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องบรรยายเท่ากับ 80% และประสิทธิภาพการใช้ห้องบรรยายเท่ากับ 56% และกำหนดให้อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาของห้องปฏิบัติการเท่ากับ 50% อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องปฏิบัติการเท่ากับ 80% และประสิทธิภาพการใช้ห้องปฏิบัติการเท่ากับ 40%

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน อาจพบว่า การใช้ห้องเรียนในบางคณะวิชา มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง รวมถึงประสิทธิภาพการใช้ห้องเกิน 100% ซึ่งเกิดจากสาเหตุ 2 ประการ คือ

1. เกณฑ์มาตรฐานการคำนวณของมหาวิทยาลัย กำหนดให้ชั่วโมงการใช้ห้องอย่างเต็มที่ทั้งภาคปกติและภาคพิเศษรวมกันเท่ากับ 40 ชม./สัปดาห์ แต่การใช้งานจริงในบางห้องมีการใช้งานมากกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าใช้ในห้องนั้น ๆ มีจำนวนมากกว่าความจุตามเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัย

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล สรุปได้ดังนี้

1.1 ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จำแนกตามคณะ

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าการใช้ห้องบรรยาย มีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานโดยเฉลี่ยเท่ากับ 17.8% ส่วนการใช้ห้องปฏิบัติการ มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานโดยเฉลี่ยเท่ากับ 43.6%

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนสูงสุด 3 อันดับแรก และประสิทธิภาพต่ำสุด ปรากฏผลดังตารางต่อไปนี้

รายละเอียด	ชื่อคณะ	ประสิทธิภาพ
ประสิทธิภาพของห้องบรรยาย	เฉลี่ยทั้งมหาวิทยาลัย	38.2%
- ประสิทธิภาพสูงสุด	เทคโนโลยีสารสนเทศ	113.5%
	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	55.4%
	พลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ	53.3%
- ประสิทธิภาพต่ำสุด	ทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี	6.9%
ประสิทธิภาพของห้องปฏิบัติการ	เฉลี่ยทั้งมหาวิทยาลัย	83.6%
- ประสิทธิภาพสูงสุด	เทคโนโลยีสารสนเทศ	238.0%
	ศิลปศาสตร์	150.6%
	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	98.2%
- ประสิทธิภาพต่ำสุด	บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม	1.0%

1.2 ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จำแนกตามอาคาร

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่าการใช้ห้องบรรยาย มีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานโดยเฉลี่ยเท่ากับ 12.9% ส่วนการใช้ห้องปฏิบัติการ มีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานโดยเฉลี่ยเท่ากับ 29.8%

ในด้านประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบประสิทธิภาพสูงสุด 3 อันดับแรก และประสิทธิภาพต่ำสุดของแต่ละอาคาร ปรากฏผลดังตารางต่อไปนี้

รายละเอียด	ชื่ออาคาร	ประสิทธิภาพ
ประสิทธิภาพของห้องบรรยาย	เฉลี่ยทั้งมหาวิทยาลัย	43.1%
- ประสิทธิภาพสูงสุด	วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุ	119.6%
	ปฏิบัติการคณะพลังงานและวัสดุ	84.3%
	วิศวกรรมอุตสาหกรรม 2	81.8%
- ประสิทธิภาพต่ำสุด	วิศวกรรมอุตสาหกรรม 3	4.1%
ประสิทธิภาพของห้องปฏิบัติการ	เฉลี่ยทั้งมหาวิทยาลัย	69.8%
- ประสิทธิภาพสูงสุด	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	225.3%
	ปฏิบัติการคณะศิลปศาสตร์	178.1%
	อำนวยการ (FIBO)	145.0%
- ประสิทธิภาพต่ำสุด	วิศวกรรมเครื่องกล 1	11.4%

สำหรับห้องบรรยาย นอกจากทำการศึกษาข้อมูลในภาพรวมแล้ว ยังได้ทำการศึกษาลึกลงไปถึงขนาดความจุของห้องเรียนด้วย จากการศึกษาข้อมูล พบว่า ห้องเรียนขนาดใหญ่มีการใช้งานมากกว่าห้องเรียนขนาดเล็ก โดยห้องเรียนที่มีขนาดความจุ 150 คน ซึ่งมีเพียง 1 ห้อง อยู่ที่คณะศิลปศาสตร์ มีความสำคัญต่อการใช้เรียนวิชาพื้นฐาน มีประสิทธิภาพการใช้งานมากที่สุดเท่ากับ 117.5% รองลงมาคือห้องที่มีขนาดความจุ 600 คน มีเพียง 1 ห้องเช่นกัน อยู่ที่อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มีประสิทธิภาพการใช้งานเท่ากับ 75.1% และห้องที่มีขนาดความจุ 100 คน มีประสิทธิภาพการใช้งานเท่ากับ 51.7% ส่วนห้องขนาดความจุ 40 คน มีประสิทธิภาพการใช้งานเท่ากับ 44.9%

2. เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนกับเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัย

2.1 เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนกับเกณฑ์มาตรฐาน จำแนกตามคณะ

รายละเอียด	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	ส่วนต่าง
ห้องบรรยาย			
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	70%	70.8%	+0.8%
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง	80%	50.0%	-30.0%
- ประสิทธิภาพ	56%	38.2%	-17.8%
ห้องปฏิบัติการ			
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	50%	92.7%	+42.7%
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง	80%	83.9%	+3.9%
- ประสิทธิภาพ	40%	83.6%	+43.6%

2.2 เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนกับเกณฑ์มาตรฐาน จำแนกตามอาคาร

รายละเอียด	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	ส่วนต่าง
ห้องบรรยาย			
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	70%	74.2%	+4.2%
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง	80%	54.8%	-25.2%
- ประสิทธิภาพ	56%	43.1%	-12.9%
ห้องปฏิบัติการ			
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	50%	93.0%	+43.0%
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง	80%	81.5%	+1.5%
- ประสิทธิภาพ	40%	69.8%	+29.8%

จากข้อมูล สำหรับห้องบรรยาย เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนกับเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัย ไม่ว่าจะมองในภาพของคณะหรือในภาพของอาคาร พบว่า มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย แต่มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน สำหรับห้องปฏิบัติการ ก็เช่นเดียวกัน ไม่ว่าจะมองในภาพของคณะหรือในภาพของอาคาร พบว่า มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

3. คณะหรืออาคารที่ใช้ห้องเรียนมีประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์และสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานมหาวิทยาลัย

เกณฑ์มาตรฐานด้านประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของมหาวิทยาลัย กำหนดให้เกณฑ์มาตรฐานการใช้ห้องบรรยายเท่ากับ 56% ส่วนห้องปฏิบัติการเท่ากับ 40%

3.1 การใช้ห้องบรรยาย

3.1.1 การใช้ห้องบรรยาย จำแนกตามคณะ

คณะที่ใช้ห้องบรรยายมีประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์และสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ มีเพียง 1 คณะเท่านั้น ได้แก่คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ส่วนอีก 2 คณะมีเปอร์เซ็นต์การใช้งานใกล้เคียงกับเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดปรากฏดังตาราง

คณะ	ผลการวิเคราะห์	เกณฑ์มาตรฐาน
- เทคโนโลยีสารสนเทศ	113.5%	56%
- วิศวกรรมอุตสาหการและเทคโนโลยี	55.4%	
- พลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ	53.3%	

3.1.2 การใช้ห้องบรรยาย จำแนกตามอาคาร

อาคารที่ใช้ห้องบรรยายมีประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์หรือสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานมีจำนวน 8 หลัง รายละเอียดปรากฏดังตาราง

อาคาร	ผลการวิเคราะห์	เกณฑ์มาตรฐาน
- เรียนรวม 1	60.5%	56%
- เรียนรวม 2	65.3%	
- ปฏิบัติการคณะศิลปศาสตร์	57.3%	
- วิศวกรรมอุตสาหการ 2	81.8%	
- วิศวกรรมเครื่องกล 3	64.9%	
- ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	68.5%	
- ปฏิบัติการคณะพลังงานและวัสดุ	84.3%	
- วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและวัสดุ	119.6%	

3.2 การใช้ห้องปฏิบัติการ

3.2.1 การใช้ห้องปฏิบัติการ จำแนกตามคณะ

คณะที่ใช้ห้องปฏิบัติการมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่มหาวิทยาลัยกำหนด มี 8 คณะ รายละเอียดปรากฏดังตาราง

คณะ	ผลการวิเคราะห์	เกณฑ์มาตรฐาน
- ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	98.2%	40%
- ทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี	43.0%	
- เทคโนโลยีสารสนเทศ	238.0%	
- บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ	84.2%	
- พลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ	81.5%	
- วิทยาศาสตร์	41.4%	
- วิศวกรรมศาสตร์	62.6%	
- ศิลปศาสตร์	150.6%	

3.2.2 การใช้ห้องปฏิบัติการ จำแนกตามอาคาร

อาคารที่ใช้ห้องปฏิบัติการมีประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์หรือสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีจำนวน 20 หลัง รายละเอียดปรากฏดังตาราง

อาคาร	ผลการวิเคราะห์	เกณฑ์มาตรฐาน
- เรียงรวม 1	61.7%	40%
- เรียงรวม 3	110.5%	
- เรียงรวม 4	58.7%	
- เรียงรวม 5	64.4%	
- ปฏิบัติการคณะศิลปศาสตร์	178.1%	
- อุตสาหกรรม 2	127.7%	
- วิศวกรรมอุตสาหกรรม 4	62.4%	
- วิศวกรรมอุตสาหกรรม 5	74.0%	
- วิศวกรรมเคมี	43.4%	
- วิศวกรรมเครื่องกล 2	52.5%	
- วิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ	126.8%	
- วิทยาศาสตร์	46.9%	
- เคมี	44.3%	
- ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	46.7%	
- ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	46.3%	
- เรียงและปฏิบัติการคณะพลังงานและวัสดุ	101.9%	
- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	225.3%	
- สำนักวิจัยอาคารหน่วยเฉพาะเรื่องและบริการวิทยาศาสตร์ฯ	40.3%	
- คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี	44.4%	
- อำนวยการ	145.0%	

4. เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จำแนกตามคณะ ระหว่างปี การศึกษา 2542-2549

ปีการศึกษา	ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน	
	ห้องบรรยาย	ห้องปฏิบัติการ
2542*	12.7%	5.8%
2543*	20.7%	22.2%
2544	25.2%	36.8%
2545	24.8%	43.3%
2546	43.7%	53.6%
2547	55.2%	77.3%
2548	34.7%	74.0%
2549	38.2%	83.6%

หมายเหตุ : * ปีการศึกษา 2542 และ 2543 ใช้ข้อมูลจำแนกตามอาคาร เนื่องจากยังไม่มีการวิเคราะห์ ข้อมูลเป็นรายคณะ

ผลจากการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนย้อนหลัง ตั้งแต่ปีการศึกษา 2542 จนถึงปัจจุบัน พบว่า การใช้ห้องบรรยาย ยังคงมีประสิทธิภาพต่ำกว่า เกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด รวมถึงมีประสิทธิภาพค่อนข้างคงที่ อาจมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น หรือลดลงบ้างแต่ไม่มากนัก ในส่วนของห้องปฏิบัติการ พบว่า การใช้งานมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น อย่างต่อเนื่อง โดย 5 ปีหลังมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน พบห้องเรียนที่ไม่มีข้อมูลการใช้งาน 98 ห้อง ส่วนใหญ่เป็นห้องปฏิบัติการ สาเหตุที่หน่วยงานไม่มีข้อมูลการใช้ห้องเหล่านี้ มีหลายประการ เช่น บางส่วนอยู่ระหว่างดำเนินการปรับปรุงห้องที่ชำรุดทรุดโทรมให้กลับสู่สภาพดี ดั้งเดิม บางส่วนเป็นห้องปฏิบัติการแบบเปิด ซึ่งเปิดโอกาสให้นักศึกษาเข้าใช้ได้ตลอดเวลา แต่หน่วยงานไม่ได้เก็บสถิติข้อมูลการใช้งานไว้ บางส่วนเกิดจากการใช้ห้องเรียนส่วนกลางที่อยู่ใน ความดูแลของมหาวิทยาลัยแทนห้องเรียนของตนเอง เพื่อเป็นการลดภาระค่าใช้จ่ายของหน่วยงาน เนื่องจากมหาวิทยาลัยยังไม่มีมาตรการเรียกเก็บค่าใช้จ่ายการใช้ห้องเรียน หรือมีการใช้ห้อง ประเภทอื่นแทนห้องเรียน ทั้งนี้เพื่อความสะดวกในการเดินทางของอาจารย์ผู้สอน เช่น ห้องประชุม เป็นต้น

ในการบริหารจัดการเพื่อให้มีพื้นที่เพียงพอกับจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ทุกปีนั้น หน่วยงานที่ทำหน้าที่จัดการเรียนการสอน ควรตรวจสอบพื้นที่ของตนเองว่ามีห้องเรียน ใดบ้างที่ใช้ประโยชน์ยังไม่เต็มที่ หรือมีห้องเรียนใดบ้างที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์ และเกิดจากสาเหตุ ใดบ้าง เช่น ถ้าเกิดจากห้องชำรุดทรุดโทรม ก็ควรทำการปรับปรุงเพื่อให้ใช้งานได้ดี ถ้าเกิดจาก

การใช้ห้องปฏิบัติการแบบเปิดที่ไม่มีตารางการเรียนการสอนกำหนด ก็ควรเก็บสถิติการเข้าใช้ไว้ โดยการให้นักศึกษาลงเวลาเข้า-ออกเป็นประจำ

ในการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ตั้งแต่เริ่มทำการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลในปีการศึกษา 2542 จนถึงปัจจุบัน พบว่า การใช้ห้องเรียนบรรยายยังคงมีประสิทธิภาพต่ำกว่าเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด ทั้งนี้เกิดจากสาเหตุหลายประการ เช่น บางส่วนเกิดจากการจัดคนไม่เหมาะสมกับขนาดห้องเรียน บางส่วนเกิดจากหลักสูตรของมหาวิทยาลัย ที่เน้นให้นักศึกษาเรียนวิชาปฏิบัติมากกว่าการเรียนทฤษฎี บางส่วนเกิดจากข้อมูลที่คณะเก็บรวบรวมไว้ไม่ครอบคลุมกับจำนวนการใช้งานจริง และ/หรือเกิดจากการใช้ห้องประเภทอื่นแทนห้องเรียน ซึ่งไม่อยู่ในข่ายของการนำมาศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล หากต้องการให้ห้องเรียนบรรยายมีประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดนั้น ผู้จัดการวางสอนควรคำนึงถึงความเหมาะสมระหว่างจำนวนคนกับจำนวนความจุของห้องด้วย เช่น ห้องที่ระบุว่าจุ 40 คน ก็ควรใช้กับนักศึกษาในกลุ่มที่มีจำนวน 40 คนด้วยเช่นกัน หรือกรณีที่มีจำนวนนักศึกษาน้อย ก็ควรปรับปรุงห้องให้เหมาะสมกับจำนวนนักศึกษา ส่วนพื้นที่ที่เหลือก็นำไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่น หากมีการเรียนวิชาเดียวกับกลุ่มอื่น หรือภาควิชาอื่น ก็ควรจัดที่นั่งเรียนรวมกัน รวมถึงหน่วยงานควรเลือกใช้ห้องบรรยายที่ตนมีอยู่ก่อน ถ้าไม่เพียงพอจึงจะใช้ห้องบรรยายส่วนกลาง และไม่ควรใช้ห้องประเภทอื่นแทนห้องเรียน สำหรับห้องปฏิบัติการที่มีการใช้เรียนเพิ่มเติมนอกเหนือไปจากที่ระบุไว้ในตารางการเรียนการสอน หน่วยงานควรเก็บรวบรวมข้อมูลไว้ เพื่อให้ผลการวิเคราะห์ข้อมูลตรงตามความเป็นจริง นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยควรมีมาตรการเก็บค่าใช้จ่ายห้องเรียนส่วนกลาง เพื่อผลักดันให้อาจารย์ผู้สอนกลับไปใช้ห้องเรียนในคณะหรือภาควิชาของตนเองก่อน ซึ่งทำให้ช่วยลดปัญหาการจองห้องเรียนไว้ใช้เกินความจำเป็น จนอาจารย์ท่านอื่นไม่สามารถเข้าใช้งานได้

ผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลในครั้งนี้จะเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับผู้บริหาร ใช้บริหารจัดการด้านอาคารและสถานที่ หรือผู้มีหน้าที่รับผิดชอบด้านการจัดการเรียนการสอน สามารถจัดการเรียนการสอนได้อย่างเหมาะสม และเกิดประโยชน์สูงสุด



บทที่ 1
บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

ปัจจุบันมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ผลิตบัณฑิตเพิ่มมากขึ้นทุกปี จึงทำให้ประสบปัญหาการขาดแคลนห้องเรียน งานวิจัยสถาบันและสารสนเทศ กองแผนงาน จึงได้ ทำการศึกษาวิเคราะห์ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนขึ้น เพื่อจะได้ทราบว่า การใช้พื้นที่ห้องเรียนมี ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัยมากน้อยเพียงใด

วัตถุประสงค์ของการศึกษาวิเคราะห์

1. เพื่อเปรียบเทียบการใช้พื้นที่ห้องเรียนกับเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัย
2. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ข้อจำกัดของการศึกษาวิเคราะห์

1. การศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ ใช้ข้อมูลจากตารางการเรียนการสอน/ตารางการใช้ห้องเรียน ของนักศึกษาทุกระดับการศึกษาทั้งภาคการศึกษาที่ 1 และภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2549
2. การศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ มีเกณฑ์พิจารณาทั้งทางด้านความจุและเวลา ซึ่งมีเกณฑ์ดังนี้
 - 2.1 อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา
 - 2.2 อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องเรียน
 - 2.3 ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน
3. การศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ไม่รวมถึงการประเมินคุณภาพครุภัณฑ์ของห้องเรียน
4. การศึกษาวิเคราะห์ครั้งนี้ ไม่ได้ครอบคลุมไปถึงการใช้ห้องเรียนในกิจกรรม อย่างอื่น เช่น การใช้เป็นสนามสอบเข้ามหาวิทยาลัย การแสดงนิทรรศการ การประชุม อบรม หรือสัมมนา เป็นต้น

คำจำกัดความที่ใช้ในการศึกษาวิเคราะห์

1. ห้องเรียน หมายถึง พื้นที่ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่ใช้เพื่อการเรียนการสอน ได้แก่ ห้องบรรยาย และห้องปฏิบัติการ
2. ความจุตามเกณฑ์มาตรฐาน หมายถึง อัตราส่วนระหว่างพื้นที่ของห้องต่อนักศึกษา 1 คน ตามเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัย
3. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์ หมายถึง จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงตามตารางสอนที่จัดไว้

4. จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์ หมายถึง จำนวนชั่วโมงที่ควรเข้าไปใช้ห้องได้อย่างเต็มที่ตามเกณฑ์ใน 1 สัปดาห์ ซึ่งการศึกษาวิเคราะห์ในครั้งนี้นำหนดว่าควรมีการใช้ห้องอย่างเต็มที่สัปดาห์ละ 40 ชั่วโมง
5. ภาคปกติ หมายถึง การใช้ห้องเรียนในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 8.30 น.-17.20 น. ภาคพิเศษ หมายถึง การใช้ห้องเรียนในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 17.21 น. เป็นต้นไป รวมถึงวันเสาร์-อาทิตย์ตลอดทั้งวัน
6. อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา หมายถึง จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์ เมื่อเทียบเป็นร้อยละของจำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ภายใน 1 สัปดาห์
7. อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องเรียน หมายถึง ความจุจริงของห้องใน 1 สัปดาห์ (จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์) เมื่อเทียบเป็นร้อยละของความจุเต็มที่ตามความเป็นจริงของห้องใน 1 สัปดาห์ ความจุเต็มที่ตามความเป็นจริงของห้องใน 1 สัปดาห์ หมายถึงความจุเต็มที่ของห้องตามจำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์ และ ความจุเต็มที่ของห้อง หมายถึงอัตราส่วนระหว่างพื้นที่ของห้องกับพื้นที่ต่อคนตามเกณฑ์มาตรฐาน
8. ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน หมายถึง ผลคูณระหว่างอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา และอัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุหารด้วย 100

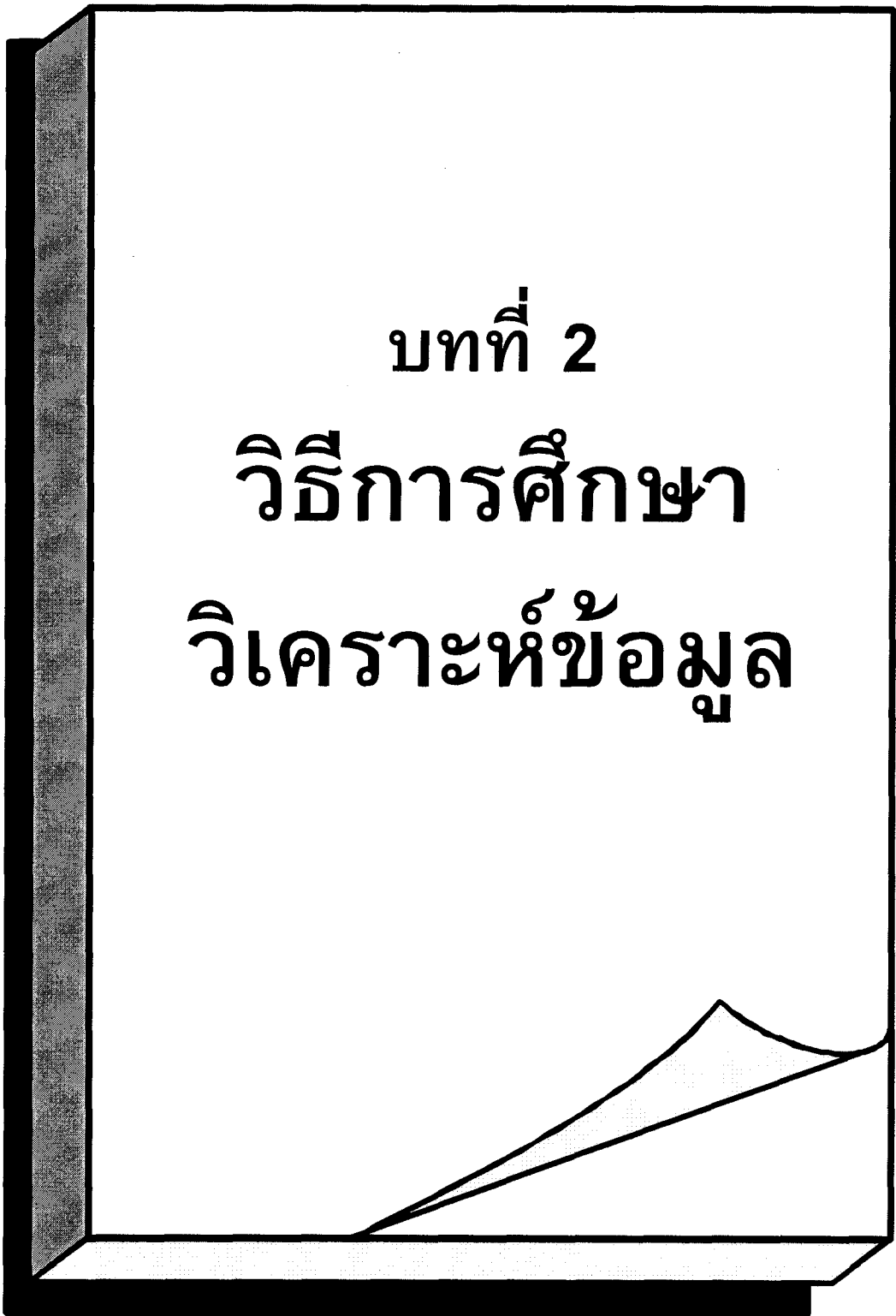
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบว่าการใช้ห้องเรียน ในการจัดตารางการเรียนการสอนของมหาวิทยาลัย มีประสิทธิภาพมากน้อยเพียงใด
2. เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับผู้บริหารใช้ประกอบการวางแผนเกี่ยวกับการใช้พื้นที่ห้องเรียนหรือการจัดตารางการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับจำนวนนักศึกษาและจำนวนพื้นที่ห้องเรียนที่มีอยู่เพื่อให้มีประสิทธิภาพสูงสุด

บทที่ 2

วิธีการศึกษา

วิเคราะห์ข้อมูล



บทที่ 2

วิธีการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พื้นที่ ได้แบ่งการศึกษาเป็น 2 ลักษณะ คือ ข้อมูลสำรวจการใช้พื้นที่ของหน่วยงาน และข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ก็แบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลเป็น 2 ลักษณะ คือวิเคราะห์จากอาคารที่มีการเรียนการสอนทั้ง 2 แห่ง คือที่ มจร.บางมด และ มจร.บางขุนเทียน และวิเคราะห์ตามตารางการเรียนการสอนของคณะต่างๆ ในมหาวิทยาลัย วิธีการที่ใช้ศึกษาวิเคราะห์มีดังนี้

แหล่งข้อมูลที่นำมาศึกษาวิเคราะห์

1. ข้อมูลเกี่ยวกับการเรียนการสอน

- 1.1 ตารางสอน/ตารางการใช้ห้องเรียนของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ทั้งภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ปีการศึกษา 2549 ได้รับข้อมูลจากคณะต่าง ๆ 5 คณะ ได้แก่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และการออกแบบ
- 1.2 ตารางสอน/ตารางการใช้ห้องเรียนของนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ทั้งภาคการศึกษาที่ 1 และ 2 ปีการศึกษา 2549 ได้รับข้อมูลจากคณะต่าง ๆ 10 คณะ ได้แก่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม และบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม

เกณฑ์มาตรฐานที่ใช้ในการคำนวณ

1. เกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับเวลา เวลาปกติตามตารางสอนจากวันจันทร์ถึงวันเสาร์ เริ่มต้นเรียนในเวลา 8.30 - 12.20 น. และ 13.30 - 17.20 น. หรือวันละ 8 ชั่วโมง แต่เวลาที่เรียนจริงในแต่ละวันอาจใช้ไม่ครบตามเวลาที่กำหนดไว้ในตารางสอน ในการวิเคราะห์ครั้งนี้จึงกำหนดให้จำนวนชั่วโมงที่ควรใช้ห้องอย่างเต็มที่ใน 1 สัปดาห์ เท่ากับ 40 ชั่วโมง (เรียน 6 วัน แต่คิด 5 วัน วันละ 8 ชั่วโมง)
2. เกณฑ์มาตรฐานเกี่ยวกับพื้นที่ ใช้เกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยมีที่มาจากคำสั่งของอธิการบดีมอบหมายให้รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร ทำหน้าที่เป็นประธานคณะทำงานบริหารจัดการอาคารและสถานที่ในมหาวิทยาลัย ศึกษาข้อมูลจากมหาวิทยาลัยในต่างประเทศหลายแห่ง

เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดเกณฑ์มาตรฐานมหาวิทยาลัย เช่น มหาวิทยาลัยในรัฐ Kentucky ซึ่งมีการสอนระดับปริญญาเอกเป็นส่วนใหญ่ Louisiana Board of Regents, Department of Education and Sciences (DES) สหราชอาณาจักร เป็นต้น เกณฑ์มาตรฐานการใช้ห้องเรียนในมหาวิทยาลัยมีรายละเอียดดังนี้

2.1 เกณฑ์มาตรฐานกลางห้องเรียน (Code 110)		
2.1.1	พื้นที่ห้องบรรยายพร้อมโต๊ะและเก้าอี้ (40 ที่นั่ง)	1.6 ตรม. : คน
2.1.2	พื้นที่ห้องบรรยายพร้อมโต๊ะและเก้าอี้ (80 ที่นั่งขึ้นไป)	1.5 ตรม. : คน
2.1.3	พื้นที่ห้องบรรยายพร้อมเก้าอี้/เก้าอี้ท้าวแขน	1.3 ตรม. : คน
2.2 เกณฑ์มาตรฐานกลางห้องปฏิบัติการทดลอง/โรงฝึกงาน/ห้องปฏิบัติงานคอมพิวเตอร์/ห้องเขียนแบบ (Code 210 และ 220)		
2.2.1	ห้องปฏิบัติการทดลองด้านวิทยาศาสตร์ระดับพื้นฐาน	4.0 ตรม. : คน
2.2.2	ห้องปฏิบัติการทดลองด้านวิทยาศาสตร์ระดับสูง	5.0 ตรม. : คน
2.2.3	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	3.0 ตรม. : คน
2.2.4	โรงฝึกงาน	7.0 ตรม. : คน
2.2.5	ห้องเขียนแบบ ใช้กระดาษขนาด A1 หรือเล็กกว่า	3.7 ตรม. : คน
2.2.6	ห้องเขียนแบบ ใช้กระดาษขนาด A0 หรือใหญ่กว่า	4.6 ตรม. : คน

เกณฑ์มาตรฐานประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน

1. เกณฑ์มาตรฐานห้องเรียน (Code 110 : Classroom)		
1.1	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	70%
1.2	อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องเรียน	80%
1.3	ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน	56%
2. เกณฑ์มาตรฐานห้องปฏิบัติการ (Code 210 : Class Laboratory และ Code 220 : Open Laboratory)		
2.1	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	50%
2.2	อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องเรียน	80%
2.3	ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน	40%

การวิเคราะห์ข้อมูล

คำนวณหาอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุและประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จากสูตรดังนี้

1. อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา =

$$\frac{\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์} \times 100}{\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องอย่างเต็มที่ต่อสัปดาห์ (40 ชั่วโมง)}}$$

2. อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องเรียน =

$$\frac{\text{จำนวนนักศึกษาที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์}}{\text{จำนวนชั่วโมงที่ใช้ห้องจริงใน 1 สัปดาห์} \times 100}$$

ความจุคนตามเกณฑ์ของมหาวิทยาลัย

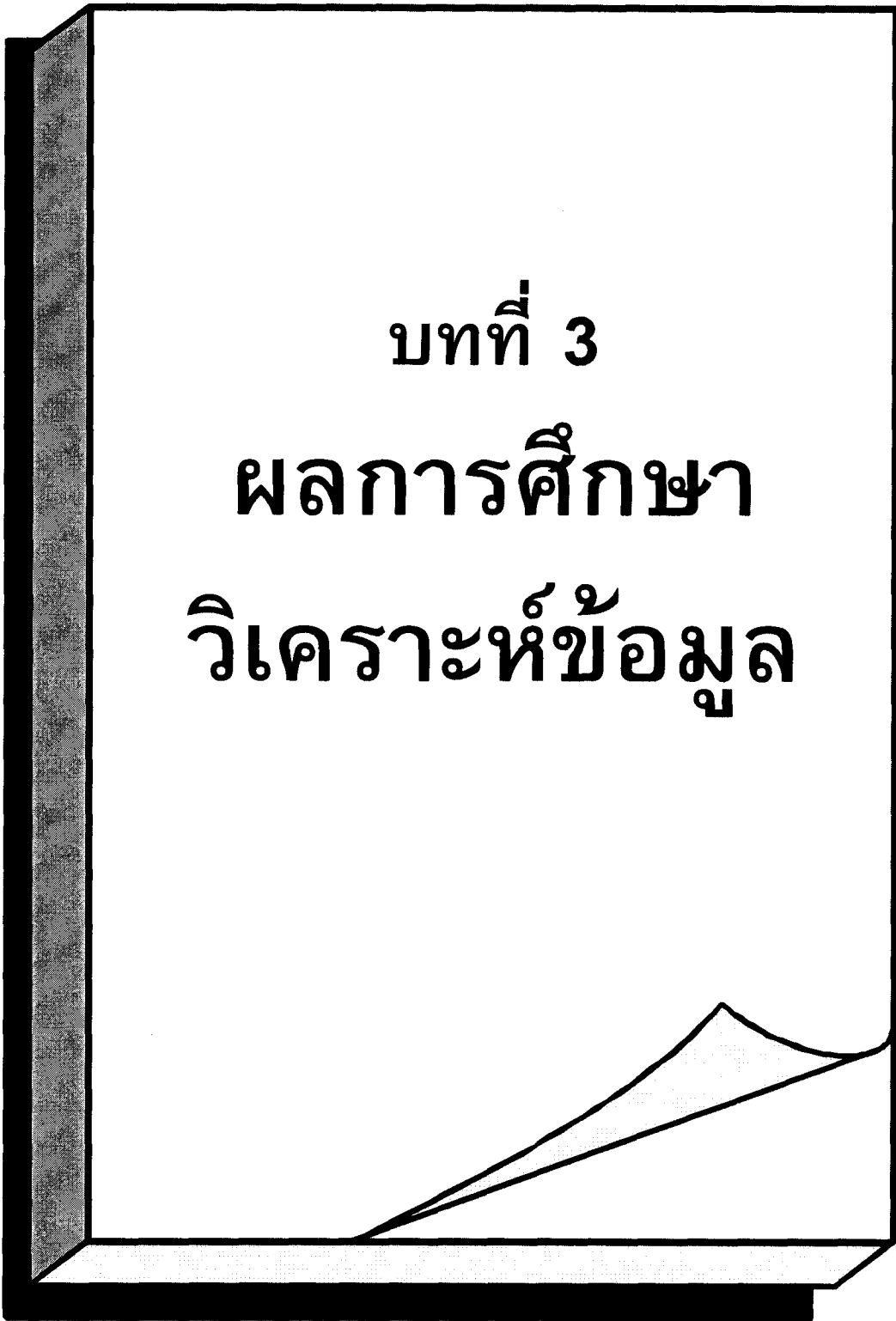
3. ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน =

$$\frac{\text{อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา} \times \text{อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องเรียน}}$$

บทที่ 3

ผลการศึกษา

วิเคราะห์ข้อมูล



บทที่ 3

ผลการศึกษาระยะข้อมูล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี มีอาคารจำนวน 49 หลัง มีพื้นที่ทั้งหมด 323,129.66 ตารางเมตร เป็นอาคารที่ มจร.บางมด 38 หลัง มีพื้นที่ 244,680.97 ตารางเมตร อาคารที่ มจร.บางขุนเทียน 7 หลัง มีพื้นที่ 73,411.51 ตารางเมตร อาคารที่ มจร.วิทยาเขตราชบุรี 2 หลัง คืออาคารบริการวิชาการ และอาคารห้องน้ำ มีพื้นที่ 778.36 ตารางเมตร และอาคารที่ Bangkok CODE ซึ่งเป็นอาคารเช่าทำการ 2 หลัง (อาคาร A และ B) มีพื้นที่ 4,258.82 ตารางเมตร รายละเอียดจำนวนพื้นที่ในแต่ละอาคาร ปรากฏดังตารางต่อไปนี้

ชื่ออาคาร	จำนวนพื้นที่ (ตารางเมตร)
1. เรียงรวม 1	5,735.35
2. เรียงรวม 2	10,317.00
3. เรียงรวม 3	18,675.80
4. เรียงรวม 4	18,610.59
5. เรียงรวม 5	17,280.00
6. อำนวยการ (สำนักงานอธิการบดีเดิม)	1,041.50
7. สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม	445.55
8. วิศวกรรมเครื่องกล 1	1,791.75
9. วิศวกรรมเครื่องกล 2	1,659.00
10. วิศวกรรมเครื่องกล 3	1,167.40
11. วิศวกรรมเครื่องกล 4	1,138.64
12. วิศวกรรมอุตสาหกรรม 1 (วิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ)	1,744.02
13. วิศวกรรมอุตสาหกรรม 2	1,657.00
14. วิศวกรรมอุตสาหกรรม 3	1,470.00
15. วิศวกรรมอุตสาหกรรม 4	1,153.40
16. วิศวกรรมอุตสาหกรรม 5	2,064.89
17. วิศวกรรมโยธา 4 (ชลศาสตร์)	1,157.40
18. วิศวกรรมเคมี	6,538.43
19. ศิลปศาสตร์	7,723.60
20. เคมี	4,119.00
21. วิทยาศาสตร์	6,863.86
22. ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม	3,214.26
23. จุฬชีวะวิทยา	5,407.50

ชื่ออาคาร	จำนวนพื้นที่ (ตารางเมตร)
24. ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	26,494.43
25. เทคโนโลยีสารสนเทศ	4,855.33
26. เรียนและปฏิบัติการคณะพลังงานและวัสดุ	10,452.46
27. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและวัสดุ (โรงทดลอง)	1,174.00
28. สำนักงานอธิการบดี	13,813.50
29. สำนักหอสมุด	14,490.00
30. บริการข้อมูลเทคนิค	423.20
31. ภาษาและสังคมเดิม	1,017.00
32. กองอาคารและสถานที่	1,893.94
33. สัมมนา	3,107.00
34. หอพักชาย	9,248.99
35. หอพักหญิง	19,663.34
36. พระจอมเกล้าราชานุสรณ์ 190 ปี	16,426.14
37. โรงแยกขยะ	137.40
38. ศูนย์ซ่อมบำรุงอาคารและสถานที่	508.30
39. เรียนและปฏิบัติการกระทรวงสาธารณสุขและเทคโนโลยี (บางขุนเทียน)	17,744.75
40. คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ (บางขุนเทียน)	12,418.32
41. สำนักวิจัยอาคารหน่วยเฉพาะเรื่องและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (บางขุนเทียน)	18,050.75
42. คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ (บางขุนเทียน)	19,535.04
43. วิจัยและพัฒนาโรงงานต้นแบบ (บางขุนเทียน)	3,758.45
44. สาธารณูปโภค 1 (บางขุนเทียน)	871.80
45. สาธารณูปโภค 2 (บางขุนเทียน)	1,032.40
46. เอ (ศูนย์ชุมชนนอกรุงเทพ)	1,558.17
47. บี (ศูนย์ชุมชนนอกรุงเทพ)	2700.65
48. บริการวิชาการ (วิทยาเขตราชบุรี)	608.26
49. อาคารห้องน้ำ (วิทยาเขตราชบุรี)	170.10
รวมทั้งหมด	323,129.66

ในการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลการใช้พื้นที่ ได้แบ่งการศึกษาเป็น 3 ลักษณะ คือ ข้อมูลการใช้พื้นที่ของหน่วยงาน ค่าใช้จ่ายพื้นที่ของหน่วยงาน และข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน

1. ข้อมูลการใช้พื้นที่ของหน่วยงาน

จากจำนวนพื้นที่ทั้งหมด 323,129.66 ตารางเมตร สามารถแบ่งประเภทตามการใช้งานออกเป็น 7 ประเภท ได้แก่ พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน 69,411.28 ตารางเมตร พื้นที่เพื่อการวิจัย 8,101.58 ตารางเมตร พื้นที่เพื่อการบริหาร 33,587.70 ตารางเมตร พื้นที่เพื่อกิจกรรมนักศึกษา 7,722.01 ตารางเมตร พื้นที่เพื่อการให้บริการ 101,019.51 ตารางเมตร พื้นที่หมุนเวียน 102,341.16 ตารางเมตร พื้นที่ห้องว่าง 946.42 ตารางเมตร รายละเอียดการใช้พื้นที่ในแต่ละประเภท มีดังนี้

1.1 พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน

1.1.1 ห้องบรรยาย มีพื้นที่ 19,397.25 ตารางเมตร คิดเป็น 6.00% ของจำนวนพื้นที่ทั้งหมด เป็นพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของมหาวิทยาลัย 6,394.89 ตารางเมตร คิดเป็น 32.96% ของพื้นที่ห้องบรรยาย หน่วยงานที่มีพื้นที่ห้องบรรยายมากที่สุด 3 อันดับแรก (นอกเหนือจากพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของมหาวิทยาลัย) ได้แก่ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีพื้นที่ 2,872.00 ตร.ม. (14.80%) รองลงมาคือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีพื้นที่ 2,569.40 (13.24%) คณะศิลปศาสตร์ มีพื้นที่ 1,824.00 ตารางเมตร (9.40%) ส่วนหน่วยงานที่มีพื้นที่ห้องบรรยายน้อยที่สุดคือบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มีพื้นที่เพียง 64 ตารางเมตร (0.32%)

1.1.2 ห้องปฏิบัติการ (ใช้ตามตารางสอน) มีพื้นที่ 32,197.43 ตารางเมตร คิดเป็น 9.96% ของพื้นที่ทั้งหมด เป็นพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของมหาวิทยาลัย 1,050.45 ตารางเมตร คิดเป็น 3.26% ของพื้นที่ห้องปฏิบัติการ หน่วยงานที่มีห้องปฏิบัติการมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีพื้นที่ 14,579.59 ตารางเมตร (45.28%) รองลงมาคือ คณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 9,309.62 ตารางเมตร (28.91%) และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีพื้นที่ 4,406.70 ตารางเมตร (13.68%) ส่วนหน่วยงานที่มีพื้นที่ห้องปฏิบัติการน้อยที่สุดคือ คณะศิลปศาสตร์ มีพื้นที่เพียง 16 ตารางเมตร โดยใช้เป็นห้องหน่วยทดสอบ (0.04%)

1.1.3 ห้องปฏิบัติการแบบเปิด (Open Lab) เป็นห้องปฏิบัติการที่เปิดโอกาสให้นักศึกษาเข้าไปใช้บริการได้ตลอดเวลา โดยไม่มีตารางสอนมาเป็นตัวกำหนด มีพื้นที่ 17,816.60 ตารางเมตร คิดเป็น 5.51% ของพื้นที่ทั้งหมด เป็นพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของมหาวิทยาลัย 156 ตารางเมตร คิดเป็น 0.87% ของพื้นที่ห้องปฏิบัติการแบบเปิด หน่วยงานที่มีพื้นที่ห้องปฏิบัติการแบบเปิดมากที่สุด 3 อันดับแรกได้แก่ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มีพื้นที่ 4,981 ตารางเมตร (27.95%) รองลงมาคือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีพื้นที่ 4,736.93 ตารางเมตร (26.58%) และคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,047.50 ตารางเมตร (17.10%) ส่วนหน่วยงานที่มีพื้นที่ห้องปฏิบัติการแบบเปิด น้อยที่สุดคือ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มีพื้นที่เพียง 16 ตารางเมตร (0.08%)

1.2 พื้นที่ห้องวิจัย

มหาวิทยาลัยมีพื้นที่ห้องวิจัย 8,101.58 ตารางเมตร คิดเป็น 2.51% ของพื้นที่ทั้งหมด เป็นพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของมหาวิทยาลัย 48 ตารางเมตร คิดเป็น 0.59% ของพื้นที่ห้องที่วิจัย หน่วยงานที่มีพื้นที่ห้องวิจัยมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มีพื้นที่ 4,360.50 ตารางเมตร (53.82%) รองลงมาคือคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 1,104 ตารางเมตร (13.62%) และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีพื้นที่ 954.05 ตารางเมตร (11.77%)

1.3 พื้นที่เพื่อการบริหาร (สำนักงาน หรือห้องทำงาน)

มหาวิทยาลัยมีพื้นที่เพื่อการบริหาร 33,587.70 ตารางเมตร คิดเป็น 10.39% ของพื้นที่ทั้งหมด เป็นพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของมหาวิทยาลัย 1,627.39 ตารางเมตร ได้แก่ ห้องอธิการบดี รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี ห้องที่ปรึกษาด้านกฎหมาย สภานักศึกษา องค์การนักศึกษา ฯลฯ รวมถึงห้องที่อยู่ระหว่างการปรับปรุงเป็นสำนักงาน คิดเป็น 4.84% ของพื้นที่เพื่อการบริหาร หน่วยงานที่มีพื้นที่เพื่อการบริหารมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีพื้นที่ 7,470.29 ตารางเมตร (22.24%) รองลงมาคือ สำนักงานอธิการบดี มีพื้นที่ 3,758.06 ตารางเมตร (11.18%) และคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 3,451.94 ตารางเมตร (10.27%)

1.4 พื้นที่เพื่อกิจกรรมนักศึกษา

พื้นที่เพื่อกิจกรรมนักศึกษา ได้แก่ พื้นที่ห้องพักนักศึกษา ชมรมนักศึกษา มหาวิทยาลัย มีพื้นที่เพื่อกิจกรรมนักศึกษา 7,722.01 ตารางเมตร คิดเป็น 2.38% ของพื้นที่ทั้งหมด เป็นพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของมหาวิทยาลัย 1,218.30 ตารางเมตร คิดเป็น 15.77% ของพื้นที่เพื่อกิจกรรมนักศึกษา หน่วยงานที่มีพื้นที่เพื่อกิจกรรมศึกษามากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีพื้นที่ 2,271.42 ตารางเมตร (29.41%) รองลงมาคือ คณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 1,102.65 ตารางเมตร (14.27%) และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มีพื้นที่ 955.80 ตารางเมตร (12.37%)

1.5 พื้นที่เพื่อการให้บริการ

พื้นที่เพื่อการให้บริการ ได้แก่ พื้นที่ห้องสมุด ห้องประชุม ศูนย์เด็กเล็ก ห้องรับแขก ห้องเก็บของ ห้องครัว ร้านอาหาร หอพักนักศึกษา ห้องนอนค้างคืน ห้องวินิจฉัยโรค ฯลฯ มหาวิทยาลัยมีพื้นที่เพื่อการให้บริการ 101,019.51 ตารางเมตร คิดเป็น 31.26% ของพื้นที่ทั้งหมด ในจำนวนนี้เป็นพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของมหาวิทยาลัย 50,757.83 ตารางเมตร คิดเป็น 50.24% ของพื้นที่เพื่อการให้บริการ หน่วยงานที่มีพื้นที่เพื่อการให้บริการมากที่สุด 3 อันดับแรก (นอกเหนือจากพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของมหาวิทยาลัย) ได้แก่ หอพักนักศึกษา มีพื้นที่ 14,886.96 ตารางเมตร (14.74%) รองลงมาคือ สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ มีพื้นที่ 5,947.95 (5.89%) และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีพื้นที่ 5,897.07 ตารางเมตร (5.84%)

1.6 พื้นที่หมุนเวียน

พื้นที่หมุนเวียน ได้แก่ ห้องน้ำ ทางเดิน ระเบียง บันได มหาวิทยาลัยมีพื้นที่หมุนเวียน 102,341.16 ตารางเมตร คิดเป็น 31.67 ของพื้นที่ทั้งหมด ในจำนวนนี้เป็นพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของมหาวิทยาลัย 97,720.28 ตารางเมตร คิดเป็น 30.24% ของพื้นที่หมุนเวียน หน่วยงานที่มีพื้นที่หมุนเวียนมากที่สุด 3 อันดับแรก (นอกเหนือจากพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของมหาวิทยาลัย) ได้แก่ บางกอกโคท มีพื้นที่ 1,382.90 ตารางเมตร (1.35%) รองลงมาคือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มีพื้นที่ 1,070.21 (1.05%) และคณะวิทยาศาสตร์ มีพื้นที่ 757.61 ตารางเมตร (0.74%)

1.7 พื้นที่ห้องว่าง

มหาวิทยาลัยมีพื้นที่ห้องว่างทั้งหมด 946.42 ตาราง คิดเป็น 0.29% ของจำนวนพื้นที่ทั้งหมด มีรายละเอียดดังนี้

หน่วยงาน/อาคาร	พื้นที่ (ตร.ม.)	ร้อยละ
พลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ	52.00	5.49
- อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะพลังงานและวัสดุ	52.00	5.49
วิทยาศาสตร์	445.02	47.02
- ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	169.02	17.86
- ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ	276.00	29.16
วิศวกรรมศาสตร์	38.00	4.02
- เรียงรวม 5	38.00	4.02
สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	77.80	8.22
- อาคารคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	77.80	8.22
สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ	333.60	35.25
- อาคารวิจัยและพัฒนาโรงงานต้นแบบ	21.00	2.22
- สำนักวิจัยอาคารหน่วยเฉพาะเรื่องฯ	312.6	33.03
รวม	946.42	100.00

จากข้อมูล สรุปได้ว่ามหาวิทยาลัยมีพื้นที่ใช้งานประเภทพื้นที่หมุนเวียนมากที่สุดเท่ากับ 31.67% รองลงมา เป็นพื้นที่ประเภทเพื่อการให้บริการ 31.26% และพื้นที่เพื่อการเรียนการสอน 21.48% ส่วนพื้นที่ที่มีน้อยที่สุด ได้แก่พื้นที่ห้องว่าง 0.29%

สำหรับพื้นที่ห้องว่างที่มีจำนวนมากจะอยู่ที่คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ และคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ตามลำดับ

2. ค่าใช้จ่ายพื้นที่ของหน่วยงาน

การจัดเก็บค่าใช้จ่ายพื้นที่ มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเงินไปทำนุบำรุงอาคารให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี สวยงาม และเพื่อให้เกิดการใช้พื้นที่ได้อย่างเหมาะสม มหาวิทยาลัยจึงมีนโยบายเก็บค่าใช้จ่ายพื้นที่ในอัตรา 260 บาท/ตารางเมตร/ปี โดยนำเงินเข้าสะสมในกองทุนสินทรัพย์ถาวรของมหาวิทยาลัย ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยจัดเก็บเฉพาะหน่วยงานที่ทำการอยู่ในพื้นที่ มจร. บางมด และ มจร. บางขุนเทียน

การคิดค่าใช้จ่ายพื้นที่ จะคิดเฉพาะพื้นที่ใช้สอยของหน่วยงาน (ไม่รวมพื้นที่หมุนเวียนหรือพื้นที่ส่วนกลาง) ได้แก่ ทางเดิน ระเบียง บันได ลิฟท์ ห้องควบคุมต่างๆ ห้องน้ำ ยกเว้น ทางเดินภายในหน่วยงาน และ/หรือห้องน้ำภายในหน่วยงานซึ่งถือว่าเป็นของหน่วยงานผู้ใช้ในระยะแรก มหาวิทยาลัยจัดเก็บค่าใช้จ่ายพื้นที่จากหน่วยงานในอัตรา 130 บาท/ตร.ม./ปี (ใช้จัดเก็บในปีงบประมาณ 2547) ต่อมา มหาวิทยาลัยมีนโยบายในการจัดเก็บใหม่ คือจัดเก็บกับหน่วยงานสนับสนุนการศึกษา ในอัตรา 130 บาท/ตร.ม./ปี ส่วนหน่วยงานที่มีรายได้ สามารถหาเลี้ยงตนเองได้ มหาวิทยาลัยจัดเก็บเต็มจำนวนคือ 260 บาท/ตร.ม./ปี และได้เริ่มใช้วิธีจัดเก็บแบบนี้มาตั้งแต่ปีงบประมาณ 2548 จนถึงปัจจุบัน คือปีงบประมาณ 2550 ผลการจัดเก็บเงินตั้งแต่ปีงบประมาณ 2547 จนถึงปีงบประมาณ 2550 มหาวิทยาลัยมีเงินสะสมไว้ในกองทุนสินทรัพย์ถาวรของมหาวิทยาลัย รวมทั้งสิ้น 152,821,728.80 บาท

ในปีงบประมาณ 2550 มหาวิทยาลัยจัดเก็บค่าใช้จ่าย ได้เป็นจำนวนเงิน 41,772,640 บาท โดยเก็บจากหน่วยงานสนับสนุนการศึกษา 20,075,824.60 บาท จัดเก็บจากหน่วยงานที่มีรายได้ สามารถหาเลี้ยงตนเองได้ 1,030,307.20 บาท ส่วนที่เหลือมหาวิทยาลัยเป็นผู้นำเงินเข้าสมทบ 20,666,508.20 บาท (ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่หมุนเวียน ซึ่งได้แก่ ระเบียง ทางเดิน บันได ลิฟท์ ห้องน้ำ) รายละเอียดค่าใช้จ่ายพื้นที่ปรากฏดังตารางต่อไปนี้

ค่าใช้จ่ายพื้นที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปีงบประมาณ 2550

คณะ/หน่วยงาน	พื้นที่ใช้สอย (ตร.ม.)	ค่าใช้จ่ายพื้นที่		รวมจำนวนเงิน ทั้งหมด
		130 บาท : ตร.ม. : ปี	260 บาท : ตร.ม. : ปี	
ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	13,695.90	1,780,467.00	-	1,780,467.00
เทคโนโลยีสารสนเทศ	3,873.02	408,956.60	-	408,956.60
ทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี	4,947.67	643,197.10	-	643,197.10
บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม	2,360.16	306,820.80	-	306,820.80
บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	1,429.62	185,850.60	-	185,850.60
พลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ	6,058.84	787,649.20	-	787,649.20
วิทยาศาสตร์	25,959.06	3,374,677.80	-	3,374,677.80
วิศวกรรมศาสตร์	39,586.96	5,146,304.80	-	5,146,304.80
ศิลปศาสตร์	5,363.68	697,278.40	-	697,278.40
สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	9,345.93	1,214,970.90	-	1,214,970.90
หอพักนักศึกษา	15,082.96	1,960,784.80	-	1,960,784.80
สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2,624.20	208,773.50	264,745.00	473,518.50
สถาบันการเรียนรู้	1,216.00	158,080.00	-	158,080.00
โครงการวิจัยมหาวิทยาลัย (UR)	294.00	38,220.00	-	38,220.00
โครงการจัดการด้านการจัดการพลังงานสิ่งแวดล้อมฯ (EESH)	90.00	11,700.00	-	11,700.00
สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม	698.80	90,844.00	-	90,844.00
สหกรณ์ออมทรัพย์	338.00	-	87,880.00	87,880.00
สหกรณ์ร้านค้า	189.00	-	49,140.00	49,140.00
สำนักคอมพิวเตอร์	1,196.00	155,480.00	-	155,480.00
สำนักหอสมุด	1,955.50	254,215.00	-	254,215.00
โรงเรียนศรีนครินทรวิถียาลัย	636.00	-	165,360.00	165,360.00
IRPUS	108.00	-	28,080.00	28,080.00
ENCONLAB	231.10	-	60,086.00	60,086.00
ชมรมโรบอทคอนเทส	73.50	9,555.00	-	9,555.00
ศูนย์หนังสือ	481.72	-	125,247.20	125,247.20
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ฯ (ศูนย์สอบเทียบฯ)	375.40	-	97,604.00	97,604.00
สมาคมศิษย์เก่า	196.00	-	50,960.00	50,960.00
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก มจธ.	144.00	-	37,440.00	37,440.00
สำนักงานวิทยาเขตราชบุรี	92.00	11,960.00	-	11,960.00
ร้านถ่ายเอกสารปกิณกะ	11.25	-	2,925.00	2,925.00
ร้านเครื่องเขียน,จำหน่ายอาหาร	96.00	-	24,960.00	24,960.00
สโมสรข้าราชการและพนักงาน	138.00	-	35,880.00	35,880.00
สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ	13,623.50	1,771,055.00	-	1,771,055.00
สำนักงานอธิการบดี	6,607.57	858,984.10	-	858,984.10
พื้นที่ในความดูแล มจธ. บางมด	113,208.25	14,717,072.50	-	14,717,072.50
พื้นที่ในความดูแล มจธ. บางขุนเทียน	45,764.89	5,949,435.70	-	5,949,435.70
รวมทั้งหมด	318,092.48	40,742,332.80	1,030,307.20	41,772,640.00

3. ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน

ในการศึกษาข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ได้แบ่งการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 2 ลักษณะคือ จำแนกตามคณะ และจำแนกตามอาคาร ซึ่งในปีการศึกษา 2549 มีอาคารที่ใช้เป็นพื้นที่ห้องเรียนทั้งหมด 29 อาคาร จากจำนวน 49 อาคาร มีห้องเรียนทั้งหมด 639 ห้อง เป็นห้องบรรยาย 173 ห้อง เป็นห้องปฏิบัติการ 466 ห้อง ในส่วนของห้องปฏิบัติการ แบ่งเป็นห้องปฏิบัติการตามตารางสอน 306 ห้อง และห้องปฏิบัติการแบบเปิดโอกาสให้นักศึกษาเข้าไปนั่งทำงานได้ตลอดเวลา 160 ห้อง แต่ในการใช้งานจริง ไม่ได้ใช้ครบตามจำนวนที่มีอยู่ เนื่องจากมีการปิดปรับปรุงซ่อมแซมห้อง มีการขยายห้อง หรือยุบรวมห้อง เป็นต้น หรือบางส่วน เช่น ห้องปฏิบัติการแบบเปิด ทางหน่วยงานไม่ได้เก็บสถิติการใช้ไว้ ดังนั้น ในปีการศึกษา 2549 นี้ จึงมีข้อมูลห้องเรียนที่ถูกใช้งาน จำนวน 541 ห้อง คิดเป็น 84.66% ของจำนวนห้องเรียนที่มีอยู่ทั้งหมด เป็นห้องบรรยาย 157 ห้อง คิดเป็น 90.75% ของห้องบรรยาย เป็นห้องปฏิบัติการ 384 ห้อง คิดเป็น 82.40% ของห้องปฏิบัติการ

จากข้อมูลแสดงให้เห็นว่า มหาวิทยาลัยมีห้องปฏิบัติการมากกว่าห้องบรรยาย 293 ห้อง หรือมากกว่า 45.85% ในด้านขนาดความจุห้องเรียน สำหรับห้องบรรยาย ขนาดความจุที่มีมากที่สุดคือ ขนาดความจุ 40 คน มีจำนวน 58 ห้อง รองลงมาคือขนาด ความจุ 80 คน มีจำนวน 34 ห้อง และขนาดความจุต่ำกว่า 40 คน มีจำนวน 26 ห้อง ในส่วนของห้องปฏิบัติการ ขนาดความจุที่มีมากที่สุดคือขนาดความจุ 40 คน มีจำนวน 90 ห้อง รองลงมาคือขนาดความจุ 10 คน มีจำนวน 89 ห้อง และขนาดความจุต่ำกว่า 10 คน มีจำนวน 87 ห้อง

เมื่อพิจารณาเปรียบเทียบคณะวิชาที่มีจำนวนห้องเรียนมากที่สุด 3 อันดับแรก พบว่า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งเป็นคณะใหญ่ มีจำนวนห้องเรียนมากที่สุด คือ 208 ห้อง รองลงมาคือ คณะวิทยาศาสตร์ 121 ห้อง และคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี 79 ห้อง เมื่อศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนห้องเรียนที่ไม่ได้ใช้งาน พบว่า มีจำนวน 98 ห้อง คิดเป็น 15.34% ของจำนวนห้องเรียนทั้งหมด โดยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มีจำนวนห้องเรียนที่ไม่ได้ใช้งานมากที่สุด 28 ห้อง เป็นห้องบรรยาย 2 ห้อง ห้องปฏิบัติการ 26 ห้อง รองลงมาคือ คณะวิทยาศาสตร์ มีจำนวน 23 ห้อง เป็นห้องบรรยาย 4 ห้อง ห้องปฏิบัติการ 19 ห้อง รายละเอียดการใช้ห้องเรียนในปีการศึกษา 2549 ปรากฏดังตารางที่ 1-2

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบจำนวนห้องเรียนที่มีอยู่ทั้งหมดกับจำนวนห้องเรียนที่ใช้สอน

คณะ/ภาควิชา	จำนวนห้องเรียนทั้งหมด			จำนวนห้องเรียนที่ใช้สอน			ร้อยละของ การใช้งาน ห้องบรรยาย	ร้อยละของ การใช้งาน ห้องปฏิบัติการ	ร้อยละของ การใช้งาน ทั้งหมด
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม	บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม			
ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	25	54	79	22	36	58	88.00	66.67	73.42
- สำนักงานคณบดี	5	0	5	5	0	5	100.00	0.00	100.00
- ครุศาสตร์เครื่องกล	3	8	11	3	4	7	100.00	50.00	63.64
- เทคโนโลยีสื่อสารการศึกษา	2	10	12	2	6	8	100.00	60.00	66.67
- ครุศาสตร์ไฟฟ้า	2	9	11	2	7	9	100.00	77.78	81.82
- ครุศาสตร์โยธา	4	7	11	3	5	8	75.00	71.43	72.73
- ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	4	7	11	3	5	8	75.00	71.43	72.73
- คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	1	6	7	1	6	7	100.00	100.00	100.00
- เทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	4	7	11	3	3	6	75.00	42.86	54.55
ทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี	12	46	58	10	41	51	83.33	89.13	87.93
- สำนักงานคณบดี	5	1	6	5	1	6	100.00	100.00	100.00
- การจัดการทรัพยากรชีวภาพ	0	5	5	0	5	5	0.00	100.00	100.00
- เทคโนโลยีชีวเคมี	2	6	8	1	6	7	50.00	100.00	87.50
- เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	1	22	23	0	17	17	0.00	77.27	73.91
- เทคโนโลยีชีวภาพ	4	12	16	4	12	16	100.00	100.00	100.00
เทคโนโลยีสารสนเทศ	7	3	10	7	3	10	100.00	100.00	100.00
บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานฯ	3	9	12	3	5	8	100.00	55.56	66.67
บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการฯ	9	1	10	6	1	7	66.67	100.00	70.00
พลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ	10	35	45	9	27	36	90.00	77.14	80.00
- สำนักงานคณบดี	2	2	4	1	0	1	50.00	0.00	25.00
- การจัดการพลังงาน	1	2	3	1	2	3	100.00	100.00	100.00
- เทคโนโลยีพลังงาน	1	1	2	1	1	2	100.00	100.00	100.00
- เทคโนโลยีวัสดุ	4	18	22	4	14	18	100.00	77.78	81.82
- เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	1	9	10	1	7	8	100.00	77.78	80.00
- เทคโนโลยีอุณหภูมิ	1	3	4	1	3	4	100.00	100.00	100.00
วิทยาศาสตร์	16	105	121	12	86	98	75.00	81.90	80.99
- สำนักงานคณบดี	2	0	2	2	0	2	100.00	#DIV/0!	100.00
- คณิตศาสตร์	3	9	12	2	3	5	66.67	33.33	41.67
- เคมี	2	28	30	2	37	39	100.00	132.14	130.00
- จุลชีววิทยา	4	30	34	3	23	26	75.00	76.67	76.47
- ฟิสิกส์	5	34	39	3	18	21	60.00	52.94	53.85
- ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	0	4	4	0	5	5	0.00	125.00	125.00

ตารางที่ 1 เปรียบเทียบจำนวนห้องเรียนที่มีอยู่ทั้งหมดกับจำนวนห้องเรียนที่ใช้สอน (ต่อ)

คณะ/ภาควิชา	จำนวนห้องเรียนทั้งหมด			จำนวนห้องเรียนที่ใช้สอน			ร้อยละของ การใช้งาน ห้องบรรยาย	ร้อยละของ การใช้งาน ห้องปฏิบัติการ	ร้อยละของ การใช้งาน ทั้งหมด
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม	บรรยาย	ปฏิบัติการ	รวม			
วิศวกรรมศาสตร์	30	178	208	28	152	180	93.33	85.39	86.54
- สำนักงานคณบดี	0	0	0	0	0	0	-	#DIV/0!	#DIV/0!
- วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2	6	8	2	5	7	100.00	83.33	87.50
- วิศวกรรมเคมี	3	31	34	3	31	34	100.00	100.00	100.00
- วิศวกรรมเครื่องกล	2	25	27	2	22	24	100.00	88.00	88.89
- วิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ	4	17	21	2	16	18	50.00	94.12	85.71
- วิศวกรรมไฟฟ้า	4	18	22	4	17	21	100.00	94.44	95.45
- วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด	3	12	15	3	9	12	100.00	75.00	80.00
- วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	2	8	10	2	8	10	100.00	100.00	100.00
- วิศวกรรมโยธา	3	15	18	3	9	12	100.00	60.00	66.67
- วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	2	8	10	2	8	10	100.00	100.00	100.00
- วิศวกรรมอาหาร	3	6	9	3	6	9	100.00	100.00	100.00
- วิศวกรรมอุตสาหกรรม	2	32	34	2	21	23	100.00	65.63	67.65
ศิลปศาสตร์	16	3	19	16	3	19	100.00	100.00	100.00
- สำนักงานคณบดี	9	1	10	9	1	10	100.00	100.00	100.00
- ภาษา	5	0	5	5	0	5	100.00	0.00	100.00
- สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	2	0	2	2	0	2	100.00	0.00	100.00
- ศูนย์สารสนเทศและการเรียนรู้	0	2	2	0	2	2	#DIV/0!	100.00	100.00
สถาบันกรรมการศาสตร์และการออกแบบ	9	26	35	8	24	32	88.89	92.31	91.43
สถาบันวิทยากรหุ่นยนต์ภาคสนาม	2	3	5	2	3	5	100.00	100.00	100.00
ส่วนกลาง มจร. (CB1, CB2)	34	3	37	34	3	37	100.00	100.00	100.00
รวมทั้งสิ้น	173	466	639	157	384	541	90.75	82.40	84.66

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนห้องเรียนที่ใช้สอน จำแนกตามขนาดและประเภทห้อง

ขนาดห้อง	จำนวนห้อง		รวมทั้งหมด
	ห้องบรรยาย	ห้องปฏิบัติการ	
ต่ำกว่า 40 คน	26	245	271
40 คน	58	90	148
50 คน	10	21	31
60 คน	4	22	26
70 คน	3	0	3
80 คน	34	2	36
90 คน	2	1	3
100 คน	7	0	7
120 คน	3	-	3
130 คน	1	-	1
150 คน	6	2	8
180 คน	0	0	0
200 คน	2	1	3
600 คน	1	0	1
รวม	157	384	541

หมายเหตุ : รายละเอียดตารางแสดงขนาดความจุของห้องเรียน ปรากฏอยู่ในภาคผนวก

ในการวิเคราะห์ชั่วโมงการใช้ห้องเรียน ได้จำแนกชั่วโมงการใช้ห้องเรียนออกเป็น การใช้ในภาคปกติ และภาคพิเศษ ภาคปกติ หมายถึง การใช้ห้องเรียนในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 8.30 น. ถึง เวลา 17.20 น. ส่วนภาคพิเศษ หมายถึง การใช้ห้องเรียนในวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ตั้งแต่เวลา 17.20 น. เป็นต้นไป และในวันเสาร์-อาทิตย์ตลอดวัน

จากการศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า ทั้งห้องบรรยายและห้องปฏิบัติการ ใช้เรียนในภาคปกติมากกว่าภาคพิเศษ ห้องบรรยาย ใช้ในภาคปกติ 68.75% ใช้ในภาคพิเศษ 31.25% (ใช้ในภาคปกติมากกว่าภาคพิเศษ 37.50%) ส่วนห้องปฏิบัติการ ใช้ในภาคปกติ 66.23% ใช้ในภาคพิเศษ 33.77% (ใช้ในภาคปกติมากกว่าภาคพิเศษ 32.46%) รายละเอียดปรากฏดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนชั่วโมงที่ใช้เรียนในภาคปกติ และภาคพิเศษ ปีการศึกษา 2549
ของแต่ละคณะ จำแนกตามประเภทห้อง

คณะ	ห้องบรรยาย			ร้อยละ		ห้องปฏิบัติการ			ร้อยละ	
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ
ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	19	6	25	74.91	25.09	17	4	21	80.43	19.57
- สำนักงานคณบดี	12	5	17	72.89	27.11	0	0	0	0.00	0.00
- ครุศาสตร์เครื่องกล	17	9	26	66.67	33.33	7	14	21	33.33	66.67
- เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา	26	6	32	80.95	19.05	26	5	31	83.20	16.80
- ครุศาสตร์ไฟฟ้า	15	9	24	61.86	38.14	16	0	16	100.00	0.00
- ครุศาสตร์โยธา	15	1	16	92.71	3.13	6	0	6	100.00	0.00
- ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	29	7	36	80.09	18.06	13	0	13	100.00	0.00
- คอมพิวเตอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	20	13	33	59.09	37.88	30	7	37	80.91	19.09
- เทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	18	3	21	86.75	13.25	24	3	27	88.75	11.25
ทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี	22	10	32	68.70	0.00	30	27	57	53.21	46.79
- สำนักงานคณบดี	13	0	13	100.00	0.00	8	0	8	100.00	0.00
- การจัดการทรัพยากรชีวภาพ	40	10	50	0.00	0.00	0	0	0	0.00	0.00
- เทคโนโลยีชีวเคมี	20	0	20	100.00	0.00	40	30	70	57.14	42.86
- เทคโนโลยีชีวภาพ	15	0	15	100.00	0.00	40	10	50	79.49	20.51
- เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	0	0	0	0.00	0.00	34	40	73	45.91	54.09
เทคโนโลยีสารสนเทศ	37	28	65	56.53	43.47	40	32	72	55.81	44.19
บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานฯ	35	0	35	100.00	0.00	40	0	40	100.00	0.00
บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม	2	21	23	8.89	91.11	0	3	3	0.00	100.00
พลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ	21	3	24	87.41	12.59	33	14	47	71.25	28.75
- สำนักงานคณบดี	23	0	23	100.00	0.00	0	0	0	0.00	0.00
- เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน	24	0	24	100.00	0.00	40	0	40	100.00	0.00
- เทคโนโลยีพลังงาน	14	0	14	100.00	0.00	40	20	60	66.67	33.33
- เทคโนโลยีวัสดุ	30	18	48	62.50	37.50	41	45	86	0.00	0.00
- เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	24	0	24	100.00	0.00	40	0	40	100.00	0.00
- เทคโนโลยีอุณหภาพ	11	0	11	100.00	0.00	40	16	56	71.43	28.57
วิทยาศาสตร์	13	3	16	81.68	18.32	19	4	23	82.34	17.66
- สำนักงานคณบดี	24	5	28	84.07	15.93	20	6	26	0.00	0.00
- คณิตศาสตร์	9	5	13	65.38	34.62	15	0	15	100.00	0.00
- เคมี	21	0	21	100.00	0.00	25	4	29	86.42	13.58
- จุลชีววิทยา	17	2	19	91.89	8.11	17	7	23	71.74	28.26
- ฟิสิกส์	10	3	13	76.92	23.08	13	6	19	68.65	31.35
- ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	0	0	0	0.00	0.00	25	0	25	100.00	0.00

**ตารางที่ 3 จำนวนชั่วโมงที่ใช้เรียนในภาคปกติ และภาคพิเศษ ปีการศึกษา 2549
ของแต่ละคณะ จำแนกตามประเภทห้อง (ต่อ)**

คณะ	ห้องบรรยาย			อัตราการใช้ (ร้อยละ)		ห้องปฏิบัติการ			อัตราการใช้ (ร้อยละ)	
	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	รวม	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ
วิศวกรรมศาสตร์	23	11	34	68.40	33.71	24	12	42	57.89	27.66
- สำนักงานคณบดี	0	0	0	0.00	0.00	0	0	0	0.00	0.00
- วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	38	16	54	70.70	29.30	29	10	39	73.85	24.36
- วิศวกรรมเคมี	18	0	18	100.00	0.00	33	10	43	77.90	22.10
- วิศวกรรมเครื่องกล	24	16	40	60.00	40.00	9	5	14	66.88	36.79
- วิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ	20	12	31	62.90	37.10	17	0	17	100.00	0.00
- วิศวกรรมไฟฟ้า	33	9	41	78.79	21.21	22	12	34	64.62	35.38
- วิศวกรรมโยธา	20	8	27	71.95	28.05	20	7	27	72.95	27.05
- วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด	13	4	17	75.76	24.24	10	3	13	74.36	21.15
- วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	26	20	46	55.74	44.26	28	18	46	61.68	39.40
- วิศวกรรมอาหาร	14	0	14	100.00	0.00	40	18	58	69.26	30.74
- วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	15	4	19	80.00	20.00	29	18	47	61.01	38.99
- วิศวกรรมอุตสาหกรรม	38	16	54	71.03	28.97	30	16	46	65.80	34.20
ศิลปศาสตร์	30	6	36	83.26	16.74	35	9	44	0.00	0.00
- สำนักงานคณบดี	31	3	34	91.07	8.93	30	12	42	71.43	28.57
- ภาษา	31	4	35	87.46	12.54	0	0	0	0.00	0.00
- สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	29	11	40	72.96	27.04	0	0	0	0.00	0.00
- ศูนย์สารสนเทศและการเรียนรู้	0	0	0	0.00	0.00	40	6	46	86.96	13.04
สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	22	0	22	100.00	0.00	17	5	22	76.19	23.81
ศูนย์วิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์ภาคสนาม (FIBO)	0	16	16	0.00	100.00	30	15	45	0.00	0.00
รวมเฉลี่ยทั้งหมด	21	10	31	68.75	31.25	26	13	40	66.23	33.77

จากตาราง เมื่อนำจำนวนชั่วโมงการใช้ห้องเรียนในภาคปกติและภาคพิเศษนี้ มารวมคิดเป็นจำนวนวันแล้ว พบว่า มหาวิทยาลัยมีการใช้ห้องบรรยายสัปดาห์ละประมาณ 4 วัน ส่วนห้องปฏิบัติการ สัปดาห์ละประมาณ 5 วัน เมื่อนำมาคิดเป็นชั่วโมงการใช้ห้องต่อวัน พบว่า มีการใช้ห้องบรรยาย วันละประมาณ 6 ชั่วโมง ส่วนห้องปฏิบัติการ ใช้วันละประมาณ 8 ชั่วโมง เมื่อพิจารณาถึงห้องเรียนที่ใช้สอนตลอดสัปดาห์ครบ 30 ชั่วโมงขึ้นไป พบว่ามีจำนวน 295 ห้อง คิดเป็น 54.53% ของจำนวนห้องเรียนทั้งหมด แบ่งเป็นห้องบรรยาย 81 ห้อง คิดเป็น 51.59% ของห้องบรรยายที่ใช้สอน ส่วนห้องปฏิบัติการ มีจำนวน 214 ห้อง คิดเป็น 55.73% ของห้องปฏิบัติการที่ใช้สอน

ในการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน วิเคราะห์ตามเกณฑ์มาตรฐานของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ซึ่งเกณฑ์มาตรฐานได้กำหนดให้อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาห้องบรรยายเท่ากับ 70% อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องบรรยายเท่ากับ 80% และประสิทธิภาพการใช้ห้องบรรยายเท่ากับ 56% ส่วนห้องปฏิบัติการกำหนดให้อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาของห้องปฏิบัติการเท่ากับ 50% อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องปฏิบัติการเท่ากับ 80% และประสิทธิภาพการใช้ห้องปฏิบัติการเท่ากับ 40% ผลการวิเคราะห์ข้อมูลมีดังนี้

2.1 ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จำแนกตามคณะ

ในการวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน อาจพบว่าห้องเรียนในบางคณะวิชา มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง รวมถึงประสิทธิภาพเกิน 100% นั้น เกิดจากสาเหตุ 2 ประการ คือ

1. เกณฑ์มาตรฐานการคำนวณของมหาวิทยาลัย กำหนดให้ชั่วโมงการใช้ห้องอย่างเต็มที่ทั้งภาคปกติและภาคบ่ายรวมกันเท่ากับ 40 ชม./สัปดาห์ แต่การใช้งานจริงในบางห้องมีการใช้งานมากเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

2. จำนวนนักศึกษาที่เข้าใช้ในห้องนั้นๆ มีจำนวนมากกว่าความจุตามเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัย

2.1.1 อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา

2.1.1.1 อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาของห้องบรรยาย มีอัตราการใช้ประโยชน์โดยเฉลี่ยเท่ากับ 70.8% สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 0.8% เมื่อเปรียบเทียบตามอัตราการใช้ประโยชน์สูงสุดและต่ำสุด ปรากฏผลดังนี้

	ชื่อคณะ	อัตราการใช้ประโยชน์
อัตราการใช้ประโยชน์สูงสุด	เทคโนโลยีสารสนเทศ	161.4%
อัตราการใช้ประโยชน์ต่ำสุด	สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (FIBO)	39.4%

1. อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาของห้องปฏิบัติการ มีอัตราการใช้ประโยชน์โดยเฉลี่ยเท่ากับ 92.7% สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 42.7% เมื่อเปรียบเทียบตามอัตราการใช้ประโยชน์สูงสุดและต่ำสุด ปรากฏผลดังนี้

	ชื่อคณะ	อัตราการใช้ประโยชน์
อัตราการใช้ประโยชน์สูงสุด	เทคโนโลยีสารสนเทศ	179.2%
อัตราการใช้ประโยชน์ต่ำสุด	บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม	6.3%

2.1.2 อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องเรียน

2.1.2.1 อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องบรรยาย มีอัตราการใช้ประโยชน์โดยเฉลี่ยเท่ากับ 50.0% ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 30.0% เมื่อเปรียบเทียบตามอัตราการใช้ประโยชน์สูงสุดและต่ำสุด ปรากฏผลดังนี้

	ชื่อคณะ	อัตราการใช้ประโยชน์
อัตราการใช้ประโยชน์สูงสุด	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	89.1%
อัตราการใช้ประโยชน์ต่ำสุด	บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม	15.2%

2. อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องปฏิบัติการ มีอัตราการใช้ประโยชน์โดยเฉลี่ยเท่ากับ 83.9% สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 3.9% เมื่อเปรียบเทียบตามอัตราการใช้ประโยชน์สูงสุดและต่ำสุด ปรากฏผลดังนี้

	ชื่อคณะ	อัตราการใช้ประโยชน์
อัตราการใช้ประโยชน์สูงสุด	ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	184.4%
อัตราการใช้ประโยชน์ต่ำสุด	บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม	15.2%

2.1.3 ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน

2.1.3.1 ประสิทธิภาพการใช้ห้องบรรยาย การใช้ห้องบรรยายมีประสิทธิภาพโดยเฉลี่ยเท่ากับ 38.2% ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 17.8% เมื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้สูงสุดและต่ำสุด ปรากฏผลดังนี้

	ชื่อคณะ	ประสิทธิภาพ
ประสิทธิภาพสูงสุด	เทคโนโลยีสารสนเทศ	113.5%
ประสิทธิภาพต่ำสุด	ทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี	6.9%

2.1.3.2 ประสิทธิภาพการใช้ห้องปฏิบัติการ การใช้ห้องปฏิบัติการมีประสิทธิภาพโดยเฉลี่ยเท่ากับ 83.6% สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 43.6% เมื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้สูงสุดและต่ำสุด ปรากฏผลดังนี้

	ชื่อคณะ	ประสิทธิภาพ
ประสิทธิภาพสูงสุด	เทคโนโลยีสารสนเทศ	238.0%
ประสิทธิภาพต่ำสุด	บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม	1.0%

รายละเอียดของอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องเรียน และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของแต่ละคณะปรากฏอยู่ในตารางที่ 4-15

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จำแนกตามคณะ

คณะ	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (%)		อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง (%)		ประสิทธิภาพ (%)	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
ครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	62.9	53.4	89.1	184.4	55.4	98.2
ทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี	39.8	125.4	17.9	32.4	6.9	43.0
เทคโนโลยีสารสนเทศ	161.4	179.2	70.3	132.8	113.5	238.0
บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	86.7	100.0	26.6	84.2	23.0	84.2
บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม	56.3	6.3	15.2	15.3	8.6	1.0
พลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ	59.6	140.9	84.8	48.8	53.3	81.5
วิทยาศาสตร์	46.9	55.9	52.1	71.7	28.4	41.4
วิศวกรรมศาสตร์	81.6	100.0	53.0	73.5	41.6	62.6
ศิลปศาสตร์	90.4	110.0	51.5	133.1	46.1	150.6
สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	54.1	56.0	60.7	62.8	32.8	35.1
สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (FIPO)	39.4	0.0	28.6	0.0	11.3	0.0
รวมเฉลี่ย	70.8	92.7	50.0	83.9	38.2	83.6

ตารางที่ 5 เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ภาควิชา	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (%)		อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง (%)		ประสิทธิภาพ (%)	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
สำนักงานคณบดี	41.5	0.0	112.9	0.0	46.8	0.0
ครุศาสตร์เครื่องกล	63.8	52.5	95.5	222.7	60.9	116.9
เทคโนโลยีสื่อสารการศึกษา	78.8	78.1	80.0	192.8	63.0	150.7
ครุศาสตร์ไฟฟ้า	60.6	38.9	80.0	190.2	48.5	74.0
ครุศาสตร์โยธา	38.3	14.3	89.1	195.0	34.1	27.8
ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	88.3	31.5	69.6	137.8	61.5	43.4
คอมพิวเตอร์ประยุกต์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	80.0	91.7	112.5	160.9	90.0	147.4
เทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์	51.9	66.7	73.3	191.1	38.0	127.4
รวมเฉลี่ย	62.9	53.4	89.1	184.4	55.4	98.2

ตารางที่ 6 เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของคณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี

สาขาวิชา	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (%)		อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง (%)		ประสิทธิภาพ (%)	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
สำนักงานคณบดี	32.0	18.8	25.3	17.8	8.1	3.3
การจัดการทรัพยากรชีวภาพ	0.0	125.0	0.0	46.3	0.0	57.9
เทคโนโลยีชีวเคมี	50.0	175.0	15.0	23.8	7.5	41.7
เทคโนโลยีชีวภาพ	37.5	125.8	13.4	41.0	5.0	51.5
เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว	0.0	182.6	0.0	33.2	0.0	60.6
รวมเฉลี่ย	39.8	125.4	17.9	32.4	6.9	43.0

ตารางที่ 7 เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะ	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (%)		อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง (%)		ประสิทธิภาพ (%)	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
เทคโนโลยีสารสนเทศ	161.4	179.2	70.3	132.8	113.5	238.0
รวมเฉลี่ย	161.4	179.2	70.3	132.8	113.5	238.0

ตารางที่ 8 เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

คณะ	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (%)		อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง (%)		ประสิทธิภาพ (%)	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานฯ	86.7	100.0	26.6	84.2	23.0	84.2
รวมเฉลี่ย	86.7	100.0	26.6	84.2	23.0	84.2

ตารางที่ 9 เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม

คณะ	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (%)		อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง (%)		ประสิทธิภาพ (%)	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม	56.3	6.3	15.2	15.3	8.6	1.0
รวมเฉลี่ย	56.3	6.3	15.2	15.3	8.6	1.0

ตารางที่ 10 เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของคณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ

สายวิชา	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (%)		อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง (%)		ประสิทธิภาพ (%)	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
สำนักงานคณบดี	56.3	0.0	18.4	0.0	10.4	0.0
เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน	60.0	100.0	12.7	1.6	7.6	1.6
เทคโนโลยีพลังงาน	35.0	150.0	160.4	89.3	56.1	133.9
เทคโนโลยีวัสดุ	120.0	214.3	99.1	93.8	118.9	201.0
เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	60.0	100.0	205.2	30.7	123.1	30.7
เทคโนโลยีอุณหภาพ	26.3	140.0	13.2	28.8	3.5	40.4
รวมเฉลี่ย	59.6	140.9	84.8	48.8	53.3	81.5

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของคณะวิทยาศาสตร์

ภาควิชา	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (%)		อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง (%)		ประสิทธิภาพ (%)	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
สำนักงานคณบดี	70.6	0.0	94.2	0.0	66.5	0.0
คณิตศาสตร์	32.5	36.9	16.9	47.0	5.5	17.3
เคมี	52.5	73.6	56.0	89.1	29.4	65.6
จุลชีววิทยา	46.3	57.5	75.9	31.7	35.1	18.3
ฟิสิกส์	32.5	47.8	17.4	98.0	5.7	46.9
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	0.0	63.5	0.0	92.5	0.0	58.7
รวมเฉลี่ย	46.9	55.9	52.1	71.7	28.4	41.4

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของคณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชา	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (%)		อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง (%)		ประสิทธิภาพ (%)	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	134.4	95.8	17.8	34.8	23.9
วิศวกรรมเคมี	43.8	225.4	42.2	19.2	18.4	43.4
วิศวกรรมเครื่องกล	100.0	36.3	64.9	54.5	64.9	19.8
วิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ	77.5	65.5	64.0	152.7	49.6	100.1
วิศวกรรมไฟฟ้า	103.1	83.9	73.6	35.7	75.9	30.0
วิศวกรรมโยธา	68.3	68.2	31.1	56.9	21.3	38.8
วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด	41.3	31.0	49.1	133.5	20.2	41.4
วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	114.4	116.3	43.5	93.1	49.7	108.3
วิศวกรรมอาหาร	34.2	144.4	45.8	26.3	15.6	38.0
วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	46.9	117.8	96.4	115.7	45.2	136.3
วิศวกรรมอุตสาหกรรม	133.8	115.2	54.6	85.9	73.0	99.0
รวมเฉลี่ย	81.6	100.0	53.0	73.5	41.6	62.6

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนของคณะศิลปศาสตร์

สายวิชา	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (%)		อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง (%)		ประสิทธิภาพ (%)	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
	สำนักงานคณบดี	84.0	105.0	58.3	48.8	49.0
ภาษา	87.8	0.0	54.3	0.0	47.6	0.0
สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	99.4	0.0	41.8	0.0	41.6	0.0
ศูนย์สารสนเทศและการเรียนรู้	0.0	115.0	0.0	217.4	0.0	250.0
รวมเฉลี่ย	90.4	110.0	51.5	133.1	46.1	150.6

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

คณะ	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (%)		อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง (%)		ประสิทธิภาพ (%)	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
	สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	54.1	56.0	60.7	62.8	32.8
รวมเฉลี่ย	54.1	56.0	60.7	62.8	32.8	35.1

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน ของสถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม

คณะ	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (%)		อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง (%)		ประสิทธิภาพ (%)	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม (FIBO)	39.4	112.5	28.6	128.9	11.3	145.0
รวมเฉลี่ย	39.4	112.5	28.6	128.9	11.3	145.0

2.2 ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จำแนกตามอาคาร

2.2.1 อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา

2.2.1.1 อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาของห้องบรรยาย มีอัตราการใช้ประโยชน์โดยเฉลี่ยเท่ากับ 74.2% สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 4.2% เมื่อเปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์สูงสุดและต่ำสุด ปรากฏผลดังนี้

	ชื่ออาคาร	อัตราการใช้ประโยชน์
อัตราการใช้ประโยชน์สูงสุด	วิศวกรรมอุตสาหกรรม 2	152.5%
อัตราการใช้ประโยชน์ต่ำสุด	วิศวกรรมโยธา 4	30.6%

3. อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาของห้องปฏิบัติการ มีอัตราการใช้ประโยชน์โดยเฉลี่ยเท่ากับ 93.0% สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 43.0% เมื่อเปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์สูงสุดและต่ำสุด ปรากฏผลดังนี้

	ชื่ออาคาร	อัตราการใช้ประโยชน์
อัตราการใช้ประโยชน์สูงสุด	เรียนและปฏิบัติการคณะพลังงานและวัสดุ	245.2%
อัตราการใช้ประโยชน์ต่ำสุด	วิศวกรรมเครื่องกล 4	30.0%

2.2.2. อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องเรียน

2.2.2.1 อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องบรรยาย มีอัตราการใช้ประโยชน์โดยเฉลี่ยเท่ากับ 54.8% ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 25.2% เมื่อเปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์สูงสุดและต่ำสุด ปรากฏผลดังนี้

	ชื่ออาคาร	อัตราการใช้ประโยชน์
อัตราการใช้ประโยชน์สูงสุด	ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	125.6%
อัตราการใช้ประโยชน์ต่ำสุด	วิศวกรรมอุตสาหกรรม 3	5.5%

4. อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องปฏิบัติการ มีอัตราการใช้ประโยชน์โดยเฉลี่ยเท่ากับ 81.5% สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 1.5% เมื่อเปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์สูงสุดและต่ำสุด ปรากฏผลดังนี้

	ชื่ออาคาร	อัตราการใช้ประโยชน์
อัตราการใช้ประโยชน์สูงสุด	เรียนรวม 3	195.7%
อัตราการใช้ประโยชน์ต่ำสุด	วิศวกรรมเคมี	19.2%

2.2.3 ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน

2.2.3.1 ประสิทธิภาพการใช้ห้องบรรยาย การใช้ห้องบรรยายมีประสิทธิภาพโดยเฉลี่ยเท่ากับ 43.1% ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 12.9% เมื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้สูงสุดและต่ำสุด ปรากฏผลดังนี้

	ชื่ออาคาร	ประสิทธิภาพ
ประสิทธิภาพสูงสุด	วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและวัสดุ	119.6%
ประสิทธิภาพต่ำสุด	วิศวกรรมอุตสาหกรรม 3	4.1%

2.2.3.2 ประสิทธิภาพการใช้ห้องปฏิบัติการ การใช้ห้องปฏิบัติการมีประสิทธิภาพโดยเฉลี่ยเท่ากับ 69.8% สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน 29.8% เมื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้สูงสุดและต่ำสุด ปรากฏผลดังนี้

	ชื่ออาคาร	ประสิทธิภาพ
ประสิทธิภาพสูงสุด	เทคโนโลยีสารสนเทศ	225.3%
ประสิทธิภาพต่ำสุด	วิศวกรรมเครื่องกล 1	11.4%

รายละเอียดของอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องเรียน และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนในแต่ละอาคาร ปรากฏอยู่ในตารางที่ 16

ตารางที่ 16 เปรียบเทียบอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จำแนกตามอาคาร

อาคาร	อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา (%)		อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง (%)		ประสิทธิภาพ	
	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ	บรรยาย	ปฏิบัติการ
เรียนรวม 1	96.1	45.0	63.0	137.2	60.5	61.7
เรียนรวม 2	146.8	-	44.5	-	65.3	-
เรียนรวม 3	55.9	56.5	88.8	195.7	49.7	110.5
เรียนรวม 4	83.7	84.1	58.1	69.9	48.6	58.7
เรียนรวม 5	90.2	101.7	35.1	63.3	31.7	64.4
ปฏิบัติการคณะศิลปศาสตร์	86.4	111.7	66.3	159.4	57.3	178.1
วิศวกรรมโยธา 4	30.6	-	46.3	-	14.2	-
วิศวกรรมอุตสาหการ 2	152.5	152.5	53.6	83.8	81.8	127.7
วิศวกรรมอุตสาหการ 3	75.0	62.1	5.5	21.5	4.1	13.4
วิศวกรรมอุตสาหการ 4	-	80.0	-	78.0	-	62.4
วิศวกรรมอุตสาหการ 5	-	100.0	-	74.0	-	74.0
วิศวกรรมเคมี	43.8	225.4	42.2	19.2	18.4	43.4
วิศวกรรมเครื่องกล 1	-	32.7	-	34.8	-	11.4
วิศวกรรมเครื่องกล 2	-	41.7	-	126.0	-	52.5
วิศวกรรมเครื่องกล 3	100.0	43.0	64.9	52.4	64.9	22.5
วิศวกรรมเครื่องกล 4	-	30.0	-	48.2	-	14.4
วิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ	77.5	65.4	64.0	194.0	49.6	126.8
วิทยาศาสตร์	35.8	47.8	21.9	98.0	7.8	46.9
เคมี	52.5	68.3	56.0	64.8	29.4	44.3
ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์	-	57.5	-	81.2	-	46.7
จุลชีววิทยา	46.3	84.3	75.9	22.6	35.1	19.0
ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	54.6	65.5	125.6	70.8	68.5	46.3
ปฏิบัติการคณะพลังงานและวัสดุ	107.3	245.2	78.6	41.6	84.3	101.9
คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	177.5	-	126.9	-	225.3
หน่วยเฉพาะเรื่องและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	37.5	111.8	13.4	36.0	5.0	40.3
คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี	35.0	167.3	22.9	26.5	8.0	44.4
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	54.1	49.6	60.7	63.5	32.8	31.5
อำนาจการ (FIBO)	39.4	112.5	28.6	128.9	11.3	145.0
วิจัยพัฒนาเทคโนโลยีและวัสดุ	132.5	-	90.3	-	119.6	-
รวมเฉลี่ย	74.2	93.0	54.8	81.5	43.1	69.8

เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนกับเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัย

5. เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนกับเกณฑ์มาตรฐาน จำแนกตามคณะ

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลกับเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัย พบว่า ห้องบรรยาย มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย แต่มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนห้องปฏิบัติการ มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดปรากฏดังตาราง

รายละเอียด	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	ส่วนต่าง
ห้องบรรยาย			
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	70%	70.8%	+0.8%
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง	80%	50.0%	-30.0%
- ประสิทธิภาพ	56%	38.2%	-17.8%
ห้องปฏิบัติการ			
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	50%	92.7%	+42.7%
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง	80%	83.9%	+3.9%
- ประสิทธิภาพ	40%	83.6%	+43.6%

6. เปรียบเทียบประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนกับเกณฑ์มาตรฐาน จำแนกตามอาคาร

เมื่อเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลกับเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัย พบว่า ห้องบรรยาย มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานเล็กน้อย แต่มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้อง และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนห้องปฏิบัติการ มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของ และประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน รายละเอียดปรากฏดังตาราง

รายละเอียด	เกณฑ์มาตรฐาน	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	ส่วนต่าง
ห้องบรรยาย			
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	70%	74.2%	+4.2%
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง	80%	54.8%	-25.2%
- ประสิทธิภาพ	56%	43.1%	-12.9%
ห้องปฏิบัติการ			
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	50%	93.0%	+43.0%
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง	80%	81.5%	+1.5%
- ประสิทธิภาพ	40%	55.9%	+15.9%

จำนวนคณะ/อาคารที่มีอัตราการใช้ประโยชน์ตรงตามเกณฑ์และสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัย

1. จำนวนคณะที่มีอัตราการใช้ประโยชน์ของห้องเรียนตรงตามเกณฑ์และสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

1.1 การใช้ห้องบรรยาย

คณะที่มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีทั้งหมด 4 คณะ คณะที่มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีทั้งหมด 2 คณะ และคณะที่มีประสิทธิภาพการใช้ห้องสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีเพียง 1 คณะ รายละเอียดปรากฏดังตาราง

รายละเอียด	คณะ	ผลการวิเคราะห์	เกณฑ์มาตรฐาน
ห้องบรรยาย - อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	- เทคโนโลยีสารสนเทศ	161.4%	70%
	- บัณฑิตวิทยาลัยร่วมฯ	86.7%	
	- วิศวกรรมศาสตร์	81.6%	
	- ศิลปศาสตร์	90.4%	
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องเรียน	- ครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ	89.1%	80%
	- พลังงานสิ่งแวดล้อมฯ	84.8%	
- ประสิทธิภาพ	- เทคโนโลยีสารสนเทศ	113.5%	56%

1.2 การใช้ห้องปฏิบัติการ

คณะที่มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีทั้งหมด 9 คณะ คณะที่มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีทั้งหมด 4 คณะ และคณะที่มีประสิทธิภาพการใช้ห้องสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีทั้งหมด 8 คณะ รายละเอียดปรากฏดังตาราง

รายละเอียด	คณะ	ผลการวิเคราะห์	เกณฑ์มาตรฐาน
ห้องปฏิบัติการ - อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	- ครุศาสตร์อุตสาหกรรมฯ	53.4%	50%
	- ทรัพยากรชีวภาพฯ	125.4%	
	- เทคโนโลยีสารสนเทศ	179.2%	
	- บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานฯ	100.0%	
	- พลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ	140.9%	
	- วิทยาศาสตร์	55.9%	
	- วิศวกรรมศาสตร์	100.0%	
	- ศิลปศาสตร์	110.0%	
	- สถาปัตยกรรมศาสตร์ฯ	56.0%	

ห้องปฏิบัติการ			
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุห้อง	- ครุศาสตร์อุตสาหกรรม - เทคโนโลยีสารสนเทศ - บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานฯ - ศิลปศาสตร์	184.4% 132.8% 84.2% 133.1%	80%
- ประสิทธิภาพ	- ครุศาสตร์อุตสาหกรรม - ทรัพยากรชีวภาพฯ - เทคโนโลยีสารสนเทศ - บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานฯ - พลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ - วิทยาศาสตร์ - วิศวกรรมศาสตร์ - ศิลปศาสตร์	98.2% 43.0% 238.0% 84.2% 81.5% 41.4% 62.6% 150.6%	40%

2. จำนวนอาคารที่มีอัตราการใช้ประโยชน์ของห้องเรียนตรงตามเกณฑ์และสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานของมหาวิทยาลัย

2.1 การใช้ห้องบรรยาย

อาคารที่มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีทั้งหมด 11 หลัง อาคารที่มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีทั้งหมด 3 หลัง และอาคารที่ใช้ห้องมีประสิทธิภาพตรงตามเกณฑ์และสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีทั้งหมด 8 หลัง รายละเอียดปรากฏดังตาราง

รายละเอียด	อาคาร	ผลการวิเคราะห์	เกณฑ์มาตรฐาน
ห้องบรรยาย			
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	- เรียนรวม 1 - เรียนรวม 2 - เรียนรวม 4 - เรียนรวม 5 - ปฏิบัติการคณะศิลปศาสตร์ - วิศวกรรมอุตสาหกรรม 2 - วิศวกรรมอุตสาหกรรม 3 - วิศวกรรมเครื่องกล 3 - วิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ - ปฏิบัติการคณะพลังงานและวัสดุ - วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุ	96.1% 146.8% 83.7% 90.5% 86.4% 152.5% 75.0% 100.0% 77.5% 107.3% 132.5%	70%

รายละเอียด	อาคาร	ผลการวิเคราะห์	เกณฑ์มาตรฐาน
- อัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องเรียน	- เรียนรวม 3	88.8%	80%
	- ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	125.6%	
	- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุ	90.3%	
- ประสิทธิภาพ	- เรียนรวม 1	60.5%	56%
	- เรียนรวม 2	65.3%	
	- ปฏิบัติการคณะศิลปศาสตร์	57.3%	
	- วิศวกรรมอุตสาหกรรม 2	81.8%	
	- วิศวกรรมเครื่องกล 3	64.9%	
	- ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	68.5%	
	- ปฏิบัติการคณะพลังงานและวัสดุ	84.3%	
	- วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีวัสดุ	119.6%	

2.2 การใช้ห้องปฏิบัติการ

อาคารที่มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลาสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีทั้งหมด 19 หลัง อาคารที่มีอัตราการใช้ประโยชน์ตามความจุของห้องสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีทั้งหมด 10 หลัง และอาคารที่มีประสิทธิภาพการใช้ห้องสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน มีทั้งหมด 20 หลัง รายละเอียดปรากฏดังตาราง

รายละเอียด	อาคาร	ผลการวิเคราะห์	เกณฑ์มาตรฐาน
ห้องปฏิบัติการ - อัตราการใช้ประโยชน์ตามเวลา	- เรียนรวม 3	56.5%	50%
	- เรียนรวม 4	84.1%	
	- เรียนรวม 5	101.7%	
	- คณะศิลปศาสตร์	111.7%	
	- วิศวกรรมอุตสาหกรรม 2	152.5%	
	- วิศวกรรมอุตสาหกรรม 3	62.1%	
	- วิศวกรรมอุตสาหกรรม 4	80.0%	
	- วิศวกรรมอุตสาหกรรม 5	100.0%	
	- วิศวกรรมเคมี	225.4%	
	- วิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ	65.4%	
	- เคมี	68.3%	
	- ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ	57.5%	
	- จุลชีววิทยา	84.3%	
	- ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์	65.5%	
	- เรียนและปฏิบัติการคณะพลังงานและวัสดุ	245.2%	
	- คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	117.5%	
	- สำนักวิจัยอาคารหน่วยเฉพาะเรื่องฯ	111.8%	
	- เรียนและปฏิบัติการคณะทรัพยากรชีวภาพฯ	167.3%	
	- อำนวยการ (FIBO)	112.5%	

รายละเอียด	อาคาร	ผลการวิเคราะห์	เกณฑ์มาตรฐาน
- อัตราการใช้ประโยชน์ ตามความจุของห้องเรียน	- เรียนรวม 1 - เรียนรวม 3 - ปฏิบัติการคณะศิลปศาสตร์ - วิศวกรรมอุตสาหกรรม 2 - วิศวกรรมเครื่องกล 2 - วิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ - วิทยาศาสตร์ - ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ - คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ - อำนวยการ (FIBO)	137.2% 195.7% 159.4% 83.8% 120.6% 194.0% 98.0% 81.2% 126.9% 128.9%	80%
- ประสิทธิภาพ	- เรียนรวม 1 - เรียนรวม 3 - เรียนรวม 4 - เรียนรวม 5 - ปฏิบัติการคณะศิลปศาสตร์ - วิศวกรรมอุตสาหกรรม 2 - วิศวกรรมอุตสาหกรรม 4 - วิศวกรรมอุตสาหกรรม 5 - วิศวกรรมเคมี - วิศวกรรมเครื่องกล 2 - วิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ - วิทยาศาสตร์ - เคมี - ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ฯ - ปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ - เรียนและปฏิบัติการคณะพลังงานและวัสดุ - คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ - สำนักวิจัยอาคารหน่วยเฉพาะเรื่องฯ - คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี - อำนวยการ (FIBO)	67.1% 110.5% 58.7% 64.4% 178.1% 127.7% 62.4% 74.0% 43.4% 52.5% 126.8% 46.9% 44.3% 46.7% 46.3% 101.9% 225.3% 40.3% 44.4% 145.2%	40%

เปรียบเทียบข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน จำแนกตามคณะ ระหว่างปี
การศึกษา 2542-2549

ปีการศึกษา	ประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียน	
	ห้องบรรยาย	ห้องปฏิบัติการ
2542*	12.7%	5.8%
2543*	20.7%	22.2%
2544	25.2%	36.8%
2545	24.8%	43.3%
2546	43.7%	53.6%
2547	55.2%	77.3%
2548	34.7%	74.0%
2549	38.2%	83.6%

หมายเหตุ : * ปีการศึกษา 2542 และ 2543 ใช้ข้อมูล จำแนกตามอาคาร เนื่องจากยังไม่มีกรวิเคราะห์
ข้อมูลเป็นรายคณะ

ผลจากการเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพการใช้ห้องเรียนย้อนหลัง
ตั้งแต่ปีการศึกษา 2542 จนถึงปัจจุบัน พบว่า การใช้ห้องบรรยาย ยังคงมีประสิทธิภาพต่ำกว่า
เกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด รวมถึงมีประสิทธิภาพค่อนข้างคงที่ อาจมีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น
หรือลดลงบ้างแต่ไม่มากนัก ในส่วนของห้องปฏิบัติการ พบว่า การใช้งานมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น
อย่างต่อเนื่อง โดย 5 ปีหลังมีประสิทธิภาพสูงกว่าเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนด

ภาคผนวก



ตารางแสดงพื้นที่การใช้งานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำแนกตามประเภทการใช้งาน

หน่วยงาน	พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน		พื้นที่วิจัย		พื้นที่เพื่อการบริหาร		พื้นที่เพื่อกิจกรรมนักศึกษา		พื้นที่เพื่อการบริหาร		พื้นที่ชุมชน		พื้นที่ห้องว่าง		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
คณาจารย์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี	7,809.50	11.25	0.00	0.00	2,583.90	7.89	955.80	12.38	1,993.50	1.97	353.20	0.35	0.00	0.00	13,695.90	4.24
เทคโนโลยีสารสนเทศ	1,408.00	2.03	0.00	0.00	993.50	2.96	172.00	2.23	1,211.52	1.20	88.00	0.09	0.00	0.00	3,873.02	1.20
ทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี	2,721.51	3.92	0.00	0.00	780.55	2.32	188.50	2.44	870.39	0.86	386.72	0.38	0.00	0.00	4,947.67	1.53
บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม	1,162.66	1.68	161.50	1.99	292.54	0.87	279.25	3.62	464.21	0.46	0.00	0.00	0.00	0.00	2,360.16	0.73
บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	395.02	0.57	81.25	1.00	577.80	1.72	55.65	0.72	307.40	0.30	12.50	0.01	0.00	0.00	1,429.62	0.44
พลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ	3,123.61	4.50	281.18	3.47	1,185.10	3.53	360.00	4.66	1,056.95	1.05	0.00	0.00	52.00	5.49	6,058.84	1.88
วิทยาศาสตร์	13,600.22	19.59	1,104.00	13.63	3,451.94	10.28	1,102.65	14.28	5,497.62	5.44	757.61	0.74	445.02	47.02	25,959.06	8.03
วิศวกรรมศาสตร์	21,885.92	31.53	954.05	11.78	7,470.29	22.24	2,271.42	29.41	5,997.07	5.84	1,070.21	1.05	38.00	4.02	39,586.96	12.25
ศิลปศาสตร์	2,832.00	4.08	0.00	0.00	1,440.68	4.29	64.00	0.83	855.00	0.85	172.00	0.17	0.00	0.00	5,363.68	1.66
สถาบันกรรมการศาสตร์และการออกแบบ	5,769.00	8.31	0.00	0.00	845.33	2.52	718.44	9.30	1,906.72	1.89	28.64	0.03	77.80	8.22	9,345.93	2.89
หอพักนักศึกษา	0.00	0.00	0.00	0.00	84.00	0.25	112.00	1.45	14,886.96	14.74	0.00	0.00	0.00	0.00	15,082.96	4.67
สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์ฯ	117.00	0.17	534.00	6.59	1,625.45	4.84	0.00	0.00	327.50	0.32	20.25	0.02	0.00	0.00	2,624.20	0.81
EESH	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00	0.03
FIBO	104.00	0.15	90.00	1.11	202.00	0.60	204.00	2.64	90.00	0.09	8.80	0.01	0.00	0.00	698.80	0.22
สหกรณ์ออมทรัพย์	0.00	0.00	0.00	0.00	188.00	0.50	0.00	0.00	170.00	0.17	0.00	0.00	0.00	0.00	338.00	0.10
สหกรณ์ร้านค้า	0.00	0.00	0.00	0.00	31.50	0.09	0.00	0.00	157.50	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	189.00	0.06
สำนักคอมพิวเตอร์	0.00	0.00	0.00	0.00	560.00	1.67	0.00	0.00	636.00	0.63	0.00	0.00	0.00	0.00	1,196.00	0.37
สำนักหอสมุด	0.00	0.00	0.00	0.00	400.00	1.19	0.00	0.00	1,555.50	1.54	0.00	0.00	0.00	0.00	1,955.50	0.61
โรงเรียนครูณเสนาภรณ์	237.00	0.34	0.00	0.00	64.00	0.19	0.00	0.00	335.00	0.33	0.00	0.00	0.00	0.00	636.00	0.20
IRPUS	0.00	0.00	108.00	1.33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.00	0.03
ENCONLAB (กลุ่มงานวิจัยเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน)	0.00	0.00	231.10	2.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	231.10	0.07
ชมรมโรคท่อนทศ	73.50	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.50	0.02
ศูนย์หนังสือ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	481.72	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00	481.72	0.15
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์	0.00	0.00	148.00	1.83	134.52	0.40	0.00	0.00	57.48	0.06	35.40	0.03	0.00	0.00	375.40	0.12
สมาคมศิษย์เก่า	0.00	0.00	0.00	0.00	101.00	0.30	0.00	0.00	95.00	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	196.00	0.06

ตารางแสดงพื้นที่การใช้งานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำแนกตามประเภทการใช้งาน (ต่อ)

หน่วยงาน	พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน		พื้นที่วิจัย		พื้นที่เพื่อการบริหาร		พื้นที่เพื่อกิจกรรมนักศึกษา		พื้นที่เพื่อให้บริการ		พื้นที่ห้องว่าง		รวมทั้งหมด	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก มจร. (ใช้เป็นที่สถานทีเลี้ยงเด็ก)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	144.00	0.14	0.00	0.00	144.00	0.04
สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ	108.00	0.16	4,360.50	53.82	2,873.45	8.56	0.00	0.00	5,947.95	5.89	333.60	35.25	13,623.50	4.22
สำนักงานอธิการบดี	0.00	0.00	0.00	0.00	3,758.06	11.19	0.00	0.00	2,778.71	2.75	0.00	0.00	6,536.77	2.02
สถาบันการเรียนรู้	84.00	0.12	0.00	0.00	580.00	1.73	0.00	0.00	522.80	0.52	0.00	0.00	1,216.00	0.38
สภาคณาจารย์	0.00	0.00	0.00	0.00	70.80	0.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.80	0.02
โครงการวิจัยมหาวิทยาลัย	0.00	0.00	0.00	0.00	246.00	0.73	0.00	0.00	48.00	0.05	0.00	0.00	294.00	0.09
สนง.มจร.ราชบุรี (ชั้น 7 อาคารสำนักงานอธิการบดี)	0.00	0.00	0.00	0.00	92.00	0.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	92.00	0.03
ร้านขายเครื่องเขียน + จำหน่ายอาหาร	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.00	0.10	0.00	0.00	96.00	0.03
ร้านถ่ายเอกสารปกิณะ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	11.25	0.01	0.00	0.00	11.25	0.00
สโมสรข้าราชการ	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	138.00	0.14	0.00	0.00	138.00	0.04
พื้นที่ในความดูแลของ มจร. บางขุนเทียน	6,631.44	9.55	0.00	0.00	441.70	1.32	1,077.50	13.95	31,394.36	31.08	0.00	0.00	113,208.25	35.03
พื้นที่ในความดูแลของ มจร. บางขุนเทียน	989.90	1.40	48.00	0.59	1,185.69	3.53	140.80	1.82	19,363.47	19.17	0.00	0.00	45,764.89	14.16
มจร. วิทยาเขตราชบุรี	0.00	0.00	0.00	0.00	131.85	0.39	0.00	0.00	371.06	0.37	0.00	0.00	778.36	0.24
Bangkok CODE	379.00	0.55	0.00	0.00	1,126.05	3.35	20.00	0.26	1,350.87	1.34	0.00	0.00	4,258.82	1.32
รวมทั้งหมด	69,411.28	21.48	8,101.58	2.51	33,587.70	10.39	7,722.01	2.39	101,019.51	31.26	946.42	0.29	323,129.66	100.00

หมายเหตุ : พื้นที่เพื่อการเรียนการสอน ได้แก่ ห้องเรียนบรรยาย ห้องปฏิบัติการ

พื้นที่วิจัย ได้แก่ พื้นที่ทำวิจัยที่ไม่เกี่ยวกับการเรียนการสอน

พื้นที่เพื่อการบริหาร ได้แก่ห้องทำงาน

พื้นที่เพื่อการบริหาร ได้แก่ ห้องสมุด ห้องประชุม ศูนย์เด็กเล็ก ห้องครัว ห้องรับแขก ห้องเก็บของ ห้องควบคุมแอร์ ไฟฟ้า ลิฟท์ ฯลฯ

พื้นที่เพื่อกิจกรรมนักศึกษา ได้แก่ ชมรมนักศึกษา ห้องพักนักศึกษา

พื้นที่หอประชุม ได้แก่ ห้องน้ำ ทางเดิน ระเบียง บันได

ตารางแสดงพื้นที่การใช้งานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำแนกตามประเภทห้อง

หน่วยงาน	ประเภทห้อง										พื้นที่ ห้องว่าง	รวมพื้นที่ทั้งหมด	
	พื้นที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน		พื้นที่เพื่อการวิจัย		พื้นที่เพื่อการบริหาร		พื้นที่เพื่อกิจกรรมนักศึกษา		พื้นที่เพื่อการให้บริการ				พื้นที่ชุมชน ห้องนำ ทางเดิน ลิฟท์
	ห้องบรรยาย	ห้องปฏิบัติการ	ปฏิบัติการแบบเปิด	ห้องวิจัย	ห้องทำงาน	ห้องปฏิบัติการ	ห้องที่นักศึกษาชมรมนักศึกษา	ห้องประชุม/หอประชุม/ห้องรับแขกของสย	พื้นที่หอการให้บริการ				
คณาจารย์คณาจารย์และคณาจารย์	2,872.00	4,406.70	530.80	0.00	2,583.90	955.80	1,993.50	353.20	1,993.50	353.20	13,695.90		
- สำนักงานคณบดี	570.00	-	-	-	340.00	399.50	289.00	96.00	289.00	96.00	1,693.50		
- อธิการบดี	310.00	659.00	-	-	354.20	176.00	458.00	21.20	458.00	21.20	2,178.40		
- เทคโนโลยีการพิมพ์	406.00	604.00	-	-	347.20	-	375.80	41.00	375.80	41.00	1,774.00		
- เทคโนโลยีและสื่อการศึกษา	180.00	718.00	-	-	317.00	130.00	130.00	41.00	130.00	41.00	1,516.00		
- อธิการบดี	550.00	413.50	28.80	-	261.00	133.50	210.20	73.00	210.20	73.00	1,670.00		
- อธิการบดี	300.00	801.00	79.00	-	317.00	90.00	242.00	41.00	242.00	41.00	1,870.00		
- อธิการบดี	436.00	723.20	76.00	-	308.00	26.80	162.00	41.00	162.00	41.00	1,774.00		
- อธิการบดี	120.00	288.00	347.00	-	338.50	-	126.50	-	126.50	-	1,220.00		
เทคโนโลยีสารสนเทศ	880.00	512.00	16.00	0.00	993.50	172.00	1,211.52	88.00	1,211.52	88.00	3,873.02		
ทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี	568.80	125.70	2,027.01	0.00	780.55	188.50	870.39	386.72	870.39	386.72	4,947.67		
- สำนักงานคณบดี	364.00	45.00	-	-	259.45	-	320.35	218.58	320.35	218.58	1,207.36		
- เทคโนโลยีชีวเคมี	92.80	-	485.00	-	182.43	107.70	194.07	81.20	194.07	81.20	1,143.20		
- เทคโนโลยีสิ่งปลูกสร้าง	112.00	80.70	1,405.01	-	310.67	80.80	270.72	86.96	270.72	86.96	2,346.86		
- เทคโนโลยีชีวภาพ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
- การจัดการทรัพยากรชีวภาพ	-	-	137.00	-	28.00	-	85.25	-	85.25	-	290.25		
บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม	1,044.81	117.85	0.00	161.50	292.54	279.25	464.21	0.00	464.21	0.00	2,360.16		
บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	64.00	289.02	42.00	81.25	577.80	55.65	307.40	12.50	307.40	12.50	1,429.62		
พลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ	593.25	1,336.50	1,193.86	281.18	1,185.10	360.00	1,056.95	0.00	1,056.95	0.00	6,058.84		
- สำนักงานคณบดี	101.25	-	965.86	46.19	260.80	-	516.05	-	516.05	-	1,942.15		
- เทคโนโลยีพลังงาน	62.00	56.00	-	202.48	189.50	152.25	238.00	-	238.00	-	910.24		
- เทคโนโลยีการจัดการพลังงาน	60.00	-	122.00	-	131.00	54.00	60.00	-	60.00	-	427.00		
- เทคโนโลยีวัสดุ	244.00	773.00	106.00	32.50	349.80	62.25	86.90	-	86.90	-	1,854.45		
- เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	62.00	388.00	-	-	138.00	62.00	96.00	-	96.00	-	746.00		
- เทคโนโลยีอุณหภาพ	64.00	119.50	-	-	106.00	29.50	60.00	-	60.00	-	379.00		
วิทยาศาสตร์	1,243.10	9,309.62	3,047.50	1,104.00	3,451.84	1,102.65	5,487.62	757.61	5,487.62	445.02	25,959.06		
- สำนักงานคณบดี	-	-	406.70	-	305.40	656.68	-	-	656.68	-	1,368.78		
- คณิตศาสตร์	214.75	947.41	275.00	728.00	914.25	128.00	404.46	92.40	404.46	11.34	2,987.61		
- เคมี	284.00	2,852.05	941.50	46.00	626.66	170.00	1,161.71	331.91	1,161.71	49.20	7,125.03		
- วัสดุวิทยา	294.00	2,083.32	1,313.00	46.00	493.95	132.00	1,661.54	184.90	1,661.54	64.91	6,273.62		
- ฟิสิกส์	470.35	3,426.84	286.00	90.00	864.38	367.25	856.23	148.40	856.23	43.57	6,553.02		
- ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม	-	232.00	232.00	240.00	146.00	-	757.00	148.40	757.00	276.00	1,651.00		

ตารางแสดงพื้นที่การใช้งานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำแนกตามประเภทห้อง (ต่อ)

หน่วยงาน	ประเภทห้อง										
	ห้องบรรยาย	พื้นที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน	ห้องวิจัย	พื้นที่เพื่อการวิจัย	ห้องทำงาน	พื้นที่เพื่อการบริการ	ห้องพักนักศึกษา/ชมรมนักศึกษา	พื้นที่เพื่อการให้บริการ	พื้นที่ชุมนุม/ห้องสมุด/ห้องกีฬา/ห้องเก็บของ ฯลฯ	พื้นที่ชุมชนเวียน	ห้องว่าง
วิศวกรรมศาสตร์	2,589.40	14,579.59	4,736.93	954.05	7,470.29	2,271.42	5,897.07	1,070.21	36.00	39,586.96	
- สำนักงานคณะ	-	958.80	-	-	981.95	100.00	910.92	-	-	2,951.67	
- วิศวกรรมเคมี	236.15	729.55	1,966.53	-	1,282.77	199.00	454.75	121.75	-	4,940.50	
- วิศวกรรมเครื่องกล	148.00	937.80	1,566.60	63.00	879.79	149.85	975.25	-	-	4,720.29	
- วิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ	338.90	1,603.90	-	62.50	486.35	222.85	316.85	134.40	-	3,165.75	
- วิศวกรรมโยธา	282.00	1,943.40	36.00	-	1,025.00	477.40	512.50	108.50	-	4,394.80	
- วิศวกรรมไฟฟ้า	407.10	1,728.00	564.00	-	551.61	-	380.35	-	-	3,631.06	
- วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	162.00	444.00	78.00	225.50	344.26	133.74	134.65	106.67	-	1,628.72	
- วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด	265.50	1,011.50	48.00	297.00	289.48	295.50	391.00	76.52	-	2,684.50	
- วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	184.00	204.00	433.80	-	302.37	77.58	530.29	176.66	-	1,908.70	
- วิศวกรรมอาหาร	211.00	849.60	-	-	334.31	288.00	370.59	168.37	-	2,201.87	
- วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์	228.00	960.69	-	254.30	314.61	108.00	285.00	177.34	-	2,307.94	
- วิศวกรรมอุตสาหกรรม	96.75	3,100.35	54.00	51.75	667.79	215.50	643.02	-	-	4,828.16	
- Cheps	-	108.00	-	-	-	64.00	12.00	-	-	222.00	
- ศิลปศาสตร์	1,824.00	16.00	992.00	-	1,440.88	64.00	855.00	172.00	0.00	5,363.68	
- สำนักงานคณะ	992.00	16.00	256.00	-	626.60	-	212.50	130.40	-	2,233.50	
- สาขาวิชาภาษา	512.00	-	736.00	-	608.00	64.00	552.40	-	-	1,736.40	
- ศูนย์สารสนเทศและการเรียนรู้	-	-	-	-	-	-	10.20	-	-	746.20	
- สาขาวิชาสังคมศาสตร์	320.00	-	-	-	206.08	-	79.90	41.60	-	647.58	
สถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	788.00	0.00	4,981.00	0.00	845.33	718.44	1,906.72	28.64	77.80	9,345.93	
หอพักนักศึกษา	0.00	0.00	0.00	0.00	84.00	112.00	14,886.96	0.00	0.00	15,082.96	
- หอพักชาย	-	-	-	-	84.00	56.00	4,300.19	-	-	4,440.19	
- หอพักหญิง	-	-	-	-	-	56.00	10,586.77	-	-	10,642.77	
สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	0.00	117.00	0.00	534.00	1,625.45	0.00	327.50	20.25	0.00	2,624.20	
- สำนักงาน สาขา	-	-	-	-	170.50	-	90.00	-	-	260.50	
- ศูนย์ส่งเสริมงานวิจัยและทรัพย์สินทางปัญญา	-	-	-	-	164.00	-	24.00	-	-	188.00	
- ศกษ.	-	-	-	-	134.50	-	24.00	-	-	158.50	
- ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง	-	-	-	-	112.00	-	38.00	-	-	150.00	
- ศูนย์ศึกษา	-	-	-	-	56.00	-	60.00	-	-	56.00	
- ศูนย์เทคโนโลยีข้อมูลข่าวสาร	24.00	-	-	-	128.00	-	60.00	-	-	212.00	
- ศูนย์วิจัยและบริการวิศวกรรมเครื่อง	93.00	-	-	-	24.00	-	29.25	-	-	146.25	
- ศูนย์วิจัยรางวัล	-	-	-	31.50	94.50	-	11.25	20.25	-	157.50	
- ศูนย์วิทยาศาสตร์ด้านอาหาร	-	-	-	59.00	60.00	-	268.55	-	-	118.00	
- ศูนย์นวัตกรรมนโยบาย	-	-	-	-	342.80	-	48.00	-	-	289.55	
- ศูนย์นวัตกรรมระบบ	-	-	-	-	37.80	-	-	-	-	37.80	
- โครงการ Inverter	-	-	-	300.00	-	-	-	-	-	300.00	
- ศูนย์ความเป็นเลิศด้านอิเล็กทรอนิกส์	-	-	-	143.50	-	-	-	-	-	146.50	
- UTO (SMEs)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.80	
- ศูนย์บูรณาการ	-	-	-	-	31.80	-	-	-	-	31.80	

ตารางแสดงพื้นที่การใช้งานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำแนกตามประเภทห้อง (ต่อ)

หน่วยงาน	ประเภทห้อง											
	พื้นที่เกี่ยวกับการเรียนการสอน		พื้นที่เพื่อการวิจัย		พื้นที่เพื่อการบริการ		พื้นที่เพื่อการสนับสนุนนักศึกษา		พื้นที่เพื่อการให้บริการ		พื้นที่ชุมชน	
	ห้องบรรยาย	ห้องปฏิบัติการ	ห้องปฏิบัติการสอน	ห้องวิจัย	ห้องทำงาน	ห้องพักผ่อน	ห้องพักนักศึกษา	ห้องประชุม/ห้องสมุด/ห้องครัว/ห้องเก็บของ ฯลฯ	ห้องนั่งเล่น	ห้องว่าง	ห้องนั่งเล่น	รวมพื้นที่ทั้งหมด
EESH												90.00
FIBO	104.00			90.00	202.00				204.00	90.00		698.80
สหกรณ์ออมทรัพย์					168.00					170.00		338.00
สหกรณ์ร้านค้า					31.50					157.50		189.00
สำนักคอมพิวเตอร์					560.00					636.00		1,196.00
สำนักหอสมุด					400.00					1,555.50		1,955.50
โรงเรียนคุณลักษณะ		237.00			64.00					335.00		636.00
IRPUS				108.00								108.00
ENCONLAB				231.10								231.10
ชมรมไรบอคอนเทส			73.50									73.50
ศูนย์หนังสือ										481.72		481.72
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์				148.00	134.52					57.48	35.40	375.40
สมาคมศิษย์เก่า					101.00					95.00		196.00
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก มจร. (ใช้เป็นที่สำนักงานเด็ก)										144.00		144.00
สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ	72.00	36.00		4,360.50	2,873.45					5,947.95		13,623.50
สำนักงานอธิการบดี	0.00	0.00	0.00	0.00	3,758.06		0.00			2,778.71		6,536.77
- สำนักงานและประเมินผล					463.00					96.50		559.50
- Admission					74.50							74.50
- กองกิจการนักศึกษา					398.06					110.00		508.06
- สำนักบัณฑิตศึกษาและกิจการนเรชาติ					156.00					48.00		204.00
- กองคลัง					414.12					343.50		757.62
- กองบริหารการศึกษา					302.75					224.25		527.00
- ส่วนพัฒนาทรัพยากรบุคคล					205.50					90.00		295.50
- งานจัดการผลประโยชน์และทรัพย์สิน					21.00							21.00
- งานประกันคุณภาพ					32.76							32.76
- หน่วยตรวจสอบภายใน					25.55							25.55
- งานประชาสัมพันธ์					188.00					15.00		203.00
- กองบริการการบริหาร					244.50					82.50		327.00
- กองแผนงาน					177.00					126.00		303.00
- สำนักงานและสถานที่					313.00					915.84		1,228.84
- สำนักงานผู้บริหาร					630.88					241.12		872.00
- งานพยาบาล					78.00					486.00		564.00
- ส่วนพัฒนากระบวนการ					33.44							33.44

ตารางแสดงพื้นที่การใช้งานในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำแนกตามประเภทห้อง (ต่อ)

หน่วยงาน	ประเภทห้อง										
	ห้องบรรยาย	ห้องปฏิบัติการ	ปฏิบัติการแบบเปิด	ห้องวิจัย	ห้องปฏิบัติการ	ห้องทำงาน	ห้องปฏิบัติการรมนศึกษา	ห้องปฏิบัติการรมนศึกษา	ห้องประชุมห้องสมุดห้องรับฟังเสียงของชุมชน	พื้นที่หอประชุม	พื้นที่ศูนย์รวม
สถาบันกษัตริย์		64.00	20.00			560.00			522.80	29.20	1,216.00
สมาคมอาจารย์						70.80					70.80
โครงการวิจัยมหาวิทยาลัย						246.00			48.00		294.00
สน.มจร.วิทยาลัยนานาชาติ (ใช้ชั้น 7 อาคารสำนักงานอธิการบดี)						92.00			96.00		92.00
บ้านนายตำรวจชั้น + เจ้าหน้าที่อาหาร									11.25		11.25
บ้านถ่ายเอกสารพิเศษ									138.00		138.00
สโมสรข้าราชการ											
พื้นที่ในอาคารของ มจร.											
มจร. บางมด	6,283.44	348.00				441.70	1,077.50		31,394.36	73,863.25	113,208.25
- พื้นที่ใช้โดย มจร. บางมด	6,283.44	348.00				441.70	1,077.50		17,239.62		25,390.26
- พื้นที่ส่วนกลาง (ใช้ร่วมกัน)									14,154.74	73,863.25	87,817.99
มจร. บางขุนเทียน	111.45	702.45	156.00	48.00		1,185.69	140.80		19,363.47	24,057.03	45,764.89
- พื้นที่ใช้โดย มจร. บางขุนเทียน	111.45	702.45	156.00	48.00		1,185.69	140.80		7,856.52	912.67	11,113.58
- พื้นที่ส่วนกลาง (ใช้ร่วมกัน)									11,506.95	23,144.36	34,651.31
รวมพื้นที่ทั้งหมด มจร. บางมด-บางขุนเทียน	6,394.89	1,050.45	156.00	48.00		1,627.39	1,218.30		50,757.83	97,720.28	158,973.14
มจร. วิทยาลัยนานาชาติ						131.85			371.06	275.45	778.36
Bangkok CODE	379.00					1,126.05	20.00		1,350.87	1,382.90	4,259.82
รวมพื้นที่ทั้งหมด	19,397.25	32,197.43	17,816.60	8,101.58		33,597.70	7,722.01		101,019.51	102,341.16	323,129.66

ตารางแสดงจำนวนห้องเรียนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำแนกตามประเภทห้องและขนาดความจุคน

คณะ/ภาควิชา	จำนวนห้องเรียน																จำนวนห้องปฏิบัติการ											รวม ห้องเรียน ทั้งหมด								
	จำนวนห้องเรียน																จำนวนห้องปฏิบัติการ																			
	ต่ำกว่า 40 คน	ขนาด 40 คน	ขนาด 50 คน	ขนาด 60 คน	ขนาด 70 คน	ขนาด 80 คน	ขนาด 90 คน	ขนาด 100 คน	ขนาด 120 คน	ขนาด 130 คน	ขนาด 150 คน	ขนาด 160 คน	ขนาด 200 คน	ขนาด 250 คน	ขนาด 300 คน	ขนาด 600 คน	รวม ทั้งหมด	ต่ำกว่า 10 คน	ขนาด 10 คน	ขนาด 20 คน	ขนาด 30 คน	ขนาด 40 คน	ขนาด 50 คน	ขนาด 60 คน	ขนาด 70 คน	ขนาด 80 คน	ขนาด 90 คน		ขนาด 100คน	ขนาด 150คน	ขนาด 200คน	ขนาด 250คน	ขนาด 300คน	รวม ทั้งหมด		
คณะศึกษาศาสตร์ - สำนักงานคณบดี - ศูนย์สารสนเทศ - เทคโนโลยีสื่อทางการศึกษา - ศูนย์ศูนย์กีฬา - ศูนย์ศูนย์โบราณ - ศูนย์ศูนย์ศิลปกรรม - ศูนย์ศูนย์ดนตรีและเทคโนโลยีสารสนเทศ - เทคโนโลยีการพิมพ์และบรรจุภัณฑ์ วิทยาลัยการศึกษาระดับปริญญาตรี	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	5	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22		
	3	3	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
	2	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	28	6	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	
	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	13	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	7	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	
4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	17	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
1	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	9	2	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
3	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	22	11	14	8	7	8	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	17	2	1	2	1	1	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	11	4	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23		
1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	6	2	6	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	

ตารางแสดงจำนวนห้องเรียนของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จำแนกตามประเภทห้องและขนาดความจุคน (ต่อ)

คณะ/ภาควิชา	จำนวนห้องเรียน																			จำนวนนักเรียนทั้งหมด																
	จำนวนห้องเรียน																			รวม	นักเรียนทั้งหมด															
	ต่ำกว่า 40 คน	ขนาด 40 คน	ขนาด 50 คน	ขนาด 60 คน	ขนาด 70 คน	ขนาด 80 คน	ขนาด 90 คน	ขนาด 100 คน	ขนาด 120 คน	ขนาด 130 คน	ขนาด 150 คน	ขนาด 180 คน	ขนาด 200 คน	ขนาด 250 คน	ขนาด 300 คน	ขนาด 600 คน	รวม	นักเรียนทั้งหมด																		
วิศวกรรมศาสตร์	6	12	1	1	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	19	56	14	16	34	8	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	152	180
- สำนักงานคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
- วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	7	7	
- วิศวกรรมเคมี	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8	12	6	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	31	34	34		
- วิศวกรรมเครื่องกล	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	15	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	22	24	24	24		
- วิศวกรรมเครื่องกลและวัสดุ	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	13	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	16	18	18	18		
- วิศวกรรมไฟฟ้า	-	1	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	1	10	1	4	1	-	-	-	-	-	17	21	21	21		
- วิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องจักร	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	-	5	1	-	-	-	-	-	-	9	12	12	12		
- วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	1	3	-	1	-	-	-	-	-	8	10	10	10		
- วิศวกรรมโยธา	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	1	6	1	-	-	-	-	-	-	9	12	12	12		
- วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	8	10	10	10		
- วิศวกรรมอาหาร	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9		
- วิศวกรรมอุตสาหกรรม	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	8	1	1	7	-	1	-	-	-	-	-	21	23	23	23		
- วิศวกรรมอุตสาหการ	0	5	3	1	0	3	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	19	19	19	
ศิลปศาสตร์	-	2	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	10	10	
- สำนักงานคอมพิวเตอร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- ศูนย์สารสนเทศและการเรียนรู้	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- ภาษาอังกฤษ	-	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	9	9	9	
- สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
สถาปัตยกรรมศาสตร์	-	7	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0	2	4	7	4	5	1	-	-	-	-	-	24	32	32	32		
สถาบันวิจัยการหุ่นยนต์ภาคสนาม	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	5	5	5		
ห้องเรียนสำหรับภาษาอังกฤษ CB 1-2	-	10	-	-	-	15	-	1	2	-	5	-	1	-	-	-	-	34	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	3	37	37	37		
รวมทั้งหมด	26	58	10	4	3	34	2	7	3	1	6	0	2	0	0	1	157	87	89	35	33	90	21	22	0	2	1	0	2	1	0	0	384	541	541	

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสำนักงานคณบดี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.มศ. ตามเกณฑ์จร.	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี	จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี						รวม			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ							
						ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ			
						ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ									รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ
110	CB 30204	ห้องเรียน	160.00	1.5	107	100	14	11	9	4	1,400	1,100	900	400	23	15	2,300	1,500	47.5	93.8	44.5	
110	CB 30205	ห้องเรียน	160.00	1.5	107	100	32	13	19	9	3,200	1,300	1,900	900	51	22	5,100	2,200	91.3	93.8	85.5	
110	CB 30612	ห้องเรียน	80.00	1.6	50	50	11	3	7	0	550	150	350	0	18	3	900	150	26.3	100.0	26.3	
110	CB 30613	ห้องเรียน	80.00	1.6	50	50	16	3	7	0	800	150	350	0	23	3	1,150	150	32.5	100.0	32.5	
110	CB 30614	ห้องเรียน	90.00	1.6	56	50	6	2	0	0	300	100	0	0	6	2	300	100	10.0	88.9	8.9	
	เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของสำนักงานคณบดี คณะครุศาสตร์ฯ				74	70	16	6	11	7	1,250	560	875	433	24	9	1,950	820	41.5	112.9	46.8	

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาครุศาสตร์ศรีเวียงกล คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.มศ. ตามเกณฑ์จร.	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี	จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี						รวม			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ						
						ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ			
						ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ								รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ
110	CB 30404	ห้องเรียน	72.00	1.6	45	40	16	1	24	0	640	40	960	0	40	1	1,600	40	51.3	88.9	45.6
110	CB 30405	ห้องเรียน	72.00	1.6	45	40	10	0	20	0	400	0	800	0	30	0	1,200	0	37.5	88.9	33.3
110	CB 30407	ห้องเรียน	166.00	1.6	104	80	12	5	20	12	960	400	1,600	960	32	17	2,560	1,360	61.3	77.1	47.2
	เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของภาควิชาครุศาสตร์ศรีเวียงกล				65	53	13	5	21	12	667	400	1,120	960	34	17	1,787	1,360	63.8	95.5	60.9
210	CB 30103 (4)	โรงฝึกงาน	487.00	7.0	70	80	5	12	3	16	400	960	240	1,280	8	28	640	2,240	45.0	115.0	51.7
210	CB 30408	ห้องปฏิบัติการด้านความร้อน	108.00	5.0	22	40	8	0	8	0	320	0	320	0	16	0	640	0	20.0	185.2	37.0
210	CB 30410	ห้องปฏิบัติการกลศาสตร์ของไหล	80.00	5.0	16	40	8	0	8	0	320	0	320	0	16	0	640	0	20.0	250.0	50.0
210	CB 30411	ห้องปฏิบัติการกลศาสตร์ของแข็ง	80.00	5.0	16	40	8	0	8	0	320	0	320	0	16	0	640	0	20.0	250.0	50.0
	เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาครุศาสตร์ศรีเวียงกล				31	50	7	0	7	16	340	960	300	1,280	14	28	640	2,240	52.5	222.7	116.9

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง จ.ม.	พ.ท.พ. ตามเกณฑ์จร.ม./คน	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวนคนที่ใช้ตลอดสัปดาห์														
							ในภาคเรียนที่ 1				ในภาคเรียนที่ 2										
							ภาคพิเศษ		ภาคปกติ		ภาคพิเศษ		ภาคปกติ								
							จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ							
110	CB 30905	ห้องเรียน	72.00	1.6	45	45	0	27	9	765	0	1,215	405	44	9	1,980	405	66.3	100.0	66.3	
110	CB 30912	ห้องเรียน	108.00	1.6	68	45	30	15	28	0	1,350	675	1,260	0	58	15	2,610	675	91.3	66.7	60.8
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรณารักษศาสตร์และเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา			56	45	24	15	28	9	1,058	675	1,238	405	51	12	2,295	540	79.8	80.0	63.0
210	CB 30904	ห้องปฏิบัติการภาษาหนังสือพิมพ์	72.00	5.0	14	45	26	3	26	5	1,170	135	1,170	225	52	8	2,340	360	75.0	312.5	234.4
210	CB 30906 (3)	ห้องปฏิบัติการ	88.50	5.0	18	45	21	0	25	3	945	0	1,125	135	46	3	2,070	135	61.3	254.2	155.7
210	CB 30907	ห้องปฏิบัติการผลิตสื่อวีดิทัศน์	204.00	5.0	41	45	25	4	31	5	1,125	180	1,385	225	56	9	2,520	405	81.3	110.3	89.6
210	CB 30908	ห้องปฏิบัติการติดตั้งดีวีดีและบันทึกเสียง	80.00	5.0	16	45	17	6	36	5	765	270	1,620	225	53	11	2,385	485	80.0	281.3	225.0
210	CB 30909(1)	ห้องปฏิบัติการติดตั้งดีวีดีระบบ	56.00	5.0	11	45	25	7	24	2	1,125	315	1,080	90	49	9	2,205	405	72.5	401.8	291.3
210	CB 30911	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	126.00	3.0	42	45	27	8	29	15	1,215	360	1,305	675	56	23	2,520	1,035	98.8	107.1	105.8
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการภาษาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา			24	45	24	6	29	6	1,058	252	1,283	263	52	11	2,340	515	76.1	192.8	150.7

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง จ.ม.	พ.ท.พ. ตามเกณฑ์จร.ม./คน	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวนคนที่ใช้ตลอดสัปดาห์														
							ในภาคเรียนที่ 1				ในภาคเรียนที่ 2										
							ภาคพิเศษ		ภาคปกติ		ภาคพิเศษ		ภาคปกติ								
							จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ							
110	CB 30504	ห้องเรียน	144.00	1.5	96	80	24	15	19	12	1,920	1,200	1,520	960	43	27	3,440	2,160	87.5	83.3	72.9
110	CB 30506	ห้องเรียน	156.00	1.5	104	80	4	3	13	7	320	240	1,040	560	17	10	1,360	800	33.8	76.9	26.0
		เฉลี่ยการใช้ห้องเรียนของภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า			100	80	14	9	16	10	1,120	720	1,280	760	30	19	2,400	1,480	60.6	80.0	48.5
210	CB 30101 (1)	โรงแยกงาน	104.00	7.0	15	40	40	0	40	0	1,600	0	1,600	0	80	0	3,200	0	100.0	289.2	269.2
210	CB 30102	โรงแยกงาน	32.00	7.0	5	40	40	0	40	0	1,600	0	1,600	0	80	0	3,200	0	100.0	875.0	875.0
210	CB 30507	ห้องปฏิบัติการสอนไฟฟ้า	108.00	5.0	22	10	2	0	40	0	20	0	400	0	42	0	420	0	52.5	46.3	24.3
210	CB 30508	ห้องปฏิบัติการสอนอิเล็กทรอนิกส์	80.00	5.0	16	10	2	0	2	0	20	0	20	0	4	0	40	0	5.0	62.5	3.1
210	CB 30509	ห้องปฏิบัติการสอนอิเล็กทรอนิกส์	80.00	5.0	16	10	2	0	2	0	20	0	20	0	4	0	40	0	5.0	62.5	3.1
210	CB 30510	ห้องปฏิบัติการ Signal Processing	80.00	5.0	16	10	2	0	2	0	20	0	20	0	4	0	40	0	5.0	62.5	3.1
210	CB 30512	ห้องปฏิบัติการ Virtual Robot	144.00	5.0	29	10	2	0	2	0	20	0	20	0	4	0	40	0	5.0	34.7	1.7
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาครุศาสตร์ไฟฟ้า			17	19	13	0	18	0	471	0	526	0	31	0	987	0	38.9	190.2	74.0

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาเศรษฐศาสตร์โยธา คณะเศรษฐศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ส. ตามเกณฑ์ข.ร.	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ตลอดปี				จำนวนที่ใช้ประโยชน์ในภาคใต้และภาคพิเศษ							
							ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ										
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
110	CB 30304	ห้องเรียน	96.00	1.5	64	80	14	1	23	0	1,120	80	1,840	0	37	1	2,960	80	47.5	125.0	59.4	47.5	125.0	59.4
110	CB 30310	ห้องเรียน	90.00	1.6	56	40	6	0	3	0	240	0	120	0	9	0	360	0	11.3	71.1	8.0	11.3	71.1	8.0
110	CB 30311	ห้องเรียน	204.00	1.5	136	80	17	0	26	0	1,360	0	2,080	0	43	0	3,440	0	53.8	56.8	31.6	53.8	56.8	31.6
	เฉลี่ยการใช้ห้องเรียนของภาควิชาเศรษฐศาสตร์โยธา				85	67	12	1	17	0	907	80	1,347	0	30	1	2,253	80	38.3	89.1	34.1	38.3	89.1	34.1
210	CB 30107 (2)	โรงฝึกงาน	109.00	7.0	16	40	9	0	7	0	360	0	280	0	16	0	640	0	20.0	256.9	51.4	20.0	256.9	51.4
210	CB 30306	ห้องคอมพิวเตอร์	108.00	5.0	22	40	0	0	6	0	0	0	240	0	6	0	240	0	7.5	185.2	13.9	7.5	185.2	13.9
210	CB 30307(1)	ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโครงสร้าง	160.00	5.0	32	40	8	0	8	0	320	0	320	0	16	0	640	0	20.0	125.0	25.0	20.0	125.0	25.0
210	CB 30308	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	80.00	5.0	16	40	0	0	6	0	0	0	240	0	6	0	240	0	7.5	250.0	18.8	7.5	250.0	18.8
210	CB 30309	ห้องปฏิบัติการ	80.00	4.6	17	40	8	0	5	0	320	0	200	0	13	0	520	0	16.3	230.0	37.4	16.3	230.0	37.4
	เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาเศรษฐศาสตร์โยธา				21	40	8	0	6	0	333	0	256	0	11	0	456	0	14.3	195.0	27.8	14.3	195.0	27.8

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ส. ตามเกณฑ์ข.ร.	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ตลอดปี				จำนวนที่ใช้ประโยชน์ในภาคใต้และภาคพิเศษ							
							ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ										
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
110	CB 30704	ห้องเรียน	72.00	1.6	45	40	34	0	25	9	1,360	0	1,000	360	59	9	2,360	360	85.0	88.9	75.6	85.0	88.9	75.6
110	CB 30707	ห้องเรียน	204.00	1.5	136	80	33	7	26	6	2,640	560	2,080	480	59	13	4,720	1,040	90.0	58.8	52.9	90.0	58.8	52.9
110	CB 30708	ห้องเรียน	80.00	1.6	50	40	35	9	20	8	1,400	360	800	320	55	17	2,200	680	90.0	80.0	72.0	90.0	80.0	72.0
	เฉลี่ยการใช้ห้องเรียนของภาควิชาเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม				77	53	34	8	24	8	1,800	460	1,293	387	58	13	3,093	693	88.3	69.6	61.5	88.3	69.6	61.5
220	CB 30106 (1)	โรงฝึกงาน	256.00	7.0	37	40	32	0	30	0	1,280	0	1,200	0	62	0	2,480	0	77.5	108.4	84.8	77.5	108.4	84.8
220	CB 30705 (1)	ห้องปฏิบัติการสอนเทียบ	36.00	5.0	7	40	8	0	8	0	320	0	320	0	16	0	640	0	20.0	555.6	111.1	20.0	555.6	111.1
220	CB 30706 (1)	ห้องปฏิบัติการโลหะวิทยา	164.00	5.0	33	40	8	0	8	0	320	0	320	0	16	0	640	0	20.0	122.0	24.4	20.0	122.0	24.4
220	CB 30710	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	90.00	3.0	30	40	8	0	8	0	320	0	320	0	16	0	640	0	20.0	133.3	26.7	20.0	133.3	26.7
220	CB 30711(1)	ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ	177.20	4.6	39	40	8	0	8	0	320	0	320	0	16	0	640	0	20.0	103.8	20.8	20.0	103.8	20.8
	เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาเศรษฐศาสตร์อุตสาหกรรม				29	40	13	0	17	0	512	0	496	0	25	0	1,008	0	31.5	137.8	43.4	31.5	137.8	43.4

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ม.ศ. ตามเกณฑ์มจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						จำนวนนักศึกษาที่ได้ออกสัปดาห์		รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ			
							1			2			1						2		การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ								
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ								
110	CB 30605	ห้องเรียน	120.00	1.5	80	90	15	13	24	12	1,350	1,170	2,160	1,080	39	25	3,510	2,250	80.0	112.5	90.0	
210	CB 30604	ห้องปฏิบัติการ	96.00	4.0	24	45	0	0	36	0	0	0	1,620	0	36	0	1,620	0	45.0	187.5	84.4	
210	CB 30608	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	84.00	3.0	28	45	24	4	32	8	1,080	180	1,440	360	56	12	2,520	540	85.0	180.7	136.6	
210	CB 30609	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	108.00	3.0	36	45	29	4	29	5	1,305	180	1,305	225	58	9	2,610	405	83.8	125.0	104.7	
220	CB 30610	ห้องไปรษณีย์	108.00	7.0	15	45	40	0	40	0	1,800	0	1,800	0	80	0	3,600	0	100.0	291.7	291.7	
210	CB 30611	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	80.00	7.0	11	45	40	0	40	0	1,800	0	1,800	0	80	0	3,600	0	100.0	393.8	393.8	
210	CB 30615	ห้องปฏิบัติการของสาขาวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ	159.00	3.0	53	45	22	4	24	17	990	180	1,080	765	46	21	2,070	945	83.8	84.9	71.1	
					28	45	31	4	34	10	1,395	180	1,508	450	59	14	2,670	630	91.7	160.9	147.4	

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาเทคโนโลยีการพิมพ์และบรรณารักษณ์ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ม.ศ. ตามเกณฑ์มจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						จำนวนนักศึกษาที่ได้ออกสัปดาห์		รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ			
							1			2			1					2		การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
110	CB 30605 (2)	ห้องเรียน	80.00	1.6	50	40	4	0	22	0	160	0	880	0	26	0	1,040	0	32.5	80.0	26.0
110	CB 30606 (1)	ห้องเรียน	102.00	1.6	64	40	13	2	7	0	520	80	280	0	20	2	800	80	27.5	62.7	17.3
110	CB 30608	ห้องเรียน	80.00	1.6	50	40	31	9	31	0	1,240	360	1,240	0	62	9	2,480	360	86.8	80.0	71.0
					55	40	16	6	20	0	640	220	800	0	36	6	1,440	220	51.9	73.3	38.0
210	CB 30604(1)	ห้องปฏิบัติการ	116.00	5.0	23	40	32	6	31	0	1,280	240	1,240	0	63	6	2,520	240	86.3	172.4	148.7
210	CB 30605(2)	ห้องปฏิบัติการ	96.00	5.0	19	40	27	0	8	0	1,080	0	320	0	35	0	1,400	0	43.8	208.3	91.1
210	CB 30606(2)	ห้องปฏิบัติการ	102.00	5.0	20	40	22	0	22	0	880	0	880	0	44	0	1,760	0	55.0	196.1	107.8
					21	40	27	6	20	0	1,080	240	813	0	47	6	1,893	240	66.7	191.1	127.4

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสำนักงานคณบดี คณะทรัพยากรชีวภาพ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ค.ต. ตามเกณฑ์ขจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปีค.ศ.						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ออกลิสต์ค.ศ.				จำนวนที่ใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ							
							ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ										
							1	2	1	2	1	2	1	2										
110	BT 209	ห้องบรรยาย	68.00	1.6	43	24	12	0	15	0	80	0	120	0	27	0	200	0	33.8	17.4	5.9			
110	BT 211	ห้องสัมมนา	144.00	1.3	111	100	12	0	12	0	240	0	240	0	24	0	480	0	30.0	18.1	5.4			
110	BT 215	ห้องบรรยาย	48.00	1.3	37	32	12	0	8	0	240	0	240	0	20	0	480	0	25.0	65.0	16.3			
110	BT 232	ห้องบรรยาย	60.00	1.6	38	30	12	0	12	0	80	0	80	0	24	0	160	0	30.0	17.8	5.3			
110	BT 233	ห้องบรรยาย	42.00	1.6	26	18	15	0	18	0	144	0	180	0	33	0	324	0	41.3	37.4	15.4			
	เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของสำนักงานคณบดี คณะทรัพยากรชีวภาพ				51	41	13	0	13	0	157	0	172	0	26	0	329	0	32.0	25.3	8.1			
210	BT 213	ห้องเรียนคอมพิวเตอร์	45.00	3.0	15	12	15	0	0	0	40	0	0	0	15	0	40	0	18.8	17.8	3.3			
	เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของสำนักงานคณบดี คณะทรัพยากรชีวภาพ				15	12	15	0	0	0	40	0	0	0	15	0	40	0	18.8	17.8	3.3			

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสายวิชาการจัดการทรัพยากรชีวภาพ คณะทรัพยากรชีวภาพ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ค.ต. ตามเกณฑ์ขจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปีค.ศ.						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ออกลิสต์ค.ศ.				จำนวนที่ใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ							
							ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ										
							1	2	1	2	1	2	1	2										
220	RD1 B3-01	ห้องปฏิบัติการ Biodiversity	180.00	5.0	36	28	40	10	40	10	360	40	360	40	80	20	720	80	125.0	22.2	27.8			
220	RD1 B3-07	ห้องปฏิบัติการ Biodiversity	108.00	5.0	22	18	40	10	40	10	360	40	360	40	80	20	720	80	125.0	37.0	46.3			
220	BT 119	ห้อง Soil Physis	48.00	5.0	10	6	40	20	40	40	200	120	200	120	80	60	400	240	175.0	47.6	83.3			
220	BT 120	ห้อง Soil and Plant Analysis	48.00	5.0	10	6	40	20	40	40	200	120	200	120	80	60	400	240	175.0	47.6	83.3			
220	BT 121	ห้องปฏิบัติการ Global Changes	48.00	5.0	10	6	40	20	40	40	200	120	200	120	80	60	400	240	175.0	47.6	83.3			
	เฉลี่ยการใช้ห้องเรียนของสายวิชาการจัดการทรัพยากรชีวภาพ				17	13	40	16	40	28	264	88	264	40	80	20	720	80	125.0	46.3	57.9			

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสายวิชาเทคโนโลยีชีวเคมี คณะทรัพยากรชีวภาพ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง คร.ม.	พ.ท.ท. ตามเกณฑ์ขย. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความสูงคน ตามจริง	จำนวนคนที่ใช้ตลอดสัปดาห์						รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน คน	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ			
							1		2		1							2		
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ						ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	
110	BT 548	ห้องบรรยาย	48.00	1.6	30	24	20	0	90	0	90	0	0	40	0	180	0	50.0	15.0	7.5
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของสายวิชาเทคโนโลยีชีวเคมี			30	24	20	0	90	0	90	0	40	0	180	0	50.0	15.0	7.5	
220	BT 508	ห้องปฏิบัติการออนไลน์	96.00	5.0	19	8	40	40	240	160	240	160	80	80	320	480	320	200.0	26.0	52.1
220	BT 510	ห้องเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ 1	48.00	5.0	10	5	40	40	160	80	160	80	80	60	160	175.0	160	175.0	35.7	62.5
220	BT 511	ห้องปฏิบัติการงาน	144.00	5.0	29	12	40	40	240	200	240	160	80	80	480	320	200.0	17.4	34.7	
220	BT 518	ห้องเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ 2	48.00	5.0	10	5	40	40	120	40	80	0	80	40	200	40	150.0	20.8	31.3	
220	BT 519	ห้องปฏิบัติการนั่ง	96.00	5.0	19	8	40	40	160	80	120	0	80	20	280	80	125.0	18.8	23.4	
220	BT 532	ห้องปฏิบัติการดินและพืช	60.00	5.0	12	6	40	40	160	80	240	120	80	80	400	200	200.0	31.3	62.5	
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของสายวิชาเทคโนโลยีชีวเคมี			16	7	40	37	180	100	173	130	80	80	360	187	175.0	23.8	41.7	

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสายวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะทรัพยากรชีวภาพ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง คร.ม.	พ.ท.ท. ตามเกณฑ์ขย. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความสูงคน ตามจริง	จำนวนคนที่ใช้ตลอดสัปดาห์						รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน คน	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							1		2		1							2	
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ						ภาคปกติ	ภาคพิเศษ
110	RD1-A2-07	ห้องเรียน	42.00	1.6	26	16	15	0	75	0	60	0	30	0	135	0	37.5	17.1	6.4
110	RD1-A3-10	ห้องเรียน	42.00	1.6	26	12	15	0	75	0	60	0	30	0	135	0	37.5	17.1	6.4
110	RD1-A3-11	ห้องเรียน	42.00	1.6	26	12	15	0	75	0	60	0	30	0	135	0	37.5	17.1	6.4
110	RD1-B2-17	ห้องเรียน	84.00	1.5	56	16	15	0	75	0	60	0	30	0	135	0	37.5	8.0	3.0
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของสายวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ			34	14	15	0	75	0	60	0	30	0	135	0	37.5	13.4	5.0
220	RD3-A1-11	ห้องปฏิบัติการ Remediation	72.00	5.0	14	12	40	12	240	36	280	45	80	27	520	81	133.8	39.0	52.2
220	RD1-A2-15	ห้องปฏิบัติการ Algal Tech.	162.00	5.0	32	18	40	10	360	30	320	40	80	20	680	70	125.0	23.1	28.9
220	RD1-A2-17	ห้องปฏิบัติการ Biosensor.	54.00	5.0	11	8	40	10	360	30	320	30	80	20	680	60	125.0	68.5	85.6
220	RD1-A2-18	ห้องปฏิบัติการ Biosensor.	54.00	5.0	11	8	40	10	360	30	320	30	80	20	680	60	125.0	68.5	85.6
220	RD1-A2-19	ห้องปฏิบัติการ Biosensor.	54.00	5.0	11	8	40	10	320	30	320	40	80	20	680	70	125.0	69.4	86.8
220	RD1-A3-15	ห้องปฏิบัติการ Ferment Tech.	108.00	5.0	22	14	40	12	360	36	360	48	80	24	720	84	130.0	35.8	46.5
220	RD1-A3-18	ห้องปฏิบัติการ Cell Culture.	54.00	5.0	11	10	40	0	240	0	200	0	80	0	440	0	100.0	50.9	50.9
220	RD1-A3-19	ห้องปฏิบัติการ Fungal Genetic.	54.00	5.0	11	8	40	10	320	30	320	40	80	20	640	70	125.0	65.7	82.2
220	RD1-A3-20	ห้องปฏิบัติการ Fungal Genetic.	54.00	5.0	11	8	40	10	320	30	320	40	80	20	640	70	125.0	65.7	82.2
220	RD1-A3-21	ห้องปฏิบัติการ Fungal Genetic.	54.00	5.0	11	8	40	10	320	30	320	40	80	20	640	70	125.0	65.7	82.2
220	RD1-A3-22	ห้องปฏิบัติการ Fungal Genetic.	54.00	5.0	11	8	40	10	320	30	320	40	80	20	640	70	125.0	65.7	82.2
220	RD1-B3-05	ห้องปฏิบัติการของสายวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ	216.00	5.0	43	18	40	8	200	16	200	16	80	16	400	32	120.0	10.4	12.5
		หมายเหตุ: ใช้ห้องเรียนของสายวิชาเทคโนโลยีชีวภาพและอีกอบรมโรงงานด้านเบเกอรี่ทั้งหมด			17	11	40	10	251	30	240	34	80	21	613	67	125.8	41.0	51.5

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว คณะทรัพยากรชีวภาพ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.ค. ตามเกณฑ์ขอ คร.ม./คน	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ		ประสิทธิภาพ (%)		
							1		2		1								2			การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
							ภาคพิเศษ		ภาคปกติ		ภาคพิเศษ								ภาคปกติ				
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ			
220	BT 134	ห้องวิจัยหลังการเก็บเกี่ยวผลไม้สด	24.00	5.0	5	3	40	40	40	160	80	80	80	240	200.0	62.5	125.0						
220	BT 138	ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมเทคโนโลยี	112.00	1.6	70	60	10	5	10	240	240	0	20	480	31.3	41.1	12.9						
220	BT 150	ห้องวิจัยและพัฒนามาตรการ	87.00	5.0	17	9	40	40	40	240	240	240	80	480	200.0	34.5	69.0						
220	BT 156	โรงบรรจุหีบห่อ Packing	352.00	5.0	70	35	40	40	40	200	200	80	80	280	200.0	5.0	9.9						
220	BT 308	ห้องปฏิบัติการสำรวจสภาพหลังการเก็บเกี่ยว	48.00	5.0	10	5	40	40	40	200	200	160	80	400	200.0	46.9	93.8						
220	BT 309	ห้องเตรียมสารเคมี	48.00	5.0	10	5	40	40	40	200	240	240	80	440	200.0	57.3	114.6						
220	BT 310	ห้องชีวโมเลกุลหลังการเก็บเกี่ยว	48.00	5.0	10	5	40	40	40	200	160	160	80	400	200.0	46.9	93.8						
220	BT 311	ห้องปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว	96.00	5.0	19	8	40	40	40	120	120	120	80	240	200.0	15.6	31.3						
220	BT 312	ห้องปฏิบัติการตรวจสอบ	48.00	5.0	10	5	40	40	40	200	200	160	80	400	200.0	46.9	93.8						
220	BT 313	ห้องลดเชื้อ	20.00	5.0	4	2	20	20	20	40	40	0	40	80	100.0	25.0	25.0						
220	BT 315	ห้องอัญสุพรรณพันธ์	12.00	5.0	2	2	20	20	20	40	40	40	40	80	100.0	83.3	83.3						
220	BT 316	ห้องมีด	12.00	5.0	2	2	20	20	20	40	40	40	40	80	100.0	83.3	83.3						
220	BT 317	ห้องปฏิบัติการแปลงโรคพืชหลังการเก็บเกี่ยว	72.00	5.0	14	8	40	40	40	160	160	80	80	320	200.0	20.8	41.7						
220	BT 318	ห้องปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยวเมล็ด	96.00	5.0	19	10	40	40	40	200	120	240	80	440	200.0	23.4	46.9						
220	BT 319	ห้องปฏิบัติการ GC	17.50	5.0	4	3	20	0	20	0	0	0	40	160	50.0	114.3	57.1						
210	BT 332	ห้องคอมพิวเตอร์	24.00	3.0	8	5	40	0	40	0	0	0	80	400	100.0	62.5	62.5						
210	BT 342	ห้องเรียนคอมพิวเตอร์	48.00	1.6	30	24	40	40	40	400	200	400	80	800	200.0	25.0	50.0						
เฉลี่ยการใช้ประโยชน์ของสาขาวิชาเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว																182.6	33.2	60.6					

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.ค. ตามเกณฑ์ขอ คร.ม./คน	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ		ประสิทธิภาพ (%)		
							1		2		1						2			การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
							ภาคพิเศษ		ภาคปกติ		ภาคพิเศษ						ภาคปกติ				
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ					ภาคปกติ	ภาคพิเศษ			
110	CB 2301	ห้องบรรยาย	200.00	1.5	133	100	40	33	33	24	2,712	1,980	2,081	2,475	4,793	162.5	53.4	86.7			
110	CB 2304	ห้องบรรยาย	80.00	1.6	50	40	35	31	29	30	863	813	915	978	1,778	156.3	57.1	89.2			
110	CB 2305	ห้องบรรยาย	80.00	1.6	50	40	40	22	31	27	1,169	928	881	742	2,050	150.0	62.0	93.0			
110	CB 2306	ห้องบรรยาย	120.00	1.6	75	70	35	30	38	28	1,559	1,147	1,797	1,044	3,336	163.8	56.3	92.1			
110	CB 2307	ห้องบรรยาย	80.00	1.6	50	40	38	25	36	24	2,447	868	1,760	681	4,207	153.8	93.6	143.9			
110	CB 2308	ห้องบรรยาย	160.00	1.6	100	70	41	30	38	33	2,887	2,367	2,226	2,286	5,113	177.5	68.8	122.1			
110	CB 2312	ห้องบรรยาย	80.00	1.5	53	90	40	30	37	26	2,290	1,890	2,757	1,938	5,047	166.3	125.1	208.0			
เฉลี่ยการใช้ประโยชน์ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ																161.4	70.3	113.5			
210	IT-101	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	72.00	3.0	24	36	40	36	39	29	1,833	1,018	1,251	954	3,084	180.0	146.3	263.3			
210	IT-102	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	72.00	3.0	24	36	42	32	41	29	1,168	1,029	1,416	715	2,584	180.0	125.2	225.4			
210	IT-103	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	72.00	3.0	24	36	39	30	39	34	1,450	752	1,237	866	2,687	177.5	126.9	225.3			
เฉลี่ยการใช้ประโยชน์ของคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ																179.2	132.8	238.0			

หมายเหตุ : ห้อง CB-2308 และ IT-102 จำนวนชั่วโมงในเวลากลางคืน 40 ชม. เนื่องจากมีการใช้ในเวลาพักกลางวัน.

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.พ.ม.ศ. ตามเกณฑ์ขบ.จ. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์) ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ					
						ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
						ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ						
						1	2	3	1	2	3	1	2								
110	EN 2306	ห้องบรรยาย	36.00	1.3	28	12	32	0	32	0	416	0	416	0	64	0	832	0	80.0	46.9	37.6
110	EN 2307	ห้องบรรยาย	68.30	1.3	53	25	32	0	32	0	256	0	256	0	64	0	512	0	80.0	15.2	12.2
110	EN 3204	ห้องบรรยาย	64.00	1.3	49	40	40	0	40	0	520	0	520	0	80	0	1,040	0	100.0	26.4	26.4
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมฯ			43	26	35	0	35	0	397	0	397	0	69	0	795	0	86.7	26.6	23.0
210	EN 3312	Lab สาขาพลังงาน	30.00	5.0	6	4	40	0	40	0	280	0	280	0	80	0	560	0	100.0	116.7	116.7
210	EN 31105	Lab สิ่งแวดล้อม	12.00	5.0	2	2	40	0	40	0	200	0	200	0	80	0	400	0	100.0	208.3	208.3
210	EN 31107	Lab สิ่งแวดล้อม	59.00	5.0	12	5	40	0	40	0	321	0	321	0	80	0	642	0	100.0	68.0	68.0
210	EN 31111	ห้องปฏิบัติการเคมี	60.00	5.0	12	5	40	0	40	0	321	0	321	0	80	0	642	0	100.0	66.9	66.9
210	EN 3312/2	Lab สาขาพลังงาน	53.27	5.0	11	5	40	0	40	0	321	0	321	0	80	0	642	0	100.0	75.3	75.3
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของบัณฑิตวิทยาลัยร่วมฯ			9	4	40	0	40	0	289	0	289	0	80	0	577	0	100.0	84.2	84.2

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.พ.ม.ศ. ตามเกณฑ์ขบ.จ. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์) ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ					
						ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
						ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ						
						1	2	3	1	2	3	1	2								
350	CB 50803	ห้องประชุม (ให้เป็นห้องเรียน)	88.48	1.6	55	70	0	6	0	30	0	50	0	290	0	36	0	45.0	17.1	7.7	
110	CB 50805	ห้องเรียนรวม	108.00	1.6	68	50	21	24	42	0	203	88	406	0	24	63	88	108.8	11.9	12.9	
110	CB 50806	ห้องเรียนรวม	80.00	1.6	50	40	18	0	27	0	174	0	261	0	45	0	435	56.3	19.3	10.9	
110	CB 50808	ห้องเรียนรวม	90.00	1.6	56	50	24	0	18	0	232	0	174	0	42	0	406	52.5	17.2	9.0	
110	CB 50809	ห้องเรียนรวม	107.06	1.6	67	50	30	0	27	0	290	0	261	0	57	0	551	71.3	14.4	10.3	
110	CB 50810	ห้องเรียนรวม	99.75	1.6	62	50	3	0	0	0	29	0	0	0	3	0	29	3.8	15.5	0.6	
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม			60	52	17	4	24	0	163	15	232	4	41	15	395	56.3	15.2	8.6	
210	CB 50804	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1	117.85	3.0	39	40	3	0	2	0	30	0	0	0	5	0	30	6.3	15.3	1.0	
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของบัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม			39	40	3	0	2	0	30	0	0	0	5	0	30	6.3	15.3	1.0	

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสำนักงานคณบดี คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.ค. ตามเกณฑ์จร. ตร.ม./คน	ความจุณ (ตามเกณฑ์) ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				รวม		รวม		รวม		อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ				
					ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	
					ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ											
					1		2												
110	EN 3209-3210	119.00	1.3	92	24	0	21	0	474	0	285	0	45	0	759	0	56.3	18.4	10.4
	เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของสำนักงานคณบดี คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ			80	24	0	21	0	474	0	285	0	45	0	759	0	56.3	18.4	10.4

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสาขาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.ค. ตามเกณฑ์จร. ตร.ม./คน	ความจุณ (ตามเกณฑ์) ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				รวม		รวม		รวม		อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ				
					ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	
					ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ											
					1		2												
110	EN 3710	60.00	1.6	38	27	0	21	0	124	0	105	0	48	0	229	0	60.0	12.7	7.6
	เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของสาขาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน			40	27	0	21	0	124	0	105	0	48	0	229	0	60.0	12.7	7.6
220	EN 3701	62.00	3.0	21	40	0	40	0	15	0	12	0	80	0	27	0	100.0	1.6	1.6
220	EN 3711	60.00	5.0	12	40	0	40	0	40	0	40	0	80	0	80	0	100.0	8.3	8.3
	เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของสาขาเทคโนโลยีการจัดการพลังงาน			16	40	0	40	0	28	0	26	0	80	0	54	0	100.0	1.6	1.6

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสาขาเทคโนโลยีพลังงาน คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.ค. ตามเกณฑ์จร. ตร.ม./คน	ความจุณ (ตามเกณฑ์) ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์				รวม		รวม		รวม		อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ				
					ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	
					ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ											
					1		2												
110	EN 3601	62.00	1.6	39	11	0	17	0	924	0	816	0	28	0	1,740	0	35.0	160.4	56.1
	เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของสาขาเทคโนโลยีพลังงาน			30	11	0	17	0	924	0	816	0	28	0	1,740	0	35.0	160.4	56.1
210	EN 3105	56.00	5.0	11	40	20	40	20	400	200	400	200	80	40	800	400	150.0	89.3	133.9
	เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของสาขาเทคโนโลยีพลังงาน			11	40	20	40	20	400	200	400	200	80	40	800	400	150.0	89.3	133.9

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง จ.ม.	พ.ท./มศ. ตามเกณฑ์ม.ศ. จ.ร.ม.ศ.น	ความจุคน (ตามเกณฑ์) ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษและภาคพิเศษ					
						1		2		1					2		การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	
						ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ				ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ				
110	EN 3401	ห้องเรียน	64.00	1.3	49	35	0	35	0	1,400	0	1,400	0	70	0	2,800	0	87.5	81.3	71.1
110	EN 3424	ห้องเรียน	36.00	1.6	23	15	0	15	0	180	0	180	0	30	0	360	0	37.5	53.3	20.0
110	EN 4303	ห้องเรียน	80.00	1.3	62	35	15	35	21	1,750	750	1,750	1,050	70	36	3,500	1,800	132.5	81.3	107.7
110	EN 4305	ห้องเรียน	84.00	1.3	49	35	15	35	21	1,750	750	1,750	1,050	70	36	3,500	1,800	132.5	101.6	134.6
เฉลี่ยการใช้ห้องเรียนของสาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ																				
220	EN 3407	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	16.00	5.0	3	40	20	40	20	80	40	80	40	80	40	160	80	150.0	62.5	93.8
220	EN 3409	Thin Film Lab	28.00	5.0	6	20	0	20	0	40	0	40	0	40	0	80	0	50.0	35.7	17.9
210	EN 3410	เครื่องทดสอบทางไฟฟ้าเคมี	60.00	5.0	12	40	40	40	40	400	400	400	400	80	80	800	800	200.0	83.3	166.7
210	EN 3411	เคมีพอลิเมอร์	27.00	5.0	5	40	60	40	60	400	400	400	600	80	120	800	1,200	250.0	185.2	463.0
210	EN 3413	ห้องเตรียมชิ้นงาน	60.00	5.0	12	40	40	60	40	1,200	800	1,200	0	120	80	2,400	800	250.0	133.3	333.3
210	EN 3414 (1)	กล้องจุลทรรศน์	24.00	5.0	5	40	40	40	40	800	800	800	0	80	80	1,600	800	200.0	312.5	625.0
210	EN 3414 (2)	SPECTROPHOTOMETOR	15.00	5.0	3	40	40	40	40	80	80	80	80	80	80	160	160	200.0	66.7	133.3
220	EN 3414 (3)	VSM	15.00	5.0	3	10	0	10	0	10	0	10	0	20	0	20	0	25.0	33.3	8.3
210	EN 4105	โรงประลอง	144.00	5.0	29	40	60	40	60	400	600	400	600	80	120	800	1,200	250.0	34.7	86.8
210	EN 4106	SEM	40.00	5.0	8	40	60	40	60	400	600	400	600	80	120	800	1,200	250.0	125.0	312.5
210	EN 4107	TENILLE	40.00	5.0	8	40	60	40	60	400	600	400	600	80	120	800	1,200	250.0	125.0	312.5
210	EN 4108	โรงประลอง	180.00	5.0	32	40	80	40	80	800	1,600	800	1,600	80	160	1,600	3,200	300.0	62.5	187.5
220	EN 4301	XRD, XRF	50.00	5.0	5	40	40	80	200	400	200	400	400	160	240	600	600	500.0	60.0	300.0
210	EN 4306	เครื่องทดสอบ 3 มิติ	32.00	5.0	6	40	10	40	10	80	20	80	20	80	20	160	40	125.0	31.3	39.1
เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของสาขาวิชาเทคโนโลยีวัสดุ																				
					10	41	50	41	50	392	500	378	500	81	90	770	806	214.3	93.8	201.0

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสายวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมและวัสดุ ปริญญาการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	พื้นที่ห้อง จ.ร.ม.	พ.ท./น.ศ. ตามเกณฑ์ จ.ร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์) ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี						อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปฏิบัติและภาคพิเศษ				
					ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม จำนวน ภาคปฏิบัติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปฏิบัติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	
					ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ									
					จำนวน	ชั่วโมง	จำนวน	ชั่วโมง	จำนวน	ชั่วโมง	จำนวน	ชั่วโมง									
110	EN 3801	62.00	1.6	39	30	24	0	24	0	1,992	0	1,924	0	48	0	3,816	0	60.0	205.2	123.1	123.1
210	EN 3807	59.00	4.0	15	8	40	0	40	0	240	0	240	0	80	0	480	0	100.0	40.7	40.7	40.7
210	EN 3810	30.00	5.0	6	2	40	0	40	0	80	0	80	0	80	0	160	0	100.0	33.3	33.3	33.3
210	EN 3811	60.00	4.0	15	8	40	0	40	0	240	0	240	0	80	0	480	0	100.0	40.0	40.0	40.0
210	EN 3907-30907 (1)	59.00	4.0	15	8	40	0	40	0	200	0	200	0	80	0	400	0	100.0	33.9	33.9	33.9
210	EN 3908	30.00	4.0	8	8	40	0	40	0	80	0	80	0	80	0	160	0	100.0	26.7	26.7	26.7
210	EN 3910	60.00	4.0	15	8	40	0	40	0	200	0	200	0	80	0	400	0	100.0	33.3	33.3	33.3
210	EN 3911	60.00	4.0	15	8	40	0	40	0	40	0	40	0	80	0	80	0	100.0	6.7	6.7	6.7
	เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของสายวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม			13	7	40	0	40	0	154	0	154	0	80	0	309	0	100.0	30.7	30.7	30.7

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสายวิชาเทคโนโลยีอุณหภูมิและวัสดุ ปริญญาการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	พื้นที่ห้อง จ.ร.ม.	พ.ท./น.ศ. ตามเกณฑ์ จ.ร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์) ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี						อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปฏิบัติและภาคพิเศษ				
					ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม จำนวน ภาคปฏิบัติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปฏิบัติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	
					ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ									
					จำนวน	ชั่วโมง	จำนวน	ชั่วโมง	จำนวน	ชั่วโมง	จำนวน	ชั่วโมง									
110	EN 31001	64.00	1.6	40	20	9	0	12	0	27	0	84	0	21	0	111	0	26.3	13.2	13.2	13.2
	เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของสายวิชาเทคโนโลยีอุณหภูมิ			40	20	9	0	12	0	27	0	84	0	21	0	111	0	26.3	13.2	13.2	13.2
210	EN 31007 (B)	29.50	3.0	10	5	40	13	40	14	160	52	160	56	80	27	320	108	133.8	40.7	54.4	54.4
210	EN 31010 (B)	30.00	5.0	6	10	40	14	40	14	40	14	40	14	80	28	80	28	135.0	16.7	22.5	22.5
210	EN 31011	60.00	5.0	12	10	40	19	40	22	120	57	120	66	80	41	240	123	151.3	25.0	37.8	37.8
	เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของสายวิชาเทคโนโลยีอุณหภูมิ			9	8	40	15	40	17	107	41	107	45	80	32	213	86	140.0	28.6	40.4	40.4

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสำนักงานคอมพิวเตอร์ ปริญญาการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	พื้นที่ห้อง จ.ร.ม.	พ.ท./น.ศ. ตามเกณฑ์ จ.ร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์) ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี						อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปฏิบัติและภาคพิเศษ				
					ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม จำนวน ภาคปฏิบัติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปฏิบัติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	
					ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ									
					จำนวน	ชั่วโมง	จำนวน	ชั่วโมง	จำนวน	ชั่วโมง	จำนวน	ชั่วโมง									
110	SCL 124	377.64	1.5	252	200	20	7	18	0	4,657	1,400	3,233	0	38	7	7,890	1,400	56.3	82.0	46.1	46.1
110	SCL 216	902.80	1.5	602	600	39	11	18	0	20,758	6,656	8,730	0	57	11	29,488	6,656	85.0	88.3	75.1	75.1
	เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของสำนักงานคอมพิวเตอร์			427	400	30	9	18	0	12,708	4,028	5,982	0	48	9	18,689	4,028	70.6	94.2	66.5	66.5

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.ท. ตามเกณฑ์ขย. ตร.ม./คน	ความจุ ตามเกณฑ์ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่จัดสอนโดย			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ							
							ในภาคเรียนที่						ในภาคเรียนที่			รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ
							1		2		1		2		ภาคพิเศษ								
							ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ									
110	SCL 802	บรรยาย	79.75	1.6	50	30	0	0	0	0	72	0	0	11.3	16.1	1.8							
110	SC 2216	บรรยาย	90.00	1.6	56	36	7	6	18	3	76	45	168	42.5	16.7	7.1							
210	SCL 600	เตรียมการใช้ห้องเรียนของภาควิชาคณิตศาสตร์	131.00	3.0	53	33	7	6	14	3	76	45	120	32.5	16.9	5.5							
210	SCL 703	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	180.33	3.0	60	48	11	0	22	0	326	0	728	41.3	53.1	21.9							
210	SCL 706	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	183.75	3.0	65	48	11	0	15	0	357	0	454	32.5	48.3	15.7							
		เตรียมการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาคณิตศาสตร์			56	52	11	0	16	0	342	0	550	36.9	47.0	17.3							

หมายเหตุ : ไม่มีข้อมูลของห้อง SC 2514 SCL 602-604 และ SCL 702 เนื่องจากอยู่ระหว่างการปรับปรุง

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.ท. ตามเกณฑ์ขย. ตร.ม./คน	ความจุ ตามเกณฑ์ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่จัดสอนโดย			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ						
							ในภาคเรียนที่						ในภาคเรียนที่			รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ			
							1		2		1		2		ภาคพิเศษ					ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ
							ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ								
110	CH 103	ห้องบรรยาย	168.00	1.5	112	110	24	0	22	0	1,880	0	1,540	0	3,220	0	57.5	62.5	35.9			
110	CH 504-505	ห้องบรรยาย	96.00	1.5	64	60	20	0	18	0	580	0	360	0	820	0	47.5	37.8	18.0			
220	CH 204	Project ป.ค. - โท	136.00	4.0	34	30	30	0	30	0	900	0	900	0	2,070	0	52.5	56.0	29.4			
220	CH 205 (A)	Project ป.ค.รี	160.00	4.0	40	30	40	0	40	0	1,200	0	1,200	0	2,400	0	100.0	75.0	75.0			
210	CH 303	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 1	66.00	4.0	22	6	30	0	30	0	180	0	180	0	360	0	75.0	27.9	20.9			
210	CH 303 (A)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 2	16.00	4.0	4	4	30	0	30	0	120	0	120	0	240	0	75.0	100.0	75.0			
210	CH 303 (B)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 3	16.00	4.0	4	4	30	0	30	0	120	0	120	0	240	0	75.0	100.0	75.0			
210	CH 304 (C)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 4	16.00	4.0	4	4	30	0	30	0	120	0	120	0	240	0	75.0	100.0	75.0			
210	CH 405 (A)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์	16.00	4.0	4	4	30	0	30	0	120	0	120	0	240	0	75.0	100.0	75.0			
210	CH 405 (B)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 3	16.00	4.0	4	4	30	0	30	0	120	0	120	0	240	0	75.0	100.0	75.0			
210	CH 506	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 4	40.00	4.0	10	12	20	0	20	0	120	0	120	0	240	0	75.0	100.0	75.0			
210	CH 509	ห้องโปรแกรมศึกษา	128.00	4.0	32	20	20	0	20	0	400	0	400	0	800	0	50.0	60.0	30.0			
220	CH 510	ห้องโปรแกรมศึกษา	280.00	4.0	70	40	18	0	18	0	648	0	720	0	1,368	0	45.0	62.5	31.3			
210	SCL 609	ปฏิบัติการอินทรีย์วิเคราะห์	193.75	4.0	48	64	24	0	24	12	960	0	1,008	480	1,968	480	75.0	84.2	63.2			
210	SCL 612	ห้องปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	180.10	4.0	45	64	24	0	24	12	960	0	912	560	1,872	560	75.0	90.8	68.1			
210	SCL 614	ห้องปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2	193.75	4.0	48	64	24	0	24	0	912	0	912	0	1,824	0	60.0	78.5	47.1			
210	SCL 617	ห้องปฏิบัติการเคมีทั่วไป 4	193.75	4.0	48	64	24	0	24	0	912	0	960	0	1,872	0	60.0	80.5	46.3			
210	SCL 708	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	193.75	4.0	48	64	26	0	26	0	1,040	0	960	0	2,000	0	65.0	79.4	51.6			

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2549 (ต่อ)

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ค.ม.	พ.ม./ค.ศ. ตามเกณฑ์มจร. จ.ร.ม.คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดสัปดาห์				รวม		อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ			
							1		2		1		2		รวม	จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม	จำนวนคน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ								
							จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ								
210	SCL 711	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	180.10	4.0	45	64	22	0	22	0	880	0	946	0	44	0	1,826	0	55.0	92.2	50.7	
210	SCL 713	ปฏิบัติการ APPLIED Chemistry	193.75	4.0	48	64	22	0	22	0	880	0	968	0	44	0	1,848	0	55.0	86.7	47.7	
210	SCL 716	ปฏิบัติการ Biochemistry	193.75	4.0	48	64	18	0	20	0	760	0	760	0	38	0	1,520	0	47.5	82.6	39.2	
210	SCL 804	ห้องปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์ 1	193.75	4.0	48	64	20	0	22	0	836	0	990	0	42	0	1,826	0	52.5	89.8	47.1	
210	SCL 807	ปฏิบัติการวิเคราะห์ 2	180.10	4.0	45	64	24	0	24	0	1,008	0	946	0	48	0	1,954	0	60.0	90.4	54.2	
210	SCL 809	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกส์ 2	193.75	4.0	48	64	24	0	22	0	912	0	880	0	46	0	1,792	0	57.5	80.4	46.2	
210	SCL 812	ปฏิบัติการเคมีฟิสิกส์ 1	193.75	4.0	48	64	22	0	24	0	960	0	960	0	46	0	1,920	0	57.5	86.2	49.5	
210	SCL 902(1)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 1	19.00	4.0	5	6	30	0	30	0	180	0	180	0	60	0	360	0	75.0	126.3	94.7	
210	SCL 902(2)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 2	21.60	4.0	5	6	30	0	30	0	180	0	180	0	60	0	360	0	75.0	111.1	83.3	
210	SCL 902(3)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 3	21.60	4.0	5	6	20	0	20	0	120	0	120	0	40	0	240	0	50.0	111.1	55.6	
210	SCL 902(4)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 4	19.00	4.0	5	6	30	0	30	0	180	0	180	0	60	0	360	0	75.0	126.3	94.7	
210	SCL 902(5)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 5	21.60	4.0	5	6	20	0	20	0	120	0	120	0	40	0	240	0	50.0	111.1	55.6	
210	SCL 902(6)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 6	17.00	4.0	4	6	30	0	30	0	180	0	180	0	60	0	360	0	75.0	111.1	55.6	
210	SCL 905(1)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 1	21.00	4.0	5	6	30	0	30	0	180	0	180	0	60	0	360	0	75.0	141.2	105.9	
210	SCL 905(3)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 3	19.00	4.0	5	6	30	0	30	0	180	0	180	0	60	0	360	0	75.0	114.3	85.7	
210	SCL 905(4)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 4	17.00	4.0	5	6	30	0	30	0	180	0	180	0	60	0	360	0	75.0	126.3	94.7	
210	SCL 905(5)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 5	15.40	4.0	4	3	30	0	30	0	90	0	90	0	60	0	180	0	75.0	70.6	52.9	
210	SCL 905(6)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 6	18.50	4.0	5	6	20	0	20	0	60	0	60	0	40	0	120	0	50.0	77.9	39.0	
220	SCL 907	ห้องเคมีปฏิบัติการพื้นฐาน 5	193.75	4.0	48	64	12	0	18	0	630	0	630	0	30	0	1,260	0	37.5	86.7	113.5	
220	SCL 910	ห้องเคมีปฏิบัติการพื้นฐาน 6	190.68	4.0	48	64	18	0	18	0	630	0	630	0	36	0	1,260	0	45.0	73.4	33.0	
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการภาควิชาเคมี			26	30	25	0	25	12	477	0	484	530	51	8	1,004	353	73.6	89.1	65.6	

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาจุฬาลงกรณ์วิทยา ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง จ.ร.ม.	พ.ท.ภ.ศ. ตามเกณฑ์จ.ร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ตลอดปี		จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี		รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							1		2		1		2		รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ				รวม จำนวน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)
							ในภาคเรียนที่		ในภาคเรียนที่		ภาคพิเศษ		ภาคพิเศษ									
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ								
110	MI 208	ห้องบรรยาย	52.00	1.3	40	40	12	0	18	0	220	0	260	0	30	0	480	0	37.5	40.0	15.0	
110	MI 405	ห้องบรรยาย	75.00	1.6	47	40	17	0	16	6	690	0	459	270	33	6	1,149	270	48.8	77.6	37.8	
110	MI 406	ห้องบรรยาย	104.00	1.6	65	60	17	0	22	0	1,040	0	1,190	0	39	0	2,230	0	48.8	88.0	42.9	
210	MI 201	แล็บการใช้ห้องเรียนของภาควิชาจุฬาลงกรณ์วิทยา	136.00	4.0	34	24	15	0	19	3	650	0	636	135	34	3	1,286	135	46.3	75.9	35.1	
210	MI 203	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	15	0	6	0	465	0	90	0	21	0	555	0	26.3	77.7	20.4	
220	MI 301	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	12	0	10	0	150	0	150	0	20	0	300	0	25.0	44.1	11.0	
220	MI 303	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	12	0	8	0	375	0	120	0	20	0	495	0	25.0	72.8	16.2	
220	MI 401	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	30	0	30	0	60	0	168	0	60	0	228	0	75.0	11.2	8.4	
220	MI 403	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	35	10	35	10	150	30	225	60	70	20	375	90	112.5	15.2	17.1	
220	MI 501	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	35	10	35	10	225	30	365	60	70	20	610	90	112.5	22.9	25.7	
220	MI 503	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	35	10	35	10	200	30	265	80	70	20	465	110	112.5	18.8	21.1	
220	MI 506	ปฏิบัติการทดลอง	60.00	4.0	15	12	35	10	35	10	150	30	190	30	70	20	340	60	112.5	13.1	14.7	
220	MI 601	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	35	0	35	0	160	0	240	80	70	0	400	80	87.5	20.2	17.6	
220	MI 603	ปฏิบัติการทดลอง	102.00	4.0	26	24	10	0	15	10	80	0	120	40	25	10	200	40	43.8	26.9	11.8	
220	MI 605-605 (1)	ปฏิบัติการทดลอง	52.00	4.0	13	10	10	10	15	10	30	30	45	30	25	20	75	60	56.3	23.1	13.0	
220	MI 606	ปฏิบัติการทดลอง	102.00	4.0	26	20	22	10	20	10	228	20	138	20	42	20	366	40	77.5	25.7	19.9	
210	SCL 113	ปฏิบัติการทดลอง	156.16	4.0	39	35	0	0	9	0	0	0	285	0	9	0	285	0	11.3	81.1	9.1	
210	SCL 308	ปฏิบัติการทดลอง	193.75	4.0	48	35	3	0	0	0	105	0	0	0	3	0	105	0	3.8	72.3	2.7	
210	SCL 312	ปฏิบัติการทดลอง	136.80	4.0	34	30	0	0	3	0	0	0	105	0	3	0	105	0	3.8	102.3	3.8	
210	SCL 313	ปฏิบัติการทดลอง	129.60	4.0	32	30	0	10	3	48	0	30	210	144	3	58	210	174	76.3	19.4	14.8	
210	SCL 414	ปฏิบัติการทดลอง	193.75	4.0	48	48	15	0	6	0	750	0	240	0	21	0	990	0	26.3	97.3	25.5	
210	SCL 417	ปฏิบัติการทดลอง	180.10	4.0	45	48	6	0	9	0	210	0	315	0	15	0	525	0	18.8	77.7	14.6	
210	SCL 419	ปฏิบัติการทดลอง	193.75	4.0	48	48	15	1	6	0	1,395	60	210	0	21	1	1,605	60	27.5	156.2	43.0	
210	SCL 422	ปฏิบัติการทดลอง	193.75	4.0	48	48	9	0	9	0	300	0	270	0	18	0	570	0	22.5	65.4	14.7	
210	SCL 517	ปฏิบัติการทดลอง	190.68	4.0	48	48	9	0	6	0	300	0	150	0	15	0	450	0	18.8	62.9	11.8	
210	SCL 520	ปฏิบัติการทดลอง	193.75	4.0	48	48	9	0	9	0	300	0	270	0	18	0	570	0	22.5	65.4	14.7	
		แล็บการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาจุฬาลงกรณ์วิทยา			36	30	19	9	17	14	292	31	203	58	33	13	448	76	57.5	31.7	18.3	

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ศ. ตามเกณฑ์ของ กรม/คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน จริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						รวม		รวม		รวม		รวม		รวม				
							1		2		รวม		จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	รวม	จำนวน คน ภาคพิเศษ	จำนวน คน ภาคปกติ	รวม	จำนวน คน ภาคพิเศษ	จำนวน คน ภาคปกติ	รวม	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
							ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม														
							ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ													
110	SC 2301 (B)	ห้องบรรยาย	80.00	1.3	62	50	0	0	16	0	0	384	0	16	0	384	0	20.0	39.0	20.0	39.0				
110	SC 2312 (A)	ห้องบรรยาย	120.00	1.6	75	40	4	0	20	3	260	450	24	24	3	450	24	33.8	23.4	33.8	23.4				
110	SC 2312 (B)	ห้องบรรยาย	80.00	1.3	62	25	0	0	9	0	18	0	0	0	9	0	11.3	3.3	11.3	3.3					
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของภาควิชาฟิสิกส์			66	38	4	0	18	6	280	278	21	20	6	278	21	32.5	17.4	32.5	17.4				
210	SCL 200	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทั่วไป	180.00	4.0	45	40	24	6	24	6	1,224	2,208	210	48	12	2,208	438	75.0	98.0	75.0	98.0				
210	SCL 202	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทั่วไป	180.55	4.0	60	60	24	6	24	6	1,224	2,208	210	48	12	2,208	438	75.0	97.7	75.0	97.7				
210	SCL 203	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทั่วไป	180.00	4.0	45	40	24	6	24	6	1,224	2,208	210	48	12	2,208	438	75.0	98.0	75.0	98.0				
210	SCL 206	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทั่วไป	183.75	4.0	46	40	24	6	24	6	1,224	2,208	210	48	12	2,208	438	75.0	96.0	75.0	96.0				
210	SCL 300	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทั่วไป	194.25	4.0	49	40	24	6	24	6	480	960	102	48	12	960	216	75.0	40.4	75.0	40.4				
210	SCL 302	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทั่วไป	170.68	4.0	43	40	24	6	24	6	762	1,284	117	48	12	1,284	231	75.0	59.2	75.0	59.2				
210	SCL 303	ปฏิบัติการ (Modern Physics Lab.)	180.10	5.0	36	30	6	0	0	0	117	117	0	6	0	117	0	7.5	54.1	7.5	54.1				
210	SCL 306	ปฏิบัติการ (Advance Physics Lab.)	183.75	5.0	39	30	0	0	6	0	141	141	0	6	0	141	0	7.5	60.6	7.5	60.6				
210	SCL 400	ห้องปฏิบัติการทันตศาสตร์	155.80	7.0	22	15	20	0	20	0	100	300	0	40	0	300	0	50.0	33.7	50.0	33.7				
210	SCL 402	ห้องปฏิบัติการ	80.25	7.0	11	10	20	0	20	0	100	300	0	40	0	300	0	50.0	65.4	50.0	65.4				
210	SCL 412	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์	193.75	5.0	39	40	0	0	6	0	146	146	0	6	0	146	0	7.5	62.8	7.5	62.8				
210	SC 2301 (A)	ห้องปฏิบัติการ	46.00	5.0	9	9	2	0	4	0	12	36	0	6	0	36	0	7.5	65.2	7.5	65.2				
210	SC 2303	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทั่วไป	120.00	5.0	24	15	7	0	14	0	77	231	0	21	0	231	0	26.3	45.8	26.3	45.8				
210	SC 2313	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	120.00	5.0	24	15	7	0	14	0	77	231	0	21	0	231	0	26.3	45.8	26.3	45.8				
210	SC 2316	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทั่วไป	120.00	5.0	24	15	2	0	4	0	12	36	0	6	0	36	0	7.5	25.0	7.5	25.0				
210	SC 2402	ห้องปฏิบัติการ	28.00	5.0	6	5	1	0	2	0	4	6	0	3	0	6	0	3.8	35.7	3.8	35.7				
210	SC 2403	ห้องปฏิบัติการ	80.00	5.0	16	15	9	0	18	0	162	486	0	27	0	486	0	33.8	112.5	33.8	112.5				
210	SC 2408	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทั่วไป	16.00	5.0	3	2	1	0	2	0	3	9	0	3	0	9	0	3.8	93.8	3.8	93.8				
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาฟิสิกส์			29	26	14	6	15	6	425	729	177	26	12	729	367	47.8	98.0	47.8	98.0				

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ศ. ตามเกณฑ์ของ กรม/คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน จริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						รวม		รวม		รวม		รวม		รวม				
							1		2		รวม		จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	รวม	จำนวน คน ภาคพิเศษ	จำนวน คน ภาคปกติ	รวม	จำนวน คน ภาคพิเศษ	จำนวน คน ภาคปกติ	รวม	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
							ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม														
							ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ													
220	SI 203(1)	ห้องปฏิบัติการ SEM (ฟิสิกส์)	26.00	4.0	7	2	35	0	35	0	350	700	0	70	0	700	0	87.5	153.8	87.5	153.8				
220	SI 205-205(1)	ห้องปฏิบัติการเลขคณิต	120.00	7.0	17	20	12	0	12	0	80	160	0	24	0	160	0	30.0	38.9	30.0	38.9				
220	SI 305	ห้องปฏิบัติการ XRD (เคมี)	20.00	4.0	5	2	20	0	20	0	175	350	0	40	0	350	0	50.0	175.0	50.0	175.0				
210	SI 404(1)	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ (ฟิสิกส์)	90.00	7.0	13	20	20	0	20	0	336	672	0	40	0	672	0	50.0	130.7	50.0	130.7				
220	SI 404(5)	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ (ฟิสิกส์)	30.00	5.0	6	10	40	0	40	0	175	350	0	80	0	350	0	100.0	72.9	100.0	72.9				
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์			10	11	25	0	25	0	223	446	0	51	0	446	0	63.5	92.5	63.5	92.5				

หมายเหตุ: SI 203, ห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ได้ใช้ในการเรียนการสอน แต่ใช้ในการซ่อมแซมเครื่องมือ ส่วน SI 404 (3) ไม่ได้ใช้งานเนื่องจากอยู่ระหว่างซ่อมบำรุงรักษาเครื่องตั้งโต๊ะ

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.นศ. ตามเกณฑ์ขบช. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์) ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดสัปดาห์			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ						
						ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			การใช้จ่าย ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้จ่าย ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้จ่าย ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้จ่าย ประโยชน์ ตามความจุ (%)
						ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ				
						รวม	จำนวน ชั่วโมง	รวม	จำนวน ชั่วโมง	รวม	จำนวน ชั่วโมง	รวม	จำนวน ชั่วโมง	รวม	จำนวน ชั่วโมง	รวม	จำนวน ชั่วโมง	รวม	จำนวน คน	รวม	จำนวน คน
110	CB 40805(1)	ห้องสัมมนาบรรยาย	108.00	1.3	80	48	18	40	15	480	105	280	150	88	33	760	255	151.3	10.1	15.3	
110	CB 40810(1)	ห้องบรรยาย	54.00	1.6	40	32	15	32	15	200	175	640	200	64	30	840	375	117.5	36.3	45.0	
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์																			
210	CB 40804	ห้องปฏิบัติการบนโต๊ะและระบบโครงข่าย	76.00	3.0	40	24	0	16	0	240	0	160	0	40	0	400	0	60.0	39.5	19.7	
210	CB 40807	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	152.00	3.0	51	36	0	24	0	240	0	240	0	60	0	480	0	75.0	15.8	11.8	
210	CB 40809	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	72.00	3.0	24	36	0	24	0	240	0	240	0	60	0	480	0	75.0	33.3	25.0	
220	CB 40810(2)	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง	72.00	4.0	18	24	15	24	15	240	150	240	150	48	30	480	300	97.5	55.6	54.2	
210	CB 50205	ห้องปฏิบัติการพื้นฐาน อินเทอร์เน็ต 4	72.00	3.0	24	40	4	40	4	400	80	400	80	80	8	800	160	110.0	45.5	50.0	
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์																			

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.นศ. ตามเกณฑ์ขบช. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์) ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดสัปดาห์			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ						
						ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			การใช้จ่าย ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้จ่าย ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้จ่าย ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้จ่าย ประโยชน์ ตามความจุ (%)
						ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ				
						รวม	จำนวน ชั่วโมง	รวม	จำนวน ชั่วโมง	รวม	จำนวน ชั่วโมง	รวม	จำนวน ชั่วโมง	รวม	จำนวน ชั่วโมง	รวม	จำนวน ชั่วโมง	รวม	จำนวน คน	รวม	จำนวน คน
110	CHE 109	ห้องเรียน	24.50	1.6	10	15	0	8	0	252	0	252	0	23	0	504	0	28.8	143.1	41.1	
110	CHE 224-5	ห้องเรียน	144.05	1.5	80	25	0	18	0	492	0	492	0	43	0	884	0	53.8	23.8	12.8	
110	CHE 301	ห้องเรียน	97.65	1.5	80	21	0	18	0	558	0	558	0	39	0	1,116	0	48.8	44.0	21.4	
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของภาควิชาวิศวกรรมเคมี																			
210	CHE 110	ห้องปฏิบัติการ	84.00	4.0	20	20	10	20	10	15	6	15	6	40	20	30	12	75.0	3.5	2.6	
210	CHE 112	BOILER	84.00	4.0	20	20	10	20	10	15	6	15	6	40	20	30	12	75.0	3.3	2.5	
220	CHE 122	ห้องปฏิบัติการทอกลอตัวเครื่อง	96.00	3.0	32	40	112	40	112	261	138	30	30	80	224	399	60	380.0	4.7	17.9	
210	CHE 124	ห้องปฏิบัติการ	48.00	5.0	10	4	20	10	20	15	6	15	6	40	20	30	12	75.0	7.3	5.5	
220	CHE 132	WORK SHOP	398.00	7.0	30	20	10	20	10	15	6	15	6	40	20	30	12	75.0	1.2	0.9	
220	CHE 133	WORK SHOP	398.00	7.0	30	20	10	20	10	15	6	15	6	40	20	30	12	75.0	1.2	0.9	
220	CHE 207	ห้องปฏิบัติการ BIO	84.00	5.0	17	15	24	18	24	20	10	20	10	48	36	40	20	105.0	4.3	4.5	
220	CHE 209	ห้องปฏิบัติการ	56.00	7.0	8	8	24	18	24	5	5	20	10	48	36	25	15	105.0	6.0	6.3	
210	CHE 210	ห้องปฏิบัติการ	52.00	4.0	13	10	20	10	20	5	5	20	10	40	15	15	120	68.8	18.9	13.0	
210	CHE 211	ห้องปฏิบัติการ	52.00	4.0	13	10	20	10	20	5	5	20	10	40	15	15	120	68.8	18.9	13.0	
210	CHE 212	ห้องปฏิบัติการ	52.00	4.0	13	10	20	10	20	5	5	20	10	40	15	15	120	68.8	18.9	13.0	
220	CHE 302	ห้องปฏิบัติการ	51.15	4.0	13	10	30	40	30	40	10	10	10	60	80	20	20	175.0	2.2	3.9	
220	CHE 302 (1)	ห้องปฏิบัติการ	42.00	4.0	11	12	40	0	40	0	150	0	80	0	80	0	300	100.0	35.7	35.7	
220	CHE 303	ห้องปฏิบัติการ	67.20	4.0	17	15	40	112	40	112	150	2	150	2	80	224	300	380.0	6.0	22.6	
220	CHE 305	ห้องปฏิบัติการ	116.25	4.0	29	29	40	112	40	225	4	225	4	80	224	450	8	380.0	5.2	19.7	
220	CHE 306 (1)	ห้องปฏิบัติการ	43.40	4.0	11	20	40	0	40	0	100	0	80	0	80	0	200	100.0	23.0	23.0	
220	CHE 306 (2)	ห้องทดลองวิจัย	21.70	4.0	5	5	40	0	40	0	100	0	80	0	80	0	200	100.0	46.1	46.1	
220	CHE 322	ห้องทดลองวิจัย	120.40	4.0	30	20	40	112	40	112	12	6	12	6	80	224	24	380.0	0.4	1.5	
220	CHE 323	ห้องทดลองวิจัยของนักศึกษา	48.00	4.0	12	5	40	18	40	18	6	10	4	80	36	22	10	145.0	2.3	3.3	

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2549 (ต่อ)

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./พ.ศ. ตามเกณฑ์มจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน จริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ			
							1		2		1							2		การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
							ในภาคเรียนที่		ในภาคเรียนที่		1							2			
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ						ภาคปกติ	ภาคพิเศษ		
220	CHE 324	ห้องปฏิบัติการ	110.40	4.0	28	38	40	0	40	0	560	0	1,600	0	80	0	100.0	97.8			
220	CHE 325	ห้องปฏิบัติการวิจัย	100.00	4.0	25	25	40	0	40	0	1,600	0	1,600	0	80	0	100.0	160.0			
220	CHE 326	ห้องวิจัยนักศึกษาปริญญาโท	60.00	4.0	15	5	40	112	40	112	160	112	160	320	224	80	224	380.0	11.9		
220	CHE 327	ห้องวิจัยนักศึกษา	100.00	4.0	25	25	40	112	40	112	336	336	1,600	320	80	224	380.0	50.9			
220	CHE 423	ห้องวิจัยนักศึกษาปริญญาโท	48.00	4.0	12	12	40	112	40	112	36	560	36	560	80	224	380.0	32.7			
220	CHE 427 (1)	ห้องวิจัยนักศึกษาปริญญาโท	81.17	4.0	20	20	40	112	40	112	450	224	450	224	80	224	380.0	21.9			
220	CHE 523	ห้องปฏิบัติการนักศึกษาปริญญาโท	48.00	4.0	12	10	40	112	40	112	50	896	50	896	80	224	380.0	51.9			
220	CHE 524	ห้องปฏิบัติการ	96.00	4.0	24	10	40	0	40	0	50	0	50	0	80	0	100.0	5.2			
220	CHE 427 (2)	ห้องทดลองวิจัยปริญญาเอก	36.63	4.0	9	4	40	112	40	112	450	224	450	224	80	224	380.0	48.4			
220	CHE 425/1	ห้องทำงานวิจัย BIO	24.75	4.0	6	4	40	18	40	18	12	6	12	6	80	36	145.0	5.0			
220	CHE 522	ห้องปฏิบัติการวิจัย	96.00	4.0	24	15	40	112	40	112	75	224	75	224	80	224	380.0	8.2			
220	CHE 525	ห้องปฏิบัติการนักศึกษาปริญญาโท	12.25	4.0	3	3	40	0	40	0	50	0	50	0	80	0	100.0	40.8			
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาวิศวกรรมเคมี			19	25	33	57	33	56	201	110	231	120	67	113	225.4	19.2	43.4		

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง จ.ร.ม.	พ.ท.ค. ตามเกณฑ์จ.ร. ค.ร.ม.ค.	ความสูง (ตามเกณฑ์)	ความสูง จริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ				
							1		2		1						2		การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ (%)
							จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี				จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี										
							ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		ภาคพิเศษ						ภาคปกติ				
110	ME 3203	ห้องเรียน	39.00	1.6	24	20	24	16	16	480	320	480	320	480	100.0	82.1	82.1				
110	ME 3204	ห้องเรียน	109.00	1.6	68	40	24	16	960	640	960	640	960	100.0	58.7	58.7					
		เฉลี่ยการใช้ห้องเรียนของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล			46	30	24	16	720	480	720	480	720	100.0	64.9	64.9					
210	ME 1100	ห้องปฏิบัติการ Hydraulic	63.00	5.0	13	15	6	3	36	18	6	18	6	18	22.5	34.4	7.7				
220	ME 1103	ห้องประกอบทางวิศวกรรมเครื่องกล	407.25	5.0	81	36	36	18	216	108	186	108	72	36	135.0	7.0	9.5				
210	ME 1104	ห้องปฏิบัติการ แอสเทอร์บาย	58.50	5.0	12	12	6	3	72	36	72	36	12	6	22.5	102.6	23.1				
210	ME 1105	ห้องเครื่องจักรไอน้ำ	60.75	5.0	12	10	6	3	60	30	60	30	12	6	22.5	82.3	18.5				
220	ME 1106	อุโมงค์ลม	205.60	7.0	29	12	6	3	36	18	36	18	12	6	22.5	20.4	4.6				
210	ME 1107	ห้องปฏิบัติการเผาไหม้เครื่องยนต์	101.25	5.0	20	6	6	3	36	18	36	18	12	6	22.5	29.6	6.7				
210	ME 1201 (1)	ห้องประกอบทางวิศวกรรมเครื่องกล	18.00	5.0	4	5	6	3	36	18	36	18	12	6	22.5	166.7	37.5				
210	ME 1205	ห้องปฏิบัติการ Fluid	33.75	5.0	7	6	6	3	36	18	36	18	12	6	22.5	88.9	20.0				
210	ME 1206	ห้องปฏิบัติการ Heat	50.25	5.0	10	12	6	3	36	18	36	18	12	6	22.5	59.7	13.4				
210	ME 1207	ห้องปฏิบัติการ Heat	50.25	5.0	10	12	6	3	36	18	36	18	12	6	22.5	59.7	13.4				
210	ME 1210	ห้องปฏิบัติการ exchange flow	63.00	5.0	13	10	6	3	60	30	60	30	12	6	22.5	79.4	17.9				
210	ME 2101	ห้อง Machine Tools	63.00	7.0	9	16	16	16	160	160	160	160	32	32	80.0	111.1	88.9				
210	ME 2102	ห้อง Machine Tools	63.00	7.0	9	10	16	16	160	160	160	160	32	32	80.0	111.1	88.9				
210	ME 2205	ห้องปฏิบัติการ	49.00	5.0	10	15	6	3	36	18	36	18	12	6	22.5	61.2	13.8				
210	ME 2206	ห้องปฏิบัติการ	21.60	5.0	4	10	6	3	36	18	36	18	12	6	22.5	138.9	31.3				
210	ME 2208	ห้องปฏิบัติการ	21.60	5.0	4	10	6	3	36	18	36	18	12	6	22.5	138.9	31.3				
210	ME 2211	ห้องปฏิบัติการ	21.60	5.0	4	10	6	3	36	18	36	18	12	6	22.5	138.9	31.3				
220	ME 3101	ห้อง Shop 1	336.00	7.0	48	40	16	0	640	0	640	0	32	0	40.0	83.3	33.3				
210	ME 3101/1	ห้องปฏิบัติการ	64.00	4.0	16	15	6	3	90	45	90	45	12	6	22.5	93.8	21.1				
220	ME 3102	ห้องปฏิบัติการหุ่นยนต์	368.00	7.0	53	20	16	0	320	0	320	0	32	0	40.0	38.0	15.2				
210	ME 4110	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	96.00	5.0	19	10	6	3	60	30	60	30	12	6	22.5	52.1	11.7				
210	ME 4310	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	67.00	3.0	22	10	10	5	100	50	100	50	20	10	37.5	44.8	16.8				
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล			19	14	10	5	109	42	103	42	19	10	36.3	54.5	18.8				

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./สท. ตามเกณฑ์ขจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี								จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี				รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							ในภาคเรียนที่ 1				ในภาคเรียนที่ 2				ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2						การใช้จ่าย ตามเวลา (%)	การใช้จ่าย ตามความจุ (%)	การใช้จ่าย ประสิทธิภาพ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ									
																	1	2							
110	TME 204	ห้องบรรยาย	63.00	1.6	39	45	10	6	26	6	288	20	960	35	36	12	1,248	55	60.0	68.9	41.4				
110	TME 207	ห้องบรรยาย	75.90	1.5	51	80	18	16	24	18	640	225	980	420	42	34	1,620	645	95.0	58.9	56.0				
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ			45	63	14	11	25	12	464	123	970	228	39	23	1,434	350	77.5	64.0	49.6				
210	TME 104	ห้องปฏิบัติการ	63.00	4.0	16	15	6	6	23	12	320	320	220	156	29	18	540	476	58.8	137.3	80.6				
210	TME 105	ห้องปฏิบัติการขึ้นรูปพลาสติก	18.00	4.0	5	10	10	8	22	12	552	430	678	156	32	20	1,230	586	65.0	776.1	504.4				
210	TME 106	ห้องปฏิบัติการ EDM	72.00	4.0	18	15	12	10	20	12	550	436	678	156	32	22	1,228	592	67.5	187.2	126.4				
210	TME 107	ห้องปฏิบัติการ CNC	63.00	4.0	16	15	6	6	20	12	320	320	564	156	26	18	884	476	55.0	196.2	107.9				
210	TME 108	ห้องปฏิบัติการ Material Lab	31.50	4.0	8	10	6	6	36	12	324	320	1,570	156	42	18	1,894	476	75.0	493.8	370.3				
210	TME 109	ห้อง Work Shop	436.50	7.0	62	64	22	7	42	12	890	440	1,600	156	64	19	2,490	586	103.8	59.6	61.9				
210	TME 111	ห้องปฏิบัติการงานตัด	27.50	4.0	7	10	6	6	19	12	320	320	330	156	25	18	650	476	53.8	380.9	204.7				
210	TME 202	ห้องปฏิบัติการ Material Lab.	31.50	4.0	8	10	6	6	30	12	320	320	1,260	156	36	18	1,580	476	67.5	483.5	326.3				
210	TME 203	ห้องปฏิบัติการ Polymer Lab.	63.00	4.0	16	15	6	6	20	12	320	320	344	156	26	18	664	476	55.0	164.5	90.5				
210	TME 205	ห้องปฏิบัติการ Finite Element	63.00	4.0	16	15	6	6	18	12	320	320	724	156	24	18	1,044	476	52.5	229.8	120.6				
210	CB 50405	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี	79.35	4.0	20	15	6	6	23	12	320	320	670	160	28	18	990	480	58.8	157.7	92.6				
210	CB 50406	ห้องปฏิบัติการอนุกรมความรู้	71.25	4.0	18	15	6	6	23	12	320	320	354	160	29	18	674	480	58.8	137.8	81.0				
210	CB 50407	ห้องปฏิบัติการโลหะวิทยา	71.25	4.0	18	15	6	6	20	12	320	320	560	156	26	18	880	476	55.0	173.0	95.2				
210	CB 50408	ห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างทดสอบโครงสร้าง	71.25	4.0	18	15	6	6	20	12	320	320	670	156	26	18	990	476	55.0	187.0	102.9				
210	PE 5105	ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมขั้นสูงโลหะแผ่น	225.00	5.0	45	40	16	6	20	12	566	320	726	160	36	18	1,292	480	67.5	72.9	49.2				
210	PE 5401	ห้องปฏิบัติการออกแบบด้วยคอมพิวเตอร์	200.00	3.0	67	50	30	6	36	8	1,115	220	1,220	1,390	66	14	2,335	1,610	100.0	74.0	74.0				
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ			22	21	10	6	25	12	450	335	761	234	34	18	1,210	569	65.5	152.7	100.1				

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ม.ศ. ตามเกณฑ์มจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน จริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดสัปดาห์						รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							1			2			1			2							การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ (%)
							ภาคพิเศษ		ภาคปกติ	ภาคพิเศษ		ภาคปกติ	ภาคพิเศษ		ภาคปกติ	ภาคพิเศษ		ภาคปกติ							
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ								
110	CB 40407	ห้องบรรยายปริญญาตรี	96.00	1.5	64	60	30	0	30	15	1,577	0	1,965	789	789	60	15	93.8	90.2	84.6					
110	CB 40408	ห้องบรรยายปริญญาตรี	112.80	1.5	75	80	33	8	40	12	1,718	480	2,211	564	1,044	73	20	116.3	71.1	82.7					
110	CB 40409	ห้องบรรยายปริญญาตรี	112.80	1.5	75	80	33	14	24	9	1,691	828	1,752	510	1,338	57	23	100.0	79.5	79.5					
110	CB 40410	ห้องบรรยายปริญญาโท	85.50	1.5	57	40	39	3	31	9	1,077	75	856	393	468	70	12	102.5	51.4	52.7					
		เฉลี่ยการใช้ห้องเรียนของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า			68	65	34	8	31	12	1,516	461	1,696	621	910	65	18	103.1	73.6	75.9					
210	CB 40102	ห้องปฏิบัติการโรงงาน	66.50	7.0	10	20	20	7	19	15	132	49	196	152	201	39	22	76.3	91.3	69.6					
210	CB 40103-40103(1)	ห้องปฏิบัติการระบบแรงส่ง	96.00	4.0	24	30	0	8	0	8	0	480	0	240	720	0	8	10.0	375.0	37.5					
210	CB 40104	ห้องปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้ากำลัง	320.00	4.0	80	60	17	6	29	16	204	120	337	120	240	46	22	85.0	14.4	12.2					
210	CB 40107	ห้องปฏิบัติการพื้นฐาน	212.00	4.0	53	50	21	0	27	9	666	0	975	63	63	48	9	71.3	56.4	40.2					
210	CB 40411	ห้องปฏิบัติการไมโครคอมพิวเตอร์	300.00	4.0	75	50	21	9	27	9	679	378	261	63	441	48	18	82.5	27.9	23.0					
210	CB 40501 (1)	ห้องปฏิบัติการระบบควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า	260.00	4.0	65	50	19	6	33	6	166	51	514	153	204	52	12	80.0	21.3	17.0					
210	CB 40502	ห้องปฏิบัติการ	85.50	4.0	21	30	10	0	18	0	115	0	663	0	778	28	0	35.0	130.0	45.5					
210	CB 40503	ห้องวิจัยปริญญาโทด้านไฟฟ้ากำลัง	76.00	4.0	19	30	26	17	30	16	212	97	229	112	209	56	33	111.3	38.4	42.8					
220	CB 40504	ห้องวิจัยปริญญาโทด้านอิเล็กทรอนิกส์กำลัง	76.00	4.0	19	30	40	32	38	25	368	364	298	226	590	78	57	168.8	49.0	82.6					
220	CB 40505	ห้องปฏิบัติการวิจัย มศ. ปริญญาโท	76.00	4.0	19	30	34	27	22	22	181	192	166	156	348	56	49	131.3	34.8	45.7					
220	CB 40506	ห้องปฏิบัติการวิจัย มศ.ปริญญาโท	108.00	4.0	27	30	26	16	21	13	181	118	123	95	213	47	29	95.0	25.2	23.9					
210	CB 40507	ห้องปฏิบัติการเดินสายไฟ	108.00	4.0	27	40	17	11	20	7	163	66	176	59	125	37	18	68.8	31.2	21.5					
210	CB 40508	ห้องปฏิบัติการทำความเข้าใจความเย็น	76.00	4.0	19	30	14	11	17	10	126	74	127	96	170	31	21	65.0	42.8	27.8					
220	CB 40509	ห้องปฏิบัติการวิจัย มศ.ปริญญาตรี	76.00	4.0	19	30	16	12	18	10	108	80	166	90	274	22	22	70.0	41.7	29.2					
220	CB 40510	ห้องปฏิบัติการวิจัย มศ.ปริญญาตรี	76.00	4.0	19	30	16	16	15	16	104	120	159	154	274	31	32	76.8	44.9	35.3					
210	CB 40512	ห้องปฏิบัติการ	76.00	4.0	19	30	12	3	17	10	147	60	146	100	160	29	13	52.5	56.8	29.8					
210	CB 40513	ห้องปฏิบัติการ	204.00	4.0	51	50	16	6	18	9	165	72	205	108	180	34	15	61.3	22.0	13.5					
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า			33	36	20	12	23	13	225	145	296	124	269	43	24	83.9	35.7	30.0					

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ม.ท. ตามเกณฑ์มจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์								จำนวนนักเรียนที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ															
							ในภาคเรียนที่ 1				ในภาคเรียนที่ 2				ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ						
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ											ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
210	CE 4101	ห้องปฏิบัติการศาสตร์	382.00	4.0	96	50	13	0	12	6	438	0	420	150	6	858	150	6	38.8	34.0	13.2	11.9												
210	CE 4102	ห้องปฏิบัติการศาสตร์	227.00	4.0	57	40	0	0	12	6	0	0	480	240	6	480	240	6	22.5	70.5	15.9	40.0												
210	CB 50102	ห้องปฏิบัติการคอนกรีต	126.40	4.0	32	40	21	0	12	3	840	0	480	120	33	1,320	120	45.0	126.6	57.0	17.4													
210	CB 50103-50103(2)	ห้องปฏิบัติการ Open Soil Lab	156.00	4.0	39	40	35	4	3	4	1,128	164	24	38	8	1,292	160	57.5	80.9	46.5	21.1													
210	CB 50104(1)-(3)	ห้องปฏิบัติการโครงสร้าง	192.00	4.0	24	9	24	9	30	6	1,380	48	300	120	54	1,680	168	86.3	111.6	96.3	31.1													
210	CB 50106 (2)	ห้องปฏิบัติการ CE Shop	96.00	4.0	24	40	39	12	19	9	678	72	475	54	21	1,153	126	98.8	67.5	66.6	68.3													
210	CB 50204(3)	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	96.00	3.0	32	40	12	0	8	3	420	0	888	333	20	1,308	333	28.8	223.0	64.1	51.6													
210	CB 50410	Open Soil Lab	204.00	4.0	51	40	35	4	3	4	1,128	136	164	24	38	1,292	160	57.5	61.9	35.6	21.1													
210	CB 50412	Highway Lab (บางระจาย)	108.00	4.0	27	30	40	24	40	27	320	192	360	243	80	680	435	163.8	31.5	51.6	17.4													
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาวิศวกรรมโยธา			42	37	27	11	15	8	792	117	415	145	40	1,118	195	66.2	56.9	38.8	21.3													

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาวิศวกรรมระบบควบคุมและเครื่องมือวัด คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ม.ท. ตามเกณฑ์มจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์								จำนวนนักเรียนที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ													
							ในภาคเรียนที่ 1				ในภาคเรียนที่ 2				ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ						
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ									ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
110	CB 40602	ห้องบรรยาย	85.50	1.6	53	50	21	0	15	3	615	0	618	66	3	1,233	66	48.8	62.3	30.4	30.4											
110	CB 40708 (2)	ห้องบรรยาย	108.00	1.6	68	40	0	12	6	9	0	60	102	105	6	102	165	33.8	14.7	4.9	4.9											
110	CB 40711	ห้องบรรยาย	72.00	1.6	45	40	18	0	15	0	585	0	537	0	33	0	1,122	41.3	75.6	31.2	31.2											
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของภาควิชาวิศวกรรมระบบควบคุมฯ			55	43	20	12	12	6	600	60	419	86	25	819	77	41.3	49.1	20.2	20.2											
210	CB 40606	ห้องปฏิบัติการ	166.00	4.0	42	40	9	0	6	0	306	0	228	0	15	534	0	18.8	85.8	16.1	16.1											
210	CB 40610	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	192.00	3.0	64	55	24	1	14	7	897	34	726	252	38	1,623	286	57.5	64.8	37.3	37.3											
210	CB 40701 (3)	ห้องปฏิบัติการระบบอัตโนมัติ	30.00	4.0	8	20	6	0	6	0	198	0	198	0	12	0	396	15.0	440.0	66.0	66.0											
210	CB 40704	ห้องปฏิบัติการประมวลผลและสัญญาณ	72.00	5.0	14	11	0	3	0	3	0	15	0	9	0	6	0	24	7.5	27.8	2.1	2.1										
210	CB 40705 (1)	ห้องปฏิบัติการทางอุตสาหกรรม	85.50	4.0	21	40	0	0	0	0	173	0	0	0	0	0	0	173	7.5	134.9	10.1	10.1										
210	CB 40705 (2)	ห้องปฏิบัติการ DCS	76.00	5.0	15	10	0	0	0	3	0	0	0	60	0	3	0	60	3.8	131.6	4.9	4.9										
210	CB 40707 (1)	ห้องปฏิบัติการ PLC	102.00	4.0	26	40	0	0	8	2	0	0	417	136	8	2	417	12.5	216.9	27.1	27.1											
210	CB 40707 (2)	ห้องปฏิบัติการควบคุมลำดับ	108.00	5.0	22	40	1	8	0	0	17	154	0	0	1	8	17	11.3	88.0	9.9	9.9											
210	CB 40712 (1)	ห้องปฏิบัติการพื้นฐาน	108.00	4.0	27	40	21	0	21	0	837	0	606	0	42	0	1,443	52.5	127.2	68.8	68.8											
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาวิศวกรรมระบบควบคุมฯ			26	33	12	5	11	4	451	94	435	114	19	738	139	31.0	133.5	41.4	41.4											

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.ท. ตามเกณฑ์เง. ตร.ม./คน	ความจุณ (ตามเกณฑ์)	ความจุณ ตามจริง	จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี						รวม		อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ					
							จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						รวม จำนวน ชั่วโมง	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)		
							1		2		รวม									
							ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ								
110	CB 50612/1	ห้องบรรยาย	76.00	1.3	58	40	24	18	12	731	608	883	375	52	30	1,614	983	102.5	54.2	55.5
110	CB 50612/2	ห้องบรรยาย	108.00	1.3	83	80	27	24	23	763	635	884	753	50	51	1,647	1,388	126.3	36.2	45.7
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม			71	60	26	21	26	747	622	884	564	51	41	1,631	1,186	114.4	43.5	48.7
210	CB 50606(2)	ห้องปฏิบัติการ	28.50	5.0	6	6	28	18	16	308	252	312	240	54	34	620	492	110.0	221.7	243.9
210	CB 50607(2)	ห้องปฏิบัติการ	28.50	5.0	6	6	28	15	32	336	225	384	234	60	33	720	459	116.3	222.4	258.6
210	CB 50608(1)	ห้องปฏิบัติการ	38.00	5.0	8	8	28	16	30	364	224	330	210	58	31	694	434	111.3	166.8	185.5
210	CB 50608(2)	ห้องปฏิบัติการ	38.00	5.0	8	8	26	18	28	312	270	252	234	54	36	564	504	112.5	156.1	175.7
210	CB 50608(3)	ห้องปฏิบัติการ	20.80	5.0	4	6	25	15	24	250	195	192	208	49	31	442	403	100.0	253.9	253.9
210	CB 50705	ห้องปฏิบัติการ	204.00	5.0	41	45	30	16	30	972	240	890	306	60	34	1,852	546	117.5	62.5	73.5
210	CB 50708(2)	โครงการและงานวิจัย	76.00	5.0	15	16	32	25	27	416	312	243	299	59	48	659	611	133.8	78.1	104.4
210	CB 50709	โครงการและงานวิจัย	204.00	5.0	41	40	30	23	30	690	360	660	340	60	43	1,350	700	128.8	48.8	62.8
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม			16	17	28	18	28	456	260	407	259	57	36	863	519	116.3	93.1	108.3

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.ท. ตามเกณฑ์เง. ตร.ม./คน	ความจุณ (ตามเกณฑ์)	ความจุณ ตามจริง	จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี						รวม		อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ						
							จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						รวม จำนวน ชั่วโมง	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)			
							1		2		รวม										
							ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ									
110	CB 50301	ห้องเรียน	108.00	1.6	68	35	27	0	12	0	510	0	312	0	39	0	822	0	48.8	31.2	15.2
110	CB 50304	ห้องเรียน	76.00	1.6	48	30	14	0	15	0	239	0	432	0	29	0	671	0	36.3	48.7	17.7
110	CB 50305/1	ห้องเรียนเฉพาะทาง	27.00	1.6	17	15	6	0	8	0	81	0	76	0	14	0	157	0	17.5	66.5	11.6
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของภาควิชาวิศวกรรมอาหาร			44	27	16	0	12	0	277	0	273	0	27	0	550	0	34.2	45.8	15.6
210/220	CB 50101	ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร	545.60	7.0	76	50	40	30	40	608	25	744	25	80	60	1,352	50	175.0	12.8	22.5	
210/220	CB 50503	ห้องวิจัยคุณสมบัติการให้ความอาหาร	38.00	4.0	10	10	40	10	40	48	40	40	40	40	20	88	80	125.0	17.7	22.1	
210/220	CB 50505	ห้องวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์	76.00	4.0	19	15	40	10	40	400	20	400	50	80	20	800	70	125.0	45.8	57.2	
210/220	CB 50506	ห้องปฏิบัติการคุณสมบัติทางกายภาพ	57.00	4.0	14	15	40	10	40	400	40	400	60	80	23	800	100	126.8	61.3	78.9	
210/220	CB 50507	ห้องวิเคราะห์คุณสมบัติทางวิศวกรรมอาหาร	57.00	4.0	14	15	40	20	40	400	40	400	80	80	40	800	120	150.0	53.8	80.7	
210/220	CB 50508	ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา	76.00	4.0	19	15	40	25	40	200	15	200	10	200	10	400	25	162.5	17.2	28.0	
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาวิศวกรรมอาหาร			26	20	40	18	40	343	30	364	44	80	36	707	74	144.4	26.3	38.0	

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ผ.ต. ตามเกณฑ์ขง. คร.ม./คน	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						จำนวนที่ใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ								
							ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	การ ใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การ ใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)			
							1		2		1								2		
							ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	การ ใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การ ใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	
110	CB 41002	ห้องบรรยาย	152.00	1.5	101	83	18	6	12	3	1,524	300	1,630	300	30	9	3,154	600	48.8	95.0	46.3
110	CB 41004	ห้องบรรยายปฏิบัติการ	76.00	1.6	48	43	18	3	12	3	415	250	640	320	30	6	1,055	570	45.0	95.0	42.8
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์			74	63	18	5	12	3	970	275	1,135	310	30	8	2,105	585	46.9	96.4	45.2
210	CB 40904	ห้องปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์	76.00	4.0	19	21	40	9	40	9	880	190	1,000	300	80	18	1,890	490	122.5	127.8	156.6
210	CB 40905	ห้อง Micro Electronic	144.00	4.0	36	40	6	6	25	3	300	300	1,700	360	31	9	2,000	660	50.0	184.7	92.4
210	CB 40906(1)	ห้องคอมพิวเตอร์	167.20	3.0	56	60	40	15	40	30	2,400	900	2,500	1,750	80	45	4,900	2,650	156.3	108.4	169.3
210	CB 40906(3)	ห้อง Lab Electronic	108.00	4.0	27	30	18	18	40	30	540	540	1,300	1,000	58	48	1,840	1,540	132.5	118.1	156.5
210	CB 40907 (1)	ห้อง Lab Telecom	136.70	4.0	34	38	18	18	40	30	684	684	1,600	1,200	58	48	2,284	1,884	132.5	115.1	152.5
210	CB 41001	ห้อง Project ปร.ตรี	108.00	4.0	27	24	18	18	40	30	450	450	989	850	58	48	1,439	1,300	132.5	95.7	126.8
210	CB 41005 (1)	ห้องปฏิบัติการโทรมช	174.00	4.0	44	45	15	18	40	30	680	800	1,900	1,400	55	48	2,580	2,200	128.8	106.7	137.4
210	CB 41006	ห้องปฏิบัติการวิทยุภาค	46.79	4.0	12	10	20	15	20	15	10	15	10	15	40	30	20	30	87.5	6.1	5.3
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์			32	34	22	15	36	22	744	485	1,375	859	58	37	2,119	1,344	117.8	115.7	136.3

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ผ.ต. ตามเกณฑ์ขง. คร.ม./คน	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						จำนวนที่ใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ								
							ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	การ ใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การ ใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)			
							1		2		1								2		
							ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ
110	PE 2208	ห้องเรียน ป.โท	56.25	1.6	35	40	37	21	39	25	630	360	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	53.6	81.8
110	PE 3105	บรรยาย ป.โท	40.50	1.6	25	15	16	8	28	8	24	0	45	15	44	16	69	15	75.0	5.5	4.1
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ			30	28	37	15	39	25	630	180	585	725	76	31	1,215	550	133.8	54.6	73.0
210	PE 2101	ทดสอบส่วนผสมทางเคมี	63.00	5.0	13	15	37	21	39	25	630	360	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	149.6	228.2
210	PE 2102	หน่วยเทคโนโลยีเฉพาะทางพลังงาน	25.25	5.0	5	15	37	21	39	25	630	360	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	373.3	569.3
210	PE 2103	ทดสอบคุณภาพพลาสมา	40.50	4.0	10	15	37	21	39	25	630	360	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	186.2	284.0
210	PE 2104	ปฏิบัติการกระแสน	54.00	4.0	14	15	37	21	39	25	630	360	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	139.6	213.0
210	PE 2109	ห้องซ่อมบำรุง	54.00	5.0	11	15	37	21	39	25	630	360	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	174.6	266.2
210	PE 2102	ปฏิบัติการพลังงาน	601.75	7.0	86	80	37	21	39	25	630	360	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	21.9	33.4
210	PE 2203	ห้องปฏิบัติการโลหะวิทยา	97.50	5.0	20	40	37	21	39	25	630	360	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	96.7	147.4
210	PE 2204	ห้องปฏิบัติการโลหะวิทยา	63.00	5.0	13	40	37	21	39	25	630	360	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	149.6	228.2
210	PE 2205	ห้องปฏิบัติการโลหะวิทยา	42.00	5.0	8	40	37	21	39	25	630	360	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	224.4	342.3
210	PE 2206	ห้องปฏิบัติการเคมี	22.50	5.0	5	40	37	21	39	25	630	360	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	418.9	638.9
210	PE 2209	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	22.50	3.0	8	10	37	21	39	25	630	360	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	251.4	383.3
210	PE 3101	ปฏิบัติการวิทยุภาค	478.50	7.0	68	65	33	13	32	14	390	115	215	95	65	27	605	210	115.0	13.0	14.9
210	PE 3102	ปฏิบัติการ	40.00	7.0	6	10	0	0	6	3	0	0	30	15	6	3	30	15	11.3	87.5	9.8
210	PE 3108	ปฏิบัติการ	112.50	7.0	16	20	33	13	32	14	195	58	106	48	65	27	301	106	115.0	27.5	31.7
210	PE 3109	ปฏิบัติการ XPH	7.50	7.0	1	5	0	3	6	3	0	25	30	15	6	6	30	40	15.0	544.4	81.7
210	PE 3203	ปฏิบัติการ ป.โท	67.50	7.0	10	5	0	4	0	4	0	15	0	15	0	8	0	30	10.0	38.9	3.9

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ผ.ต. ตามเกณฑ์ขบ.ช.	ความจุคน (ตามเกณฑ์) ตามจริง	จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี						รวม		อัตราการเข้าเรียนในภาคปฏิบัติและภาคพิเศษ โดยใช้ประโยชน์ ตามความจุ (%)				
						จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						รวม	จำนวน ภาคพิเศษ		รวม	จำนวน ภาคพิเศษ		
						ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2								รวม	จำนวน ภาคปฏิบัติ
						ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	รวม	จำนวน ภาคปฏิบัติ		รวม	จำนวน ภาคพิเศษ		
210	PE 4101	ปฏิบัติการ Machine	306.00	7.0	44	40	12	40	9	504	212	735	252	80	21	1,239	464	38.6
210	PE 4102	ปฏิบัติการ CNC	72.00	7.0	10	13	8	16	0	218	109	218	0	32	8	436	109	132.5
211	PE 4106	ห้องปฏิบัติการตัดทอชนิด	238.00	7.0	34	30	9	28	9	60	30	60	30	56	18	120	60	92.5
210	PE 4107	Metal Cutting	67.50	5.0	14	40	0	0	7	2	0	294	84	7	2	294	84	311.1
210	PE 4203	ห้องคอมพิวเตอร์ ป.โท และ ป.ตรี	107.25	3.0	36	40	30	18	30	1,260	504	1,260	504	60	36	2,520	1,008	102.8
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ			20	28	35	16	31	562	265	469	452	61	32	947	670	85.9

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสำนักงานคณบดี คณะศิลปศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ผ.ต. ตามเกณฑ์ขบ.ช.	ความจุคน (ตามเกณฑ์) ตามจริง	จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี						รวม		อัตราการเข้าเรียนในภาคปฏิบัติและภาคพิเศษ โดยใช้ประโยชน์ ตามความจุ (%)				
						จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						รวม	จำนวน ภาคพิเศษ		รวม	จำนวน ภาคพิเศษ		
						ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2								รวม	จำนวน ภาคปฏิบัติ
						ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	รวม	จำนวน ภาคปฏิบัติ		รวม	จำนวน ภาคพิเศษ		
110	LNG 101	ห้องบรรยาย	180.00	1.6	100	150	36	4	30	2	4,602	520	4,000	280	66	8,602	800	130.6
110	LNG 102	ห้องบรรยาย	64.00	1.6	40	50	30	4	32	0	1,360	162	1,410	160	4	2,770	322	117.1
110	LNG 103	ห้องบรรยาย	64.00	1.6	40	50	30	4	26	2	1,400	168	940	180	6	2,340	348	108.4
110	LNG 104	ห้องบรรยาย	64.00	1.6	40	50	30	4	20	4	1,210	182	660	168	8	2,070	350	104.3
110	LNG 501	ห้องบรรยาย	64.00	1.6	40	40	34	4	28	2	1,040	146	724	150	6	1,764	296	75.7
110	LNG 502	ห้องบรรยาย	96.00	1.6	60	60	30	4	30	2	1,420	210	1,602	220	6	3,022	430	87.2
110	LNG 503	ห้องบรรยาย	64.00	1.6	40	40	36	4	26	2	904	148	710	98	6	1,614	246	68.4
110	LNG 504	ห้องบรรยาย	148.00	1.5	88	80	36	4	30	2	1,812	220	2,010	152	6	3,822	372	59.0
110	LNG 505	ห้องบรรยาย	240.00	1.5	160	130	30	6	26	2	1,914	480	1,810	180	8	3,724	660	42.8
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของสำนักงานคณบดี คณะศิลปศาสตร์			80	70	33	4	28	2	1,418	178	1,371	155	6	2,789	336	84.0
220	LNG 301-304	ห้องปฏิบัติการระบบสื่อสาร	256.00	3.0	85	90	24	12	36	12	960	412	1,320	806	80	2,280	1,218	48.8
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของสำนักงานคณบดี คณะศิลปศาสตร์			85	90	24	12	36	12	960	412	1,320	806	80	2,280	1,218	48.8

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสาขาวิชาภาษา คณะศิลปศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ผ.ต. ตามเกณฑ์ขบ.ช.	ความจุคน (ตามเกณฑ์) ตามจริง	จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี						รวม		อัตราการเข้าเรียนในภาคปฏิบัติและภาคพิเศษ โดยใช้ประโยชน์ ตามความจุ (%)				
						จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						รวม	จำนวน ภาคพิเศษ		รวม	จำนวน ภาคพิเศษ		
						ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2								รวม	จำนวน ภาคปฏิบัติ
						ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	ภาคปฏิบัติ	ภาคพิเศษ	รวม	จำนวน ภาคปฏิบัติ		รวม	จำนวน ภาคพิเศษ		
110	LNG 601	ห้องบรรยาย	64.00	1.6	40	40	26	14	27	4	662	610	742	702	53	1,404	1,312	95.6
110	LNG 604	ห้องบรรยาย	180.00	1.5	107	80	32	6	30	0	640	420	1,212	0	62	1,652	420	31.3
110	LNG 606	ห้องบรรยาย	180.00	1.5	107	80	28	6	36	2	542	360	1,872	140	64	2,414	500	37.9
110	LNG 701	ห้องบรรยาย	64.00	1.6	40	40	34	4	28	2	1,112	152	964	76	62	2,076	228	84.7
110	LNG 702	ห้องบรรยาย	64.00	1.6	40	40	36	4	30	2	1,200	148	1,064	82	66	2,264	230	90.0
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของสาขาวิชาภาษา คณะศิลปศาสตร์			67	56	31	7	30	3	831	338	1,171	250	61	2,002	538	54.3

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสายวิชาวัยสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ม.ศ. ตามเกณฑ์เงย.	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน จริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						จำนวนนักเรียนที่เรียนต่อสัปดาห์		อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ						
						1		2		รวม		รวม	จำนวนคน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	รวม	จำนวนคน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	
						ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	จำนวน	จำนวน									จำนวน
						ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน							
110	SSC 801-803	182.00	1.5	128	120	26	21	24	10	872	1,178	1,100	420	50	31	1,972	1,598	101.3	34.4	34.9
110	SSC 804-805	128.00	1.6	80	100	30	12	36	0	1,060	640	1,644	0	66	12	2,704	640	97.5	53.6	52.3
	เฉลี่ยการใช้ห้องรวม			104	110	28	17	30	10	966	909	1,372	420	58	22	2,338	1,119	99.4	41.8	41.6
	เฉลี่ยการใช้ห้องเรียนของสายวิชาวัยสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์			104	110	28	17	30	10	966	909	1,372	420	58	22	2,338	1,119	99.4	41.8	41.6

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของศูนย์สารสนเทศและการเรียนรู้ คณะศิลปศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ม.ศ. ตามเกณฑ์เงย.	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน จริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						จำนวนนักเรียนที่เรียนต่อสัปดาห์		อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ						
						1		2		รวม		รวม	จำนวนคน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	รวม	จำนวนคน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	
						ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	จำนวน	จำนวน									จำนวน
						ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน							
220	LNG 401-403	362.00	5.0	70	180	40	6	40	6	7,120	820	7,060	800	80	12	14,180	1,820	115.0	243.9	280.5
220	LNG 404-407	384.00	4.0	80	130	40	6	40	6	6,400	860	6,240	780	80	12	12,640	1,640	115.0	194.0	223.1
	เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของศูนย์สารสนเทศและการเรียนรู้ คณะศิลปศาสตร์			75	155	40	6	40	6	6,760	840	6,650	790	80	12	13,410	1,630	115.0	217.4	250.0

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ม.ศ. ตามเกณฑ์เงย.	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน จริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						จำนวนนักเรียนที่เรียนต่อสัปดาห์		อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษ						
						1		2		รวม		รวม	จำนวนคน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	รวม	จำนวนคน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	
						ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	จำนวน	จำนวน									จำนวน
						ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	จำนวน	จำนวน	จำนวน	จำนวน							
110	SAR 333	84.00	1.6	53	50	3	0	4	0	150	0	108	0	7	0	258	0	8.8	70.2	6.1
110	SAR 402	72.00	1.3	55	50	29	0	35	0	1,148	0	1,234	0	64	0	2,382	0	80.0	67.2	53.8
110	SAR 403	72.00	1.6	45	50	29	0	21	0	741	0	705	0	50	0	1,446	0	62.5	64.3	40.2
110	SAR 404	72.00	1.6	45	50	22	0	29	0	568	0	930	26	51	0	1,498	0	63.8	65.3	41.6
110	SAR 409	144.00	1.3	111	80	17	0	24	0	1,241	0	1,097	0	41	0	2,338	0	51.3	51.5	26.4
110	SAR 410(อ)	72.00	1.6	45	45	21	0	19	0	674	0	590	0	40	0	1,264	0	60.0	70.2	35.1
110	SAR 411	72.00	1.6	45	45	19	0	29	0	574	0	720	0	48	0	1,294	0	60.0	59.9	35.9
110	SAR 412	16.00	1.6	45	45	25	0	20	0	580	0	581	0	45	0	1,161	0	56.3	57.3	32.3
	เฉลี่ยการใช้ห้องเรียนของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ			55	52	21	0	23	0	710	0	746	5	43	0	1,455	0	54.1	60.7	32.8

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ศ. ตามเกณฑ์มจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคฤดูร้อนและภาคพิเศษ				
							1		2		1		2		รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
220	SAR 102	ห้องปฏิบัติการออกแบบโดยเน้นมนุษย์	252.00	5.0	50	40	6	13	6	90	42	74	54	26	12	164	96	47.5	13.6	6.4	
220	SAR 103	โรงฝึกงานเหล็ก ป.ตรี	252.00	7.0	36	40	5	20	3	600	200	600	120	40	8	1,200	320	60.0	88.0	52.8	
220	SAR 104	ห้องปฏิบัติการ	480.00	7.0	69	60	3	19	3	190	120	720	120	39	6	910	240	56.3	37.3	21.0	
220	SAR 401	ห้อง Self Access	94.50	3.0	32	30	0	15	0	546	0	450	0	34	0	996	0	42.5	93.0	39.5	
220	SAR 405	ห้องปฏิบัติการ Studio ComD	144.00	3.7	39	30	0	5	0	455	0	150	0	18	0	605	0	22.5	86.4	19.4	
210	SAR 413	Mac.Lab	94.50	4.0	24	30	3	30	3	450	90	583	90	45	6	1,033	180	63.8	100.7	64.2	
220	SAR 501-3	ห้องปฏิบัติการ	606.00	4.6	132	150	14	2	1,988	354	1,982	300	28	4	3,980	654	40.0	109.9	44.0		
220	SAR 504	ห้องปฏิบัติการ	168.00	4.6	37	34	22	1	672	31	430	34	39	2	1,102	65	51.3	77.9	39.9		
220	SAR 505	ห้องปฏิบัติการ	192.00	4.6	42	48	22	3	418	99	792	144	44	6	1,210	243	62.5	69.6	43.5		
220	SAR 506	ห้องปฏิบัติการ	192.00	4.6	42	50	14	3	389	51	381	150	28	6	770	201	42.5	68.4	29.1		
220	SAR 507	ห้องปฏิบัติการ	192.00	4.6	42	48	22	3	418	99	792	144	44	6	1,210	243	62.5	69.6	43.5		
220	SAR 601	ห้องปฏิบัติการ	222.00	4.6	48	25	18	1	340	33	420	25	36	2	760	58	47.5	44.6	21.2		
220	SAR 602	ห้องปฏิบัติการ	192.00	4.6	42	23	18	1	380	22	396	23	36	2	776	45	47.5	51.8	24.6		
220	SAR 603	ห้องปฏิบัติการ	192.00	4.6	42	26	17	1	345	23	380	26	34	2	725	49	45.0	51.5	23.2		

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ปีการศึกษา 2549 (ต่อ)

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ศ. ตามเกณฑ์มจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดสัปดาห์				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคฤดูร้อนและภาคพิเศษ				
							1		2		1		2		รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
220	SAR 605	ห้องปฏิบัติการ	99.00	4.6	22	23	10	5	13	5	100	196	115	23	10	296	215	41.3	71.9	29.7	
220	SAR 606	ห้องปฏิบัติการ	94.00	4.6	20	18	22	3	17	3	440	430	54	39	6	870	120	56.3	107.7	60.6	
220	SAR 607	ห้องปฏิบัติการ	94.00	4.6	20	31	18	5	14	5	316	252	155	32	10	568	250	52.5	95.3	50.0	
220	SAR 608	ห้องปฏิบัติการ	131.00	4.6	28	34	18	5	18	5	340	420	170	36	10	760	265	57.5	78.2	45.0	
220	SAR 701	ห้องปฏิบัติการ	228.00	4.6	50	48	10	3	14	3	100	78	340	48	24	440	126	37.5	38.1	14.3	
220	SAR 702	ห้องปฏิบัติการ	228.00	4.6	50	33	16	3	17	3	358	370	48	33	6	728	126	48.8	44.2	21.5	
220	SAR 703	ห้องปฏิบัติการ	228.00	4.6	50	51	18	3	14	3	300	228	69	32	6	528	138	47.5	35.4	16.8	
220	SAR 704	ห้องปฏิบัติการ	228.00	4.6	50	42	18	3	14	3	484	75	332	75	32	816	150	47.5	51.3	24.4	
220	SIT 404 (B)	ห้องปฏิบัติการ	168.00	4.0	42	40	17	10	10	10	624	400	400	27	20	1,024	800	58.8	92.4	54.3	
220	SIT 408	ห้องปฏิบัติการ	264.00	4.0	66	45	23	10	34	10	795	450	1,395	57	20	2,190	900	96.3	60.8	56.5	
	เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ				45	42	17	4	16	4	446	121	501	34	11	882	373	56.0	62.8	35.1	

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียนของสถาบันวิทยากรศูนย์แห่งชาติภาคสนาม ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง คร.ม.	พ.ก/ผ.ศ. ตามเกณฑ์ม.ร.ท. คร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปีได้						จำนวนนักเรียนที่ไว้ตลอดปีได้				รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ	
							1		2		1		2		การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)						
							ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ								
110	ADO 201	ห้องบรรยาย	54.00	1.6	34	30	0	30	0	27	0	284	0	228	0	57	0	142.5	27.1	38.7		
110	ADO 202	ห้องบรรยาย	50.00	1.6	31	30	0	3	0	3	0	42	0	21	0	6	0	15.0	33.6	5.0		
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายของสถาบันวิทยากรศูนย์แห่งชาติภาคสนาม			33	30	0	17	0	15	0	168	0	125	0	32	0	39.4	28.6	11.3		
220	ADO 203	ห้องวิจัย 3	36.00	4.0	9	7	30	15	30	15	210	105	210	105	105	30	420	225.0	77.8	175.0		
220	ADO 206-207	ห้องวิจัย 2	27.00	4.0	7	12	30	15	30	15	360	180	360	180	180	30	720	225.0	177.8	400.0		
220	ADO 208	ห้องวิจัย 1	27.00	4.0	7	10	30	15	30	15	300	150	300	150	150	30	600	225.0	148.1	333.3		
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการของสถาบันวิทยากรศูนย์แห่งชาติภาคสนาม			8	10	30	15	30	15	290	145	290	145	145	30	580	112.5	128.9	145.0		

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารเรียนรวม 1 ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.นศ. ตามเกณฑ์มจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี						รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษและภาคพิเศษ การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษและภาคพิเศษ การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	ประสิทธิภาพ (%)		
							ไม่ภาคเรียนที่ 1			ไม่ภาคเรียนที่ 2			ไม่ภาคเรียนที่ 1			ไม่ภาคเรียนที่ 2											
							ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ								ภาคพิเศษ	ภาคปกติ
							1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3								1	2
110	CB 1103	ห้องบรรยาย	216.00	1.3	166	150	25	0	28	13	0	2,655	0	3,104	495	53	13	82.5	57.0	495	47.0						
110	CB 1207	ห้องบรรยาย	64.00	1.3	49	40	40	6	32	14	1,917	157	989	382	72	20	115.0	76.1	539	87.5							
110	CB 1209	ห้องบรรยาย	154.00	1.3	118	120	33	2	30	11	2,469	98	2,285	701	63	13	95.0	61.7	799	58.6							
110	CB 1301	ห้องบรรยาย	56.00	1.3	43	40	28	10	39	8	638	477	923	160	67	18	106.3	60.0	637	63.8							
110	CB 1302	ห้องบรรยาย	56.00	1.3	43	40	32	13	35	11	919	471	1,395	301	67	24	113.8	78.7	772	89.5							
110	CB 1303	ห้องบรรยาย	112.00	1.3	86	80	22	3	35	9	1,465	105	1,930	203	57	12	86.3	62.3	308	53.7							
110	CB 1304	ห้องบรรยาย	108.00	1.3	83	80	31	4	34	1	1,917	157	1,933	46	65	5	87.5	69.7	203	61.0							
110	CB 1307	ห้องบรรยาย	64.00	1.3	49	40	28	14	40	10	980	498	1,539	408	68	24	115.0	75.6	906	87.0							
110	CB 1401	ห้องบรรยาย ระดับ ป.ตรี	56.00	1.3	43	40	32	12	38	8	1,156	392	1,355	386	71	20	113.8	83.9	778	95.4							
110	CB 1402	ห้องบรรยาย ระดับ ป.ตรี	56.00	1.3	43	40	38	10	31	7	929	394	981	215	69	17	107.5	67.5	609	72.5							
110	CB 1403	ห้องบรรยาย ระดับ ป.ตรี	112.00	1.5	75	80	28	5	36	3	1,172	451	1,648	161	64	8	90.0	63.8	612	57.5							
110	CB 1404	ห้องบรรยาย ระดับ ป.ตรี	108.00	1.3	83	80	22	12	33	8	1,320	376	1,487	277	55	20	83.8	55.5	653	52.1							
110	CB 1405	ห้องบรรยาย ระดับ ป.ตรี	64.00	1.3	49	40	23	8	30	19	743	303	1,077	409	53	27	100.0	64.3	712	64.3							
110	CB 1406	ห้องบรรยาย ระดับ ป.ตรี	64.00	1.3	49	40	24	12	34	6	710	528	1,242	176	58	18	95.0	71.0	704	67.4							
110	CB 1407	ห้องบรรยาย ระดับ ป.ตรี	64.00	1.3	49	40	28	6	26	10	906	222	945	288	54	16	87.5	68.5	510	59.9							
110	CB 1501	ห้องบรรยาย	112.00	1.3	86	100	23	2	25	2	1,364	69	960	125	48	4	65.0	56.2	194	36.5							
110	CB 1505	ห้องบรรยาย	64.00	1.3	49	40	25	6	29	4	727	210	873	144	54	10	80.0	62.0	354	49.6							
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยายอาคารเรียนรวม 1			69	64	28	7	33	9	1,293	289	1,450	287	61	16	96.1	63.0	576	60.5							
210	CB 1502	ห้องเขียนแบบ	112.00	4.0	28	40	21	0	15	0	858	0	540	0	36	0	45.0	138.7	0	62.4							
210	CB 1503	ห้องเขียนแบบ	108.00	4.0	27	40	21	0	18	0	750	0	837	0	39	0	48.8	150.7	0	73.5							
210	CB 1504	ห้องเขียนแบบ	128.00	4.0	32	40	24	0	9	0	987	0	324	0	33	0	41.3	124.1	0	51.2							
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการอาคารเรียนรวม 1			29	40	22	0	14	0	865	0	567	0	36	0	45.0	137.2	0	61.7							

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารเรียนรวม 2 ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.ม.ศ. ตามเกณฑ์ของ กรม.ศบ.	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี				สถิติการใช้ประโยชน์ในภาคพิเศษและภาคพิเศษ						
							ภาคเรียนที่ 1			ภาคเรียนที่ 2			ภาคเรียนที่ 1		ภาคเรียนที่ 2		รวม	รวม	รวม	รวม	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามจำนวน (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
110	CB 2201	ห้องเรียนรวม	200.00	1.3	154	150	28	0	28	0	1,602	0	2,885	0	57	0	4,487	0	71.3	51.2	36.5		
110	CB 2301	ห้องบรรยาย	200.00	1.5	133	100	40	33	33	24	2,712	1,980	2,081	2,475	73	57	4,793	4,455	162.5	53.4	86.7		
110	CB 2304	ห้องบรรยาย	80.00	1.6	50	40	35	31	29	30	863	813	915	978	64	61	1,778	1,791	156.3	57.1	89.2		
110	CB 2305	ห้องบรรยาย	80.00	1.6	50	40	40	22	31	27	1,169	928	881	742	71	49	2,050	1,670	150.0	62.0	93.0		
110	CB 2306	ห้องบรรยาย	120.00	1.6	75	70	35	30	38	28	1,539	1,147	1,797	1,044	73	58	3,336	2,191	163.8	56.3	92.1		
110	CB 2307	ห้องบรรยาย	80.00	1.6	50	40	38	25	36	24	2,447	868	1,760	681	74	49	4,207	1,549	153.8	93.6	143.9		
110	CB 2308	ห้องบรรยาย	180.00	1.6	100	70	41	30	38	33	2,887	2,367	2,226	2,266	79	63	5,113	4,653	177.5	68.8	122.1		
110	CB 2312	ห้องเรียน Multimedia	80.00	1.5	53	90	40	30	37	26	2,290	1,890	2,757	1,938	77	56	5,047	3,828	166.3	125.1	208.0		
110	CB 2401	ห้องเรียน Multimedia	200.00	1.3	154	150	27	0	37	0	2,712	0	3,167	0	64	0	5,879	0	80.0	59.7	47.8		
110	CB 2402	ห้องเรียน ป. ตรี	120.00	1.3	92	80	30	0	30	0	1,350	0	1,831	0	60	0	3,181	0	75.0	57.4	43.1		
110	CB 2403	ห้องเรียนเรียนรวม	120.00	1.3	92	80	13	0	29	0	813	0	1,443	0	42	0	2,256	0	52.5	58.2	30.6		
110	CB 2404	ห้องเรียนเรียนรวม	120.00	1.3	92	80	26	0	32	0	1,743	0	2,190	0	58	0	3,933	0	72.5	73.5	53.3		
110	CB 2405	ห้องเรียนเรียนรวม	120.00	1.5	80	80	28	0	29	0	1,176	0	1,263	0	57	0	2,439	0	71.3	53.5	38.1		
110	CB 2406	ห้องเรียนเรียนรวม	130.00	1.5	87	80	21	0	30	0	1,051	0	1,394	0	51	0	2,445	0	63.8	55.3	35.3		
110	CB 2501	ห้องเรียนเรียนรวม	200.00	1.5	133	150	27	0	35	0	2,617	0	3,340	0	62	0	5,957	0	77.5	72.1	55.8		
110	CB 2502	ห้องเรียนเรียนรวม	120.00	1.3	92	80	27	3	34	0	1,140	46	1,463	0	61	3	2,603	48	80.0	44.9	35.9		
110	CB 2503	ห้องเรียนเรียนรวม	120.00	1.3	92	80	28	3	34	0	1,216	33	2,264	0	62	3	3,480	33	81.3	58.6	47.6		
110	CB 2504	ห้องเรียนเรียนรวม	120.00	1.5	80	80	28	7	28	0	1,082	464	1,229	0	56	7	2,311	464	78.8	55.1	43.4		
110	CB 2505-07	ห้องบรรยาย Multimedia	183.00	1.5	122	120	21	0	38	0	1,050	0	2,467	0	59	0	3,517	0	73.8	48.9	36.0		
110	CB 2601	ห้องเรียนรวม	200.00	1.5	133	150	31	0	28	0	2,711	0	2,639	0	59	0	5,350	0	73.8	68.0	50.2		
110	CB 2602	ห้องเรียนรวม	120.00	1.3	92	80	31	0	31	1	1,331	0	1,240	55	62	1	2,571	55	78.8	45.2	35.6		
110	CB 2603	ห้องเรียนรวม	120.00	1.5	80	80	27	3	31	0	1,134	267	1,442	0	58	3	2,576	267	76.3	58.3	44.4		
110	CB 2604	ห้องเรียนรวม	120.00	1.5	80	80	13	0	27	1	304	0	1,299	39	40	1	1,603	39	51.3	50.1	25.7		
110	CB 2605	ห้องบรรยาย Multimedia	240.00	1.3	185	200	28	4	25	0	2,327	604	2,597	0	53	4	4,924	604	71.3	52.5	37.4		
เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยาย อาคารเรียนรวม 2							94	29	18	32	22	1,636	951	1,940	1,138	61	56	3,577	1,546	146.8	44.5	65.3	

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารเรียนรวม 3 ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ผ.ร. ตามเกณฑ์ผ.ร. ตร.ม.คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่จัดสอนโดย				รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ห้อง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ห้อง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ				
							1		2		1		2		ภาคพิเศษ	ภาคปกติ					ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	การใช้ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามรวม (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ											
							ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ											
110	CB 30204	ห้องเรียน	160.00	1.5	107	100	14	11	9	4	1,400	1,100	900	400	23	2,300	15	2,300	47.5	93.8	44.5				
110	CB 30205	ห้องเรียน	160.00	1.5	107	100	32	13	19	9	3,200	1,300	1,900	900	51	5,100	22	5,100	91.3	93.8	85.5				
110	CB 30304	ห้องเรียน	96.00	1.5	64	80	14	1	23	0	1,120	80	1,840	0	37	2,960	1	2,960	47.5	125.0	59.4				
110	CB 30310	ห้องเรียน	90.00	1.6	56	40	6	0	3	0	240	0	120	0	9	360	0	360	11.3	71.1	8.0				
110	CB 30311	ห้องเรียน	204.00	1.5	136	80	17	0	26	0	1,360	0	2,080	0	43	3,440	0	3,440	53.8	58.8	31.6				
110	CB 30612	ห้องเรียน	80.00	1.6	50	50	11	3	7	0	550	150	350	0	18	900	3	900	26.3	100.0	26.3				
110	CB 30613	ห้องเรียน	80.00	1.6	50	50	16	3	7	0	800	150	350	0	23	1,150	3	1,150	32.5	100.0	32.5				
110	CB 30404	ห้องเรียน	72.00	1.6	45	40	16	1	24	0	640	40	960	0	40	1,600	1	1,600	51.3	88.9	45.6				
110	CB 30405	ห้องเรียน	72.00	1.6	45	40	10	0	20	0	400	0	800	0	30	1,200	0	1,200	37.5	88.9	33.3				
110	CB 30407	ห้องเรียน	166.00	1.6	104	80	12	5	20	12	960	400	1,600	960	32	2,560	17	2,560	61.3	77.1	47.2				
110	CB 30504	ห้องเรียน	144.00	1.5	96	80	24	15	19	12	1,920	1,200	1,520	960	43	3,440	27	3,440	87.5	83.3	72.9				
110	CB 30506	ห้องเรียน	156.00	1.5	104	90	4	3	13	7	320	240	1,040	560	17	1,360	10	1,360	33.8	76.9	26.0				
110	CB 30605	ห้องเรียน	120.00	1.5	80	90	15	13	24	12	1,350	1,170	2,160	1,080	39	3,510	25	3,510	80.0	112.5	90.0				
110	CB 30612	ห้องเรียน	80.00	1.6	50	50	11	3	7	0	550	150	350	0	18	900	3	900	26.3	100.0	26.3				
110	CB 30613	ห้องเรียน	80.00	1.6	50	50	16	3	7	0	800	150	350	0	23	1,150	3	1,150	32.5	100.0	32.5				
110	CB 30614	ห้องเรียน	90.00	1.6	56	50	6	2	0	0	300	100	0	0	6	300	2	300	10.0	88.9	8.9				
110	CB 30704	ห้องเรียน	72.00	1.6	45	40	34	0	25	9	1,360	0	1,000	360	59	2,360	9	2,360	85.0	88.9	75.6				
110	CB 30707	ห้องเรียน	204.00	1.5	136	80	33	7	26	6	2,640	560	2,080	480	59	4,720	13	4,720	90.0	58.8	52.9				
110	CB 30708	ห้องเรียน	80.00	1.6	50	40	35	9	20	8	1,400	360	800	320	55	2,200	17	2,200	90.0	80.0	72.0				
110	CB 30805 (2)	ห้องเรียน	80.00	1.6	50	40	4	0	22	0	160	0	880	0	26	1,040	0	1,040	32.5	80.0	26.0				
110	CB 30805 (2)	ห้องเรียน	80.00	1.6	50	40	4	0	22	0	160	0	880	0	26	1,040	0	1,040	32.5	80.0	26.0				
110	CB 30806 (1)	ห้องเรียน	102.00	1.6	64	40	13	2	7	0	520	80	280	0	20	800	2	800	27.5	62.7	17.3				
110	CB 30808	ห้องเรียน	80.00	1.6	50	40	31	9	31	0	1,240	360	1,240	0	62	2,480	9	2,480	88.8	80.0	71.0				
110	CB 30905	ห้องเรียน	72.00	1.6	45	45	17	0	27	9	765	0	1,215	405	44	1,980	9	1,980	66.3	100.0	66.3				
110	CB 30912	ห้องเรียน	108.00	1.6	68	45	30	15	28	0	1,350	675	1,260	0	58	2,610	15	2,610	91.3	66.7	60.8				
เฉลี่ยการใช้ห้องเรียน ณ อาคารเรียนรวม 3					70	59	17	7	18	4	1,020	459	1,081	643	34	2,058	10	2,058	55.9	88.8	49.7				

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารเรียนรวม 3 ปีการศึกษา 2549 (ต่อ)

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ผ.ศ. ตามเกณฑ์ขจร. ตรงตาม	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ต่อสัปดาห์						รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์จากปกติและภาคพิเศษ				
							1		2		1						2		การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ					ภาคปกติ	ภาคพิเศษ			
210	CB 30101 (1)	โรงฝึกงาน	104.00	7.0	15	40	40	0	0	1,600	0	0	0	0	100.0	289.2	269.2				
210	CB 30102	โรงฝึกงาน	32.00	7.0	5	40	40	0	0	1,600	0	0	0	0	100.0	875.0	875.0				
210	CB 30103 (4)	โรงฝึกงาน	487.00	7.0	70	80	5	12	3	400	960	1,280	0	28	45.0	115.0	51.7				
220	CB 30106 (1)	โรงฝึกงาน	256.00	7.0	37	40	32	0	0	1,280	0	0	0	0	77.5	109.4	84.8				
210	CB 30107 (2)	โรงฝึกงาน	108.00	7.0	16	40	9	0	0	360	0	0	0	16	20.0	256.9	51.4				
210	CB 30306	ห้องคอมพิวเตอร์	108.00	5.0	22	40	0	0	0	0	0	0	0	6	7.5	185.2	13.9				
210	CB 30307(1)	ห้องปฏิบัติการวิศวกรรมโครงสร้าง	160.00	5.0	32	40	8	0	0	320	0	0	0	16	20.0	125.0	25.0				
210	CB 30308	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	80.00	5.0	16	40	0	0	0	0	0	0	0	6	7.5	250.0	18.8				
210	CB 30309	ห้องปฏิบัติการ	80.00	4.6	17	40	8	0	0	320	0	0	0	13	16.3	230.0	37.4				
210	CB 30408	ห้องปฏิบัติการด้านความรู้	108.00	5.0	22	40	8	0	0	320	0	0	0	16	20.0	185.2	37.0				
210	CB 30410	ห้องปฏิบัติการภาคความรู้เรื่องไฟ	80.00	5.0	16	40	8	0	0	320	0	0	0	16	20.0	250.0	50.0				
210	CB 30411	ห้องปฏิบัติการภาคความรู้เรื่องไฟ	80.00	5.0	16	40	8	0	0	320	0	0	0	16	20.0	250.0	50.0				
210	CB 30507	ห้องปฏิบัติการสอนไฟฟ้า	108.00	5.0	22	10	2	0	0	20	0	0	0	42	52.5	46.3	24.3				
210	CB 30508	ห้องปฏิบัติการการสอนอิเล็กทรอนิกส์	80.00	5.0	16	10	2	0	0	20	0	0	0	4	5.0	62.5	3.1				
210	CB 30509	ห้องปฏิบัติการการสอนอิเล็กทรอนิกส์	80.00	5.0	16	10	2	0	0	20	0	0	0	4	5.0	62.5	3.1				
210	CB 30510	ห้องปฏิบัติการ Signal Processing	80.00	5.0	16	10	2	0	0	20	0	0	0	4	5.0	62.5	3.1				
210	CB 30512	ห้องปฏิบัติการ Virtual Robot	144.00	5.0	29	10	2	0	0	20	0	0	0	4	5.0	34.7	1.7				
210	CB 30604	ห้องปฏิบัติการ	96.00	4.0	24	45	0	0	0	0	0	0	0	36	45.0	187.5	84.4				
210	CB 30608	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	84.00	3.0	28	45	24	4	32	8	1,060	180	360	56	85.0	160.7	136.6				
210	CB 30609	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	108.00	3.0	36	45	29	4	29	5	1,305	180	225	58	83.8	125.0	104.7				
220	CB 30610	ห้องโปรแกรม	108.00	7.0	15	45	40	0	0	1,800	0	0	0	80	100.0	291.7	291.7				
210	CB 30611	ห้อง Studio	80.00	7.0	11	45	40	0	0	1,800	0	0	0	80	100.0	393.8	393.8				
210	CB 30615	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	159.00	3.0	53	45	22	4	24	17	990	180	765	46	83.8	84.9	71.1				
220	CB 30705 (1)	ห้องปฏิบัติการสอนเทียบ	36.00	5.0	7	40	8	0	0	320	0	0	0	16	20.0	555.6	111.1				
220	CB 30706 (1)	ห้องปฏิบัติการสอนเทียบ	164.00	5.0	33	40	8	0	0	320	0	0	0	16	20.0	122.0	24.4				
220	CB 30710	ห้องปฏิบัติการสอนเทียบ	90.00	3.0	30	40	8	0	0	320	0	0	0	16	20.0	133.3	26.7				
220	CB 30711(1)	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	177.20	4.6	39	40	8	0	0	320	0	0	0	16	20.0	103.8	20.8				
210	CB 30804(1)	ห้องปฏิบัติการเขียนแบบ	116.00	5.0	23	40	32	6	31	0	1,280	240	0	63	86.3	172.4	148.7				
210	CB 30805(2)	ห้องปฏิบัติการ	96.00	5.0	19	40	27	0	0	1,080	0	0	0	35	43.8	208.3	91.1				
210	CB 30806(2)	ห้องปฏิบัติการ	102.00	5.0	20	40	22	0	0	880	0	0	0	44	55.0	196.1	107.8				

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารเรียนรวม 3 ปีการศึกษา 2549 (ต่อ)

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ม.ค. ตามเกณฑ์มจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ของตึกปอแก้ว						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ของตึกปอแก้ว						รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							1			2			1			2							การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ									
210	CB 30904	ห้องปฏิบัติการภาษาฝรั่งเศส	72.00	5.0	14	45	26	3	26	5	1,170	135	225	52	2,340	360	8	75.0	312.5	234.4					
210	CB 30906 (3)	ห้องปฏิบัติการ	88.50	5.0	18	45	21	0	25	3	945	0	1,125	46	2,070	135	3	61.3	254.2	155.7					
210	CB 30907	ห้องปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	204.00	5.0	41	45	25	4	31	5	1,395	180	225	56	2,520	405	9	81.3	110.3	89.6					
210	CB 30908	ห้องปฏิบัติการเคมีอินทรีย์และบันทึกเสียง	80.00	5.0	16	45	17	6	36	5	765	270	225	53	2,385	495	11	80.0	281.3	225.0					
210	CB 30909(1)	ห้องปฏิบัติการจัดสร้างวิทยุสมัครเล่น	56.00	5.0	11	45	25	7	24	2	1,125	315	1,080	49	2,205	405	9	72.5	401.8	291.3					
210	CB 30911	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	126.00	3.0	42	45	27	8	29	15	1,305	360	675	56	2,520	1,035	23	98.8	107.1	105.8					
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการอาคารเรียนรวม 3			24	39	18	6	19	8	751	300	421	33	1,461	655	13	56.5	195.7	110.5					

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารเรียนรวม 4 ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ม.ค. ตามเกณฑ์มจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ของตึกปอแก้ว						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ของตึกปอแก้ว						รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							1			2			1			2							การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
110	CB 40407	ห้องบรรยายปริญญาตรี	96.00	1.5	64	60	30	0	30	15	1,577	0	1,965	789	3,542	789	15	93.8	90.2	84.6					
110	CB 40408	ห้องบรรยายปริญญาตรี	112.80	1.5	75	80	33	8	40	12	1,718	480	2,211	564	3,929	1,044	20	116.3	71.1	82.7					
110	CB 40409	ห้องบรรยายปริญญาตรี	112.80	1.5	75	80	33	14	24	9	1,691	828	1,752	510	3,443	1,338	23	100.0	79.5	79.5					
110	CB 40410	ห้องบรรยายปริญญาโท	85.50	1.5	57	40	39	3	31	9	1,077	75	856	393	1,833	468	12	102.5	51.4	52.7					
110	CB 40602	ห้องบรรยาย	85.50	1.6	53	50	21	0	15	3	615	0	618	66	1,233	66	3	48.8	62.3	30.4					
110	CB 40708 (2)	ห้องบรรยาย	108.00	1.6	68	40	0	12	6	9	0	60	102	105	102	165	21	33.8	14.7	4.9					
110	CB 40711	ห้องบรรยาย	72.00	1.6	45	40	18	0	15	0	585	0	537	0	1,122	0	0	41.3	75.6	31.2					
110	CB 40805(1)	ห้องสัมมนาบรรยาย	108.00	1.3	83	80	48	18	40	15	480	105	280	150	760	255	33	151.3	10.1	15.3					
110	CB 40810(1)	ห้องบรรยาย	54.00	1.6	34	40	32	15	32	15	200	175	640	200	840	375	30	117.5	38.3	45.0					
110	CB 41002	ห้องบรรยาย	152.00	1.5	101	83	18	6	12	3	1,524	300	1,630	300	3,154	600	9	48.8	95.0	46.3					
110	CB 41004	ห้องบรรยายปริญญาตรี	76.00	1.6	48	43	18	3	12	3	415	250	640	320	1,055	570	6	45.0	95.0	42.8					
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยาย อาคารเรียนรวม 4			64	58	28	10	23	9	988	284	1,021	340	1,919	567	17	83.7	58.1	48.6					

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารเรียนรวม 4 ปีการศึกษา 2549 (ต่อ)

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./พ.ศ. ตามเกณฑ์มจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ต่อสัปดาห์						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ต่อสัปดาห์				รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ				
							1		2		1		2		ภาคพิเศษ	ภาคปกติ					ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	การใช้ เป็นเวลา	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ	การใช้ ประโยชน์ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ											
210	CB 40102	ห้องปฏิบัติการโรงงาน	66.50	7.0	10	20	7	19	15	132	49	196	152	39	22	328	201	76.3	91.3	69.6					
210	CB 40103-40103(1)	ห้องปฏิบัติการระบบแสงสว่าง	96.00	4.0	24	30	8	0	8	0	480	0	240	0	8	0	720	10.0	37.5	37.5					
210	CB 40104	ห้องปฏิบัติการเครื่องจักรกลไฟฟ้ากำลัง	320.00	4.0	80	60	6	29	16	204	120	337	120	46	22	541	240	85.0	14.4	12.2					
210	CB 40107	ห้องปฏิบัติการพื้นฐาน	212.00	4.0	53	50	0	27	9	666	0	975	63	48	9	1,641	63	71.3	56.4	40.2					
210	CB 40411	ห้องปฏิบัติการไมโครคอมพิวเตอร์	300.00	4.0	75	50	21	9	27	679	378	261	63	48	18	940	441	82.5	27.9	23.0					
210	CB 40501 (1)	ห้องปฏิบัติการระบบควบคุมเครื่องกลไฟฟ้า	260.00	4.0	65	50	19	6	33	166	51	514	153	52	12	680	204	80.0	21.3	17.0					
210	CB 40502	ห้องปฏิบัติการ	85.50	4.0	21	30	10	0	18	115	0	663	0	28	0	778	0	35.0	130.0	45.5					
210	CB 40503	ห้องวิชาปฏิบัติการไฟฟ้ากำลัง	76.00	4.0	19	30	26	17	30	212	97	229	112	56	33	441	209	111.3	38.4	42.8					
220	CB 40504	ห้องวิชาปฏิบัติการไฟฟ้ากำลัง	76.00	4.0	19	30	40	32	25	368	364	298	226	78	57	666	590	168.8	49.0	82.6					
220	CB 40505	ห้องวิชาปฏิบัติการ นศ. วิทยาลัยโท	76.00	4.0	19	30	34	27	22	181	192	166	156	56	49	347	348	131.3	34.8	45.7					
220	CB 40506	ห้องวิชาปฏิบัติการ นศ. วิทยาลัยโท	108.00	4.0	27	30	26	16	21	181	118	123	95	47	29	304	213	95.0	25.2	23.9					
210	CB 40507	ห้องวิชาปฏิบัติการเดินสายไฟ	108.00	4.0	27	40	17	11	20	163	66	176	59	37	18	339	125	68.8	31.2	21.5					
210	CB 40508	ห้องวิชาปฏิบัติการทำควานเป็น	76.00	4.0	19	30	14	11	17	126	74	127	96	31	21	253	170	65.0	42.8	27.8					
220	CB 40509	ห้องวิชาปฏิบัติการ นศ. วิทยาลัยโท	76.00	4.0	19	30	16	12	18	108	80	166	90	34	22	274	170	70.0	41.7	29.2					
220	CB 40510	ห้องวิชาปฏิบัติการ นศ. วิทยาลัยโท	76.00	4.0	19	30	16	16	15	104	120	159	154	31	32	263	274	78.8	44.9	35.3					
210	CB 40512	ห้องวิชาปฏิบัติการ	76.00	4.0	19	30	12	3	17	147	60	146	100	29	13	293	160	52.5	56.8	29.8					
210	CB 40513	ห้องวิชาปฏิบัติการ	204.00	4.0	51	50	16	6	18	165	72	205	108	34	15	370	180	61.3	22.0	13.5					
210	CB 40606	ห้องวิชาปฏิบัติการ	166.00	4.0	42	40	9	0	6	306	0	228	0	15	0	534	0	18.8	85.8	16.1					
210	CB 40610	ห้องวิชาปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	192.00	3.0	64	55	24	1	14	897	34	726	252	38	8	1,623	286	57.5	64.8	37.3					
210	CB 40701 (3)	ห้องวิชาปฏิบัติการระบบอัตโนมัติ	30.00	4.0	8	20	6	0	6	198	0	198	0	12	0	396	0	15.0	440.0	66.0					
210	CB 40704	ห้องวิชาปฏิบัติการประมวลผลและสัญญาณ	72.00	5.0	14	11	0	3	0	0	15	0	9	0	6	0	24	7.5	27.8	2.1					
210	CB 40705 (1)	ห้องวิชาปฏิบัติการทางอุตสาหกรรม	85.50	4.0	21	40	0	6	0	0	173	0	0	0	6	0	173	7.5	134.9	10.1					
210	CB 40705 (2)	ห้องวิชาปฏิบัติการ DCS	76.00	5.0	15	10	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	60	3.8	131.6	4.9					
210	CB 40707 (1)	ห้องวิชาปฏิบัติการ PLC	102.00	4.0	26	40	0	0	8	0	0	417	136	8	2	417	136	12.5	216.9	27.1					
210	CB 40707 (2)	ห้องวิชาปฏิบัติการระบบควบคุมลำดับ	108.00	5.0	22	40	1	8	0	17	154	0	0	1	8	17	154	11.3	88.0	9.9					
210	CB 40712 (1)	ห้องวิชาปฏิบัติการพื้นฐาน	108.00	4.0	27	40	21	0	21	837	0	606	0	42	0	1,443	0	52.5	127.2	66.8					
210	CB 40804	ห้องวิชาปฏิบัติการระบบสื่อสาร และระบบโรงงาน	76.00	3.0	25	40	24	0	16	240	0	160	0	40	0	400	0	50.0	39.5	19.7					
210	CB 40807	ห้องวิชาปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	152.00	3.0	51	40	36	0	24	240	0	240	0	60	0	480	0	75.0	15.8	11.8					
210	CB 40809	ห้องวิชาปฏิบัติการคอมพิวเตอร์พื้นฐาน	72.00	3.0	24	40	36	0	24	240	0	240	0	60	0	480	0	75.0	33.3	25.0					
220	CB 40810(2)	ห้องวิชาปฏิบัติการคอมพิวเตอร์สมรรถนะสูง	72.00	4.0	18	40	24	15	24	240	150	240	150	48	30	480	300	97.5	55.6	54.2					
210	CB 40804	ห้องวิชาปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์	76.00	4.0	19	21	40	9	40	890	190	1,000	300	80	18	1,890	480	122.5	127.8	156.6					
210	CB 40805	ห้อง Micro Electronic	144.00	4.0	36	40	6	6	25	300	300	1,700	360	31	9	2,000	680	50.0	184.7	92.4					
210	CB 40906(1)	ห้องคอมพิวเตอร์	167.20	3.0	56	60	40	15	40	2,400	900	2,500	1,750	80	45	4,900	2,650	156.3	108.4	169.3					
210	CB 40906(3)	ห้อง Lab Electronic	108.00	4.0	27	30	18	18	40	540	540	1,000	1,000	58	48	1,840	1,540	132.5	118.1	156.5					
210	CB 40907 (1)	ห้อง Lab Telecom	136.70	4.0	34	38	18	18	40	684	684	1,600	1,200	58	48	2,284	1,884	132.5	115.1	152.5					
210	CB 41001	ห้อง Project ICT	108.00	4.0	27	24	18	18	40	450	989	850	850	58	48	1,439	1,300	132.5	95.7	126.8					
210	CB 41005 (1)	ห้องวิชาปฏิบัติการโครงข่าย	174.00	4.0	44	45	15	18	40	680	800	1,900	1,400	55	48	2,580	2,200	128.8	106.7	137.4					
210	CB 41006	ห้องวิชาปฏิบัติการโครงข่าย	46.79	4.0	12	10	20	15	20	10	15	10	15	40	30	20	30	87.5	6.1	5.3					
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารเรียนรวม 4			31	35	21	12	24	390	240	570	327	43	24	932	522	84.1	69.9	58.7					

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารเรียนรวม 5 ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.นศ. ตามเกณฑ์ของ กรม/คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่จัดออกติวเตอร์				รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ				
							1		2		1		2		ภาคพิเศษ	ภาคปกติ							ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	การใช้ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามรวม (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ													
							1	2	1	2	1	2	1	2													
110	CB 50301	ห้องเรียน	108.00	1.6	68	35	27	0	12	0	510	0	312	0	822	0	39	0	0	48.8	31.2	15.2					
110	CB 50304	ห้องเรียน	76.00	1.6	48	30	14	0	15	0	239	0	432	0	671	0	29	0	0	36.3	48.7	17.7					
110	CB 50305/1	ห้องเรียนหออาหาร	27.00	1.6	17	15	6	0	8	0	81	0	76	0	157	0	14	0	0	17.5	66.5	11.6					
110	CB 50509	ห้องเรียนหลักสูตรปริญญาโท 1	108.00	1.3	83	40	24	5	0	174	181	0	437	0	174	21	24	24	21	56.3	21.2	11.9					
110	CB 50510	ห้องเรียนหลักสูตรปริญญาโท 2	76.00	1.3	58	40	29	0	24	0	744	0	1,128	0	1,872	0	53	0	0	66.3	60.4	40.0					
110	CB 50512	ห้องเรียน	108.00	1.3	83	40	26	9	15	16	557	105	212	282	769	387	41	25	25	82.5	21.1	17.4					
110	CB 50612/1	ห้องบรรยาย	76.00	1.3	58	40	24	18	28	12	731	608	883	375	1,614	983	52	30	30	102.5	54.2	55.5					
110	CB 50612/2	ห้องบรรยาย	108.00	1.3	83	80	27	24	23	27	763	635	884	753	1,647	1,388	50	51	51	126.3	36.2	45.7					
350	CB 50803	ห้องประชุม (ใช้ในห้องเรียน)	88.48	1.6	55	70	0	6	0	30	0	50	0	290	0	340	0	0	45.0	17.1	7.7						
110	CB 50806	ห้องเรียนรวม	80.00	1.6	50	40	0	18	0	27	0	174	0	261	0	435	0	0	56.3	19.3	10.9						
110	CB 50808	ห้องเรียนรวม	90.00	1.6	56	50	0	24	0	18	0	232	0	174	0	406	0	42	52.5	17.2	9.0						
110	CB 50809	ห้องเรียนรวม	107.06	1.6	67	50	0	30	0	27	0	290	0	261	0	551	0	57	71.3	14.4	10.3						
110	CB 50810	ห้องเรียนรวม	99.75	1.6	62	50	0	3	0	0	0	29	0	0	29	29	0	0	3.8	15.5	0.6						
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยาย อาคารเรียนรวม 5			61	45	22	15	18	22	475	256	561	354	966	571	38	34	34	90.2	35.1	31.7					

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารเรียนรวม 5 ปีการศึกษา 2549 (ต่อ)

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง จ.ร.ม.	พ.ท.ศ. ตามเกณฑ์ข.ร. จ.ร.ม.คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักเรียนที่ใช้ออกตัวบ้าน		รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ทั้งหมด	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ	
							1		2		1		2					การใช้ ตามเวลา (%)	การใช้ ประมาณ (%)
							ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ					
							จำนวน ชั่วโมง	จำนวน ชั่วโมง	จำนวน ชั่วโมง	จำนวน ชั่วโมง	จำนวน ชั่วโมง	จำนวน ชั่วโมง	จำนวน ชั่วโมง	จำนวน ชั่วโมง					
210/220	CB 50101	ห้องปฏิบัติการรูปอาหาร	545.60	7.0	78	50	40	30	40	30	40	25	744	25	1,352	50	175.0	12.8	22.5
210	CB 50102	ห้องปฏิบัติการทอกรอนรีด	126.40	4.0	32	40	21	0	12	3	840	0	480	120	1,320	120	45.0	126.6	57.0
210	CB 50103-50103(2)	Open Soil Lab	156.00	4.0	39	40	35	4	3	4	1,128	136	164	24	1,292	160	57.5	80.9	46.5
210	CB 50104(1)-(3)	ห้องปฏิบัติการโครงสร้าง	192.00	4.0	24	9	24	9	30	6	1,380	48	300	120	1,680	168	86.3	111.6	96.3
210	CB 50106 (2)	ห้องปฏิบัติการ CE Shop	96.00	4.0	24	40	39	12	19	9	678	72	475	54	1,153	126	98.8	67.5	66.6
210	CB 50205	ห้องปฏิบัติการพื้นฐาน อิเล็กทรอนิกส์ 4	72.00	3.0	24	40	40	4	40	4	400	80	400	80	800	160	110.0	45.5	50.0
210	CB 50204(3)	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	96.00	3.0	32	40	12	0	8	3	420	0	888	333	1,308	333	28.8	223.0	64.1
210	CB 50405	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี	79.35	4.0	20	15	6	6	23	12	320	320	670	160	990	480	58.8	157.7	92.6
210	CB 50406	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	71.25	4.0	18	15	6	6	23	12	320	320	354	160	674	480	58.8	137.8	81.0
210	CB 50407	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	71.25	4.0	18	15	6	6	20	12	320	320	560	156	880	476	55.0	173.0	95.2
210	CB 50408	ห้องปฏิบัติการเตรียมตัวอย่างทดสอบโครงสร้าง	71.25	4.0	18	15	6	6	20	12	320	320	670	156	990	476	55.0	187.0	102.9
210	CB 50410	Open Soil Lab	204.00	4.0	51	40	38	4	3	4	1,167	136	164	24	1,292	160	57.5	61.9	35.6
210	CB 50412	Highway Lab (บางระจาย)	108.00	4.0	27	30	40	24	40	27	320	192	360	243	680	435	163.8	31.5	51.6
210/220	CB 50503	ห้องวิจัยคุณสมบัติการให้พลังงานอาหาร	38.00	4.0	10	10	40	10	40	10	48	40	40	40	88	80	125.0	17.7	22.1
210/220	CB 50505	ห้องวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์	76.00	4.0	19	15	40	10	40	10	400	20	400	50	800	70	125.0	45.8	57.2
210/220	CB 50506	ห้องปฏิบัติการคุณสมบัติทางกายภาพ	57.00	4.0	14	15	40	10	40	15	400	40	400	60	800	100	128.8	61.3	78.9
210/220	CB 50507	ห้องวิเคราะห์คุณสมบัติทางวิศวกรรมอาหาร	57.00	4.0	14	15	40	20	40	20	400	40	400	80	800	120	150.0	53.8	80.7
210/220	CB 50508	ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา	76.00	4.0	19	15	40	25	40	25	200	15	200	10	400	25	162.5	17.2	28.0
210	CB 50606(2)	ห้องปฏิบัติการ	28.50	5.0	6	6	28	18	26	16	308	252	312	240	620	492	110.0	221.7	243.9
210	CB 50607(2)	ห้องปฏิบัติการ	28.50	5.0	6	6	28	15	32	18	336	225	384	234	720	459	116.3	222.4	258.6
210	CB 50608(1)	ห้องปฏิบัติการ	38.00	5.0	8	8	28	16	30	15	364	224	330	210	694	434	111.3	166.8	185.5
210	CB 50608(2)	ห้องปฏิบัติการ	38.00	5.0	8	8	26	18	28	18	312	270	252	234	564	504	112.5	156.1	175.7
210	CB 50608(3)	ห้องปฏิบัติการ	20.80	5.0	4	6	25	15	24	16	250	195	192	208	442	403	100.0	253.9	253.9
210	CB 50705	ห้องปฏิบัติการ	204.00	5.0	41	45	30	16	30	18	972	240	880	306	1,852	546	117.5	62.5	73.5
210	CB 50708(2)	โครงการและงานวิจัย	76.00	5.0	15	16	32	25	27	23	416	312	243	299	659	611	133.8	78.1	104.4
210	CB 50709	โครงการและงานวิจัย	204.00	5.0	41	40	30	23	30	20	690	360	660	340	1,350	700	128.8	48.8	62.8
210	CB 50804	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ 1	117.65	3.0	39	40	0	3	0	2	0	30	0	0	0	30	6.3	15.3	1.0
		เฉลี่ยการใช้ปฏิบัติการ อาคารเรียนรวม 5			24	23	28	13	27	13	512	169	420	153	931	304	101.7	63.3	64.4

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ของอาคารคณะศิลปศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ผ.ศ. ตามเกณฑ์ของ คร.ม.ศ.บ	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ติดต่อตัวกัน				รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		ประสิทธิภาพ (%)						
							1		2		1		2		ภาคพิเศษ	ภาคปกติ						ภาคพิเศษ	ภาคปกติ		ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ
							ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ																
							ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ																
110	LNG 101	ห้องบรรยาย	160.00	1.6	100	150	36	4	30	2	4,602	520	4,000	280	66	6	8,602	800	8,602	90.0	130.6	117.5								
110	LNG 102	ห้องบรรยาย	64.00	1.6	40	50	30	4	32	0	1,360	162	1,410	160	62	4	2,770	322	2,770	82.5	117.1	96.6								
110	LNG 103	ห้องบรรยาย	64.00	1.6	40	50	30	4	26	2	1,400	168	940	180	56	6	2,340	348	2,340	77.5	108.4	84.0								
110	LNG 104	ห้องบรรยาย	64.00	1.6	40	50	30	4	20	4	1,210	182	860	168	50	8	2,070	350	2,070	72.5	104.3	75.6								
110	LNG 501	ห้องบรรยาย	64.00	1.6	40	40	34	4	28	2	1,040	146	724	150	62	6	1,764	296	1,764	85.0	75.7	64.4								
110	LNG 502	ห้องบรรยาย	96.00	1.6	60	60	30	4	30	2	1,420	210	1,602	220	60	6	3,022	430	3,022	82.5	87.2	71.9								
110	LNG 503	ห้องบรรยาย	64.00	1.6	40	40	36	4	26	2	904	148	710	98	62	6	1,614	246	1,614	85.0	68.4	58.1								
110	LNG 504	ห้องบรรยาย	148.00	1.5	99	80	36	4	30	2	1,812	220	2,010	152	66	6	3,822	372	3,822	90.0	59.0	53.1								
110	LNG 505	ห้องบรรยาย	240.00	1.5	160	130	30	6	26	2	1,914	480	1,810	180	56	8	3,724	660	3,724	80.0	42.8	34.3								
110	LNG 601	ห้องบรรยาย	64.00	1.6	40	40	26	14	27	4	662	610	742	702	53	18	1,404	1,312	1,404	88.8	95.6	84.9								
110	LNG 604	ห้องบรรยาย	160.00	1.5	107	80	32	6	30	0	640	420	1,212	0	62	6	1,852	420	1,852	85.0	31.3	26.6								
110	LNG 606	ห้องบรรยาย	160.00	1.5	107	80	28	6	36	2	542	360	1,872	140	64	8	2,414	500	2,414	90.0	37.9	34.1								
110	LNG 701	ห้องบรรยาย	64.00	1.6	40	40	34	4	28	2	1,112	152	964	76	62	6	2,076	228	2,076	85.0	84.7	72.0								
110	LNG 702	ห้องบรรยาย	64.00	1.6	40	40	36	4	30	2	1,200	148	1,064	82	66	6	2,264	230	2,264	90.0	86.6	77.9								
110	SSC 801-803	ห้องบรรยาย	192.00	1.5	128	120	26	21	24	10	872	1,178	1,100	420	50	31	1,972	1,598	1,972	101.3	34.4	34.9								
110	SSC 804-805	ห้องบรรยาย	128.00	1.6	80	100	30	12	36	0	1,060	640	1,644	0	66	12	2,704	640	2,704	97.5	53.6	52.3								
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยาย อาคารศิลปศาสตร์			73	72	32	7	29	3	1,359	359	1,417	215	60	9	2,776	547	2,776	86.4	66.3	57.3								
220	LNG 301-304	ห้องปฏิบัติการแบบผสม	256.00	3.0	85	90	24	12	36	12	960	412	1,320	806	60	24	2,280	1,218	2,280	105.0	48.8	51.2								
220	LNG 401-403	ห้องปฏิบัติการ SALC	352.00	5.0	70	180	40	6	40	6	7,120	820	7,060	800	80	12	14,180	1,620	14,180	115.0	243.9	280.5								
220	LNG 404-407	ห้องปฏิบัติการ SALC	384.00	4.0	80	130	40	6	40	6	6,400	860	6,240	780	80	12	12,640	1,640	12,640	115.0	194.0	223.1								
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารศิลปศาสตร์			79	133	35	8	39	8	4,827	697	4,873	795	73	16	9,700	1,493	9,700	111.7	159.4	178.1								

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารวิศวกรรมโยธา 4 ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.น.ศ. ตามเกณฑ์ม.จ. ตร.ม./คน	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี								
							ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ห้อง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ห้อง ภาคปกติ	
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
							จำนวน	ชั่วโมง	จำนวน	ชั่วโมง	จำนวน	ชั่วโมง	จำนวน	ชั่วโมง							
210	CE 4101	ห้องปฏิบัติการศาสตร์	382.00	4.0	96	50	13	0	12	6	438	0	420	150	25	6	868	150	38.8	34.0	13.2
210	CE 4102	ห้องปฏิบัติการเอพีซี	227.00	4.0	57	40	0	0	12	6	0	0	480	240	12	6	480	240	22.5	70.5	15.9
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยาย อาคารวิศวกรรมโยธา			76	45	13	0	12	6	438	0	450	195	19	6	668	195	30.6	48.3	14.2

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2 ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.น.ศ. ตามเกณฑ์ม.จ. ตร.ม./คน	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี							
							ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ห้อง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ห้อง ภาคปกติ
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ						
							จำนวน	ชั่วโมง	จำนวน	ชั่วโมง	จำนวน	ชั่วโมง	จำนวน	ชั่วโมง						
110	PE 2208	ห้องเรียน ป.โท	56.25	1.6	35	40	37	21	39	25	360	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	53.6	81.8
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยาย อาคารวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2			35	40	37	21	39	25	360	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	53.6	81.8
210	PE 2101	ทดสอบส่วนผสมทางเคมี	63.00	5.0	13	15	37	21	39	25	630	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	149.6	228.2
210	PE 2102	หน่วยเทคโนโลยีเฉพาะทางท่อโลหะ	25.25	5.0	5	15	37	21	39	25	630	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	373.3	569.3
210	PE 2103	ทดสอบคุณภาพพลาสม่าท่อ	40.50	4.0	10	15	37	21	39	25	630	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	186.2	284.0
210	PE 2104	ปฏิบัติการกระแสน้ำ	54.00	4.0	14	15	37	21	39	25	630	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	139.6	213.0
210	PE 2109	ห้องคอมพิวเตอร์	54.00	5.0	11	15	37	21	39	25	630	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	174.6	286.2
210	PE 2102	ปฏิบัติการท่อโลหะ	601.75	7.0	86	80	37	21	39	25	630	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	21.9	33.4
210	PE 2203	ห้องปฏิบัติการโลหะวิทยา	97.50	5.0	20	40	37	21	39	25	630	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	96.7	147.4
210	PE 2204	ห้องปฏิบัติการโลหะวิทยา	63.00	5.0	13	40	37	21	39	25	630	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	149.6	228.2
210	PE 2205	ห้องปฏิบัติการโลหะวิทยา	42.00	5.0	8	40	37	21	39	25	630	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	224.4	342.3
210	PE 2206	ห้องปฏิบัติการเคมี	22.50	5.0	5	40	37	21	39	25	630	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	418.9	638.9
210	PE 2209	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	22.50	3.0	8	10	37	21	39	25	630	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	251.4	383.3
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารวิศวกรรมอุตสาหกรรม 2			23	28	37	21	39	25	630	585	725	76	46	1,215	1,085	152.5	83.8	127.7

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารวิศวกรรมอุตสาหกรรม 3 ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.ทศ. ตามเกณฑ์มจร. ชม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ					
							ในภาคเรียนที่						ในภาคเรียนที่			รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
							1		2		1		2		รวม จำนวน ภาคพิเศษ						
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
110	PE 3105	บรรยาย ป.โท	40.50	1.6	25	15	16	8	28	8	24	0	45	15	44	16	75.0	5.5	4.1		
		เตรียมการใช้ห้องบรรยาย อาคารวิศวกรรมอุตสาหกรรม 3			25	15	16	8	28	8	24	0	45	15	44	16	75.0	5.5	4.1		
210	PE 3101	ปฏิบัติการปฏิกิริยา	478.50	7.0	68	65	33	13	32	14	390	115	215	95	65	27	115.0	13.0	14.9		
210	PE 3102	ปฏิบัติการ	40.00	7.0	6	10	0	0	6	3	0	0	30	15	6	3	11.3	87.5	9.8		
210	PE 3108	ปฏิบัติการ	112.50	7.0	16	20	33	13	32	14	195	58	106	48	65	27	115.0	27.5	31.7		
210	PE 3109	ปฏิบัติการ XPH	7.50	7.0	1	5	0	3	6	3	0	25	30	15	6	6	15.0	544.4	81.7		
210	PE 3203	ปฏิบัติการ ป.โท	67.50	7.0	10	5	0	4	0	4	0	15	0	15	0	8	10.0	38.9	3.9		
		เตรียมการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารวิศวกรรมอุตสาหกรรม 3			30	32	33	8	19	8	293	53	95	38	36	14	62.1	21.5	13.4		

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารวิศวกรรมอุตสาหกรรม 4 คณะวิศวกรรมศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.ทศ. ตามเกณฑ์มจร. ชม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ					
							ในภาคเรียนที่						ในภาคเรียนที่			รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
							1		2		1		2		รวม จำนวน ภาคพิเศษ						
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
210	PE 4101	ปฏิบัติการ Machine	306.00	7.0	44	40	40	12	40	9	504	212	735	232	80	21	126.3	38.6	48.7		
210	PE 4102	ปฏิบัติการ CNC	72.00	7.0	10	13	8	16	0	218	109	218	0	32	8	50.0	132.5	66.2			
211	PE 4106	ห้องปฏิบัติการแตกาทรอนิกส์	238.00	7.0	34	30	28	9	28	9	60	30	60	30	56	18	92.5	7.2	6.6		
210	PE 4107	Metal Cutting	67.50	5.0	14	40	0	0	7	2	0	294	84	7	2	11.3	311.1	35.0			
210	PE 4203	ห้องคอมพิวเตอร์ ป.โท และ ป.ตรี	107.25	3.0	36	40	30	18	30	18	1,260	504	1,260	504	60	36	120.0	102.8	123.4		
		เตรียมการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารวิศวกรรมอุตสาหกรรม 4			25	31	29	12	24	10	511	214	513	218	47	17	80.0	78.0	62.4		

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารวิศวกรรมอุตสาหกรรม 5 ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.มท. ตามเกณฑ์จร. จ.ร.ม.ค.น	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักเรียนที่เข้าเรียน			รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	อัตราการใช้ประโยชน์ภาคพิเศษ		
							1		2		1		2		การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)						การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	
							ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ									
210	PE 5105	ห้องปฏิบัติการวิชาเคมีขั้นสูง	225.00	5.0	45	40	16	6	20	12	566	320	726	160	1,292	480	18	36	67.5	72.9	49.2		
210	PE 5401	ห้องปฏิบัติการออกแบบชิ้นงานวิศวกรรม	200.00	3.0	67	50	30	6	36	8	1,115	220	1,220	1,390	2,335	1,610	14	66	100.0	74.0	74.0		
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารวิศวกรรมอุตสาหกรรม 5			67	50	30	6	36	8	1,115	220	1,220	1,390	2,335	1,610	14	66	100.0	74.0	74.0		

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารวิศวกรรมเคมี ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.มท. ตามเกณฑ์จร. จ.ร.ม.ค.น	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักเรียนที่เข้าเรียน			รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	อัตราการใช้ประโยชน์ภาคพิเศษ		
							1		2		1		2		การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)						การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	
							ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ									
110	CHE 109	ห้องเรียน	24.50	1.6	15	10	15	0	8	0	252	0	252	0	504	0	23	0	28.8	143.1	41.1		
110	CHE 224-5	ห้องเรียน	144.05	1.5	96	80	25	0	18	0	492	0	492	0	964	0	43	0	53.8	23.8	12.8		
110	CHE 301	ห้องเรียน	97.65	1.5	65	80	21	0	18	0	558	0	558	0	1,116	0	39	0	48.8	44.0	21.4		
		เฉลี่ยการใช้ห้องเรียน อาคารวิศวกรรมเคมี			59	57	20	0	15	0	434	0	434	0	868	0	35	0	43.8	42.2	18.4		
210	CHE 110	ห้องปฏิบัติการ	84.00	4.0	20	10	20	10	20	10	15	6	15	6	30	12	40	20	75.0	3.5	2.6		
210	CHE 112	BOILER	84.00	4.0	21	20	20	10	20	10	15	6	15	6	30	12	40	20	75.0	3.3	2.5		
220	CHE 122	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	96.00	3.0	32	40	40	112	40	112	261	30	138	30	399	60	80	224	390.0	4.7	17.9		
210	CHE 124	ห้องปฏิบัติการ	48.00	5.0	10	4	20	10	20	10	15	6	15	6	30	12	40	20	75.0	7.3	5.5		
220	CHE 132	WORK SHOP	398.00	7.0	57	30	20	10	20	10	15	6	15	6	30	12	40	20	75.0	1.2	0.9		
220	CHE 133	WORK SHOP	399.00	7.0	57	30	20	10	20	10	15	6	15	6	30	12	40	20	75.0	1.2	0.9		
220	CHE 207	ห้องปฏิบัติการ BIO	84.00	5.0	17	15	24	18	24	18	20	10	20	10	40	20	48	36	105.0	4.3	4.5		
220	CHE 209	ห้องปฏิบัติการ	56.00	7.0	8	8	24	18	24	18	5	5	20	10	25	15	48	36	105.0	6.0	6.3		
210	CHE 210	ห้องปฏิบัติการ	52.00	4.0	13	10	20	10	20	5	5	20	10	100	15	120	15	68.8	18.9	13.0			
210	CHE 211	ห้องปฏิบัติการ	52.00	4.0	13	10	20	10	20	5	5	20	10	100	15	120	15	68.8	18.9	13.0			
210	CHE 212	ห้องปฏิบัติการ	52.00	4.0	13	10	20	10	20	5	5	20	10	100	15	120	15	68.8	18.9	13.0			
220	CHE 302	ห้องปฏิบัติการ	51.15	4.0	13	10	30	40	30	40	10	10	10	10	20	20	60	80	175.0	2.2	3.9		
220	CHE 302 (1)	ห้องปฏิบัติการ	42.00	4.0	11	12	40	0	40	0	150	0	150	0	300	0	80	0	100.0	35.7	35.7		
220	CHE 303	ห้องปฏิบัติการ	67.20	4.0	17	15	40	112	40	112	150	2	150	2	300	4	80	224	380.0	6.0	22.6		
220	CHE 305	ห้องปฏิบัติการ	116.25	4.0	29	29	40	112	40	112	225	4	225	4	450	8	80	224	380.0	5.2	19.7		
220	CHE 306 (1)	ห้องปฏิบัติการ	43.40	4.0	11	20	40	0	40	0	100	0	100	0	200	0	80	0	100.0	23.0	23.0		
220	CHE 306 (2)	ห้องทดลองวิจัย	21.70	4.0	5	5	40	0	40	0	100	0	100	0	200	0	80	0	100.0	46.1	46.1		
220	CHE 322	ห้องทดลองวิจัย	120.40	4.0	30	20	40	112	40	112	12	6	12	6	24	12	80	224	380.0	0.4	1.5		
220	CHE 323	ห้องทดลองวิจัยของนักศึกษา	48.00	4.0	12	5	40	18	40	18	6	6	10	4	22	10	80	36	145.0	2.3	3.3		

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารวิศวกรรมเคมี ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.บ.บศ. ตามเกณฑ์มจร. ตร.ม./คน	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ของตึกต่าง						จำนวนนักศึกษาที่ใช้อออดิเตอร์				รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ			
							1		2		1		2		ภาคพิเศษ	ภาคปกติ					ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
							ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ										
220	CHE 324	ห้องปฏิบัติการ	110.40	4.0	28	38	40	0	40	0	560	0	1,600	0	0	0	80	100.0	97.8	97.8				
220	CHE 325	ห้องปฏิบัติการวิจัย	100.00	4.0	25	25	40	0	40	1,600	0	1,600	0	1,600	0	0	80	100.0	160.0	160.0				
220	CHE 326	ห้องวิจัยนักศึกษาปริญญาโท	60.00	4.0	15	5	40	112	40	160	112	160	112	160	112	80	380.0	11.9	45.3	45.3				
220	CHE 327	ห้องวิจัยนักศึกษา	100.00	4.0	25	25	40	112	40	1,600	336	1,600	336	1,600	336	80	380.0	50.9	183.6	183.6				
220	CHE 423	ห้องวิจัยนักศึกษาปริญญาโท	48.00	4.0	12	12	40	112	40	36	560	36	560	36	560	80	380.0	32.7	124.2	124.2				
220	CHE 427 (1)	ห้องวิจัยนักศึกษาปริญญาโท	81.17	4.0	20	20	40	112	40	450	224	450	224	450	224	80	380.0	21.9	83.0	83.0				
220	CHE 523	ห้องปฏิบัติการนักศึกษาปริญญาโท	48.00	4.0	12	10	40	112	40	50	896	50	896	50	896	80	380.0	51.9	197.1	197.1				
220	CHE 524	ห้องปฏิบัติการ	96.00	4.0	24	10	40	0	40	50	0	50	0	50	0	80	100.0	5.2	5.2	5.2				
220	CHE 427 (2)	ห้องทดลองวิจัยปริญญาเอก	36.63	4.0	9	4	40	112	40	450	224	450	224	450	224	80	380.0	48.4	184.0	184.0				
220	CHE 425/1	ห้องทำงานวิจัย BIO	24.75	4.0	6	4	40	18	40	12	6	12	6	12	6	80	145.0	5.0	7.3	7.3				
220	CHE 522	ห้องปฏิบัติการวิจัย	96.00	4.0	24	15	40	112	40	75	224	75	224	75	224	80	380.0	8.2	31.1	31.1				
220	CHE 525	ห้องปฏิบัติการนักศึกษาปริญญาโท	12.25	4.0	3	3	40	0	40	50	0	50	0	50	0	80	100.0	40.8	40.8	40.8				
					19	25	33	57	33	56	201	110	231	120	67	432	229	225.4	19.2	43.4	43.4			

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารวิศวกรรมเครื่องกล 1 ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.ท. ตามเกณฑ์จร.	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ				
							1		2		1						2		การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ					ภาคปกติ	ภาคพิเศษ			
210	ME 1100	ห้องปฏิบัติการ Hydraulic	63.00	5.0	13	15	6	3	3	6	3	18	6	18	12	6	22.5	34.4	22.5	34.4	7.7
220	ME 1103	ห้องประกอบทางวิศวกรรมเครื่องกล	407.25	5.0	81	36	18	36	18	36	108	186	108	72	36	135.0	7.0	135.0	7.0	9.5	
210	ME 1104	ห้องปฏิบัติการ กลึงเทอร์ไบน์	58.50	5.0	12	12	6	3	6	3	36	72	36	12	6	22.5	102.6	22.5	102.6	23.1	
210	ME 1105	ห้องเครื่องจักรไอน้ำ	60.75	5.0	12	10	6	3	6	3	60	60	30	12	6	22.5	82.3	22.5	82.3	18.5	
220	ME 1106	ตู้แปลง	205.60	7.0	29	12	6	3	6	3	36	18	36	12	6	22.5	20.4	22.5	20.4	4.6	
210	ME 1107	ห้องปฏิบัติการนำเข้าน้ำมันเครื่องยนต์	101.25	5.0	20	6	3	6	3	6	36	18	36	12	6	22.5	29.6	22.5	29.6	6.7	
210	ME 1201 (1)	ห้องประกอบทางวิศวกรรมเครื่องกล	18.00	5.0	4	5	3	6	3	6	36	18	36	12	6	22.5	166.7	22.5	166.7	37.5	
210	ME 1205	ห้องปฏิบัติการ Fluid	33.75	5.0	7	6	3	6	3	6	36	18	36	12	6	22.5	88.9	22.5	88.9	20.0	
210	ME 1206	ห้องปฏิบัติการ Heat	50.25	5.0	10	12	6	3	6	3	36	18	36	12	6	22.5	59.7	22.5	59.7	13.4	
210	ME 1207	ห้องปฏิบัติการ Heat	50.25	5.0	10	12	6	3	6	3	36	18	36	12	6	22.5	59.7	22.5	59.7	13.4	
210	ME 1210	ห้องปฏิบัติการ exchange flow	63.00	5.0	13	10	6	3	6	3	60	30	60	12	6	22.5	79.4	22.5	79.4	17.9	
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารวิศวกรรมเครื่องกล 1			19	12	9	4	9	4	60	30	55	30	17	9	33	34.8	33	34.8	11.4

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารวิศวกรรมเครื่องกล 2 ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.ท. ตามเกณฑ์จร.	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ				
							1		2		1						2		การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ					ภาคปกติ	ภาคพิเศษ			
210	ME 2101	ห้อง Machine Tools	63.00	7.0	9	16	16	16	16	16	160	160	160	32	32	80.0	111.1	80.0	111.1	88.9	
210	ME 2102	ห้อง Machine Tools	63.00	7.0	9	10	16	16	16	16	160	160	160	32	32	80.0	111.1	80.0	111.1	88.9	
210	ME 2205	ห้องปฏิบัติการ	49.00	5.0	10	15	6	3	6	3	36	18	36	12	6	22.5	61.2	22.5	61.2	13.8	
210	ME 2206	ห้องปฏิบัติการ	21.60	5.0	4	10	6	3	6	3	36	18	36	12	6	22.5	138.9	22.5	138.9	31.3	
210	ME 2208	ห้องปฏิบัติการ	21.60	5.0	4	10	6	3	6	3	36	18	36	12	6	22.5	138.9	22.5	138.9	31.3	
210	ME 2211	ห้องปฏิบัติการ	21.60	5.0	4	10	6	3	6	3	36	18	36	12	6	22.5	138.9	22.5	138.9	31.3	
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารวิศวกรรมเครื่องกล 2			7	12	9	7	9	7	77	65	77	19	15	41.7	126.0	41.7	126.0	52.5	

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารวิศวกรรมเครื่องกล 3 ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.พ.น. ตามเกณฑ์บร.ร. ตร.ม./คน	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ												
							ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม						
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	จำนวน	จำนวน								จำนวน	จำนวน	การไป	การไป	การไป	การไป
110	ME 3203	ห้องเรียน	39.00	1.6	24	20	24	16	24	16	480	320	48	32	960	640	100.0	82.1	82.1	82.1									
110	ME 3204	ห้องเรียน	109.00	1.6	68	40	24	16	24	16	960	640	48	32	1,920	1,280	100.0	58.7	58.7	58.7									
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยาย อาคารวิศวกรรมเครื่องกล 3			46	30	24	16	24	16	720	480	48	32	1,440	960	100.0	64.9	64.9	64.9									
220	ME 3101	ห้อง Shop 1	336.00	7.0	48	40	16	0	16	0	640	0	32	0	1,280	0	40.0	83.3	83.3	33.3									
210	ME 3101/1	ห้องปฏิบัติการ	64.00	4.0	16	15	6	3	6	3	90	45	12	6	180	90	22.5	93.8	93.8	21.1									
220	ME 3102	ห้องปฏิบัติการ	368.00	7.0	53	20	16	0	16	0	320	0	32	0	640	0	40.0	38.0	38.0	15.2									
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารวิศวกรรมเครื่องกล 3			39	25	13	0	13	0	350	0	34	0	700	0	43.0	52.4	52.4	22.5									

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารวิศวกรรมเครื่องกล 4 ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.พ.น. ตามเกณฑ์บร.ร. ตร.ม./คน	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี				อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ												
							ในภาคเรียนที่ 1			ในภาคเรียนที่ 2			ในภาคเรียนที่ 1		ในภาคเรียนที่ 2		รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม	รวม						
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	จำนวน	จำนวน								จำนวน	จำนวน	การไป	การไป	การไป	การไป
210	ME 4110	ห้องปฏิบัติการหุ่นยนต์	96.00	5.0	19	10	6	3	6	3	60	30	12	6	120	60	22.5	52.1	52.1	11.7									
210	ME 4310	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ฯ	67.00	3.0	22	10	10	5	10	5	100	50	20	10	200	100	37.5	44.8	44.8	16.8									
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารวิศวกรรมเครื่องกล 4			21	10	8	4	8	4	80	40	16	8	160	80	30.0	48.2	48.2	14.4									

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ ปริญญาตรี 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.ท. ตามเกณฑ์รชธ. ตร.ม/คน	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคเรียน			รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคเรียน		รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคเรียน	
							1		2		1		2		การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)																
							ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ																				
110	TME 204	ห้องบรรยาย	63.00	1.6	39	45	10	6	26	6	288	20	960	35	36	12	1,248	55	60.0	68.9	41.4													
110	TME 207	ห้องบรรยาย	75.90	1.5	51	80	18	16	24	18	640	225	980	420	42	34	1,620	645	95.0	58.9	56.0													
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยาย อาคารวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ			45	63	14	11	25	12	464	123	970	228	39	23	1,434	350	77.5	64.0	49.6													
210	TME 104	ห้องปฏิบัติการ	63.00	4.0	16	15	6	6	23	12	320	320	220	156	29	18	540	476	58.8	137.3	80.6													
210	TME 105	ห้องปฏิบัติการรูปพลาสติก	18.00	4.0	5	10	10	8	22	12	552	430	678	156	32	20	1,230	586	65.0	776.1	504.4													
210	TME 106	ห้องปฏิบัติการ EDM	72.00	4.0	18	15	12	10	20	12	550	436	678	156	32	22	1,228	592	67.5	187.2	126.4													
210	TME 107	ห้องปฏิบัติการ CNC	63.00	4.0	16	15	6	6	20	12	320	320	220	156	26	18	884	476	55.0	196.2	107.9													
210	TME 108	ห้องปฏิบัติการ Material Lab	31.50	4.0	8	10	6	6	36	12	324	320	1,570	156	42	18	1,894	476	75.0	493.8	370.3													
210	TME 109	ห้อง Work Shop	436.50	7.0	62	64	22	7	42	12	890	440	1,600	156	64	19	2,480	596	103.8	59.6	61.9													
210	TME 111	ห้องปฏิบัติการงานตัด	27.50	4.0	7	10	6	6	19	12	320	320	330	156	25	18	650	476	53.8	380.9	204.7													
210	TME 202	ห้องปฏิบัติการ Material Lab.	31.50	4.0	8	10	6	6	30	12	320	320	1,260	156	36	18	1,580	476	67.5	483.5	326.3													
210	TME 203	ห้องปฏิบัติการ Polymer Lab.	63.00	4.0	16	15	6	6	20	12	320	320	344	156	26	18	664	476	55.0	164.5	90.5													
210	TME 205	ห้องปฏิบัติการ Finite Element	63.00	4.0	16	15	6	6	18	12	320	320	724	156	24	18	1,044	476	52.5	226.8	120.6													
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ			17	18	9	7	25	12	424	355	797	156	34	19	1,220	511	65.4	194.0	126.8													

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารคณะวิทยาศาสตร์ ปริญญาตรี 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.ท. ตามเกณฑ์รชธ. ตร.ม/คน	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปี			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคเรียน			รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคเรียน		รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคเรียน	
							1		2		1		2		การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)																
							ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ	ภาค ปกติ	ภาค พิเศษ																				
110	SC 2216	บรรยาย	90.00	1.6	56	36	7	6	18	3	76	45	168	30	25	9	244	75	42.5	16.7	7.1													
110	SC 2301 (B)	ห้องบรรยาย	80.00	1.3	62	50	0	0	16	0	0	384	0	16	0	0	384	0	20.0	38.0	7.8													
110	SC 2312 (A)	ห้องบรรยาย	120.00	1.6	75	40	4	0	20	3	260	0	190	24	24	3	450	24	33.8	23.4	7.9													
110	SC 2312 (B)	ห้องบรรยาย	80.00	1.3	62	25	0	0	0	9	0	0	0	18	22	9	0	18	11.3	3.3	0.4													
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยาย อาคารคณะวิทยาศาสตร์			64	38	6	0	18	5	168	45	247	24	22	7	359	39	35.8	21.9	7.8													
210	SC 2301 (A)	ห้องปฏิบัติการ	46.00	5.0	9	9	2	0	4	0	12	0	24	0	6	0	36	0	7.5	65.2	4.9													
210	SC 2303	ห้องปฏิบัติการฝึกพื้นฐานทั่วไป	120.00	5.0	24	15	7	0	14	0	77	0	154	0	21	0	231	0	26.3	45.8	12.0													
210	SC 2313	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	120.00	5.0	24	15	7	0	14	0	77	0	154	0	21	0	231	0	26.3	45.8	12.0													
210	SC 2316	ห้องปฏิบัติการฝึกพื้นฐานทั่วไป	120.00	5.0	24	15	2	0	4	0	12	0	24	0	6	0	36	0	7.5	25.0	1.9													
210	SC 2402	ห้องปฏิบัติการ	28.00	5.0	6	5	1	0	2	0	2	0	4	0	3	0	6	0	3.8	35.7	1.3													
210	SC 2403	ห้องปฏิบัติการ	80	5.0	16	15	9	0	18	0	162	0	324	0	27	0	486	0	33.8	112.5	38.0													
210	SC 2408	ห้องปฏิบัติการฝึกพื้นฐานทั่วไป	16	5.0	3	2	1	0	2	0	3	0	6	0	3	0	9	0	3.8	93.8	3.5													
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารคณะวิทยาศาสตร์			15	11	4	0	8	0	49	0	98	0	12	0	148	0	47.8	98.0	48.9													

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารเคมี ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.พ.ค. ตามเกณฑ์ขอ. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์) ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						รวม		รวม		รวม		รวม		รวม		รวม			
						1		2		1		2		รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
						ในภาคเรียนที่		ในภาคเรียนที่		1		2													
						ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ												
110	CH 103	ห้องบรรยาย	188.00	1.5	112	0	22	0	1,680	0	1,540	0	46	0	3,220	0	57.5	62.5	0	0	3,220	0	57.5	62.5	
110	CH 504-505	ห้องบรรยาย	98.00	1.5	84	0	18	0	560	0	360	0	38	0	920	0	47.5	37.8	0	0	920	0	47.5	37.8	
220	CH 204	แล็บการใช้คอมพิวเตอร์ อาคารเคมี	136.00	4.0	85	0	20	0	1,120	0	850	0	42	0	2,070	0	52.5	56.0	0	0	2,070	0	52.5	56.0	
220	CH 205 (A)	Project ป.ศ. - โท	160.00	4.0	34	0	30	0	900	0	900	0	60	0	1,800	0	75.0	88.2	0	0	1,800	0	75.0	88.2	
210	CH 303	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 1	86.00	4.0	40	0	40	0	1,200	0	1,200	0	80	0	2,400	0	100.0	75.0	0	0	2,400	0	100.0	75.0	
210	CH 303 (A)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 2	16.00	4.0	22	0	30	0	180	0	180	0	60	0	360	0	75.0	27.9	0	0	360	0	75.0	27.9	
210	CH 303 (B)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 3	16.00	4.0	4	0	30	0	120	0	120	0	60	0	240	0	75.0	100.0	0	0	240	0	75.0	100.0	
210	CH 304 (C)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 4	16.00	4.0	4	0	30	0	120	0	120	0	60	0	240	0	75.0	100.0	0	0	240	0	75.0	100.0	
210	CH 405 (A)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์	16.00	4.0	4	0	30	0	120	0	120	0	60	0	240	0	75.0	100.0	0	0	240	0	75.0	100.0	
210	CH 405 (B)	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 3	16.00	4.0	4	0	30	0	120	0	120	0	60	0	240	0	75.0	100.0	0	0	240	0	75.0	100.0	
210	CH 503	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 4	40.00	4.0	10	0	20	0	120	0	120	0	40	0	240	0	50.0	60.0	0	0	240	0	50.0	60.0	
210	CH 506	ห้องไปรษณีย์ศึกษา	40.00	4.0	10	0	20	0	120	0	120	0	40	0	240	0	50.0	60.0	0	0	240	0	50.0	60.0	
220	CH 509	ห้องปฏิบัติการเคมี	128.00	4.0	32	0	20	0	400	0	400	0	40	0	800	0	50.0	62.5	0	0	800	0	50.0	62.5	
210	CH 510	ปฏิบัติการอินทรีย์วิเคราะห์	280.00	4.0	70	0	18	0	648	0	720	0	38	0	1,368	0	45.0	54.3	0	0	1,368	0	45.0	54.3	
		แล็บการใช้คอมพิวเตอร์ อาคารเคมี			20	0	27	0	347	0	353	0	55	0	701	0	68.3	64.8	0	0	701	0	68.3	64.8	

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.พ.ค. ตามเกณฑ์ขอ. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์) ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						รวม		รวม		รวม		รวม		รวม				
						1		2		1		2		รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ภาคพิเศษ	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	
						ในภาคเรียนที่		ในภาคเรียนที่		1		2												
						ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ											
220	SI 203(1)	ห้องปฏิบัติการ SEM (ฟิล์ม)	26.00	4.0	7	0	35	0	350	0	350	0	70	0	700	0	87.5	153.8	0	0	700	0	87.5	153.8
220	SI 205-206(1)	ห้องปฏิบัติการแลเซอร์	120.00	7.0	17	0	12	0	80	0	80	0	24	0	160	0	30.0	38.9	0	0	160	0	30.0	38.9
220	SI 305	ห้องปฏิบัติการ XRD (ใหม่)	20.00	4.0	5	0	20	0	175	0	175	0	40	0	350	0	50.0	175.0	0	0	350	0	50.0	175.0
210	SI 404(1)	ห้องปฏิบัติการเคมี (ฟิล์ม)	90.00	7.0	13	0	20	0	336	0	336	0	40	0	672	0	60.0	130.7	0	0	672	0	60.0	130.7
220	SI 404(S)	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์ (ฟิล์ม)	30.00	5.0	6	0	40	0	175	0	175	0	80	0	350	0	100.0	72.9	0	0	350	0	100.0	72.9
		แล็บการใช้กล้องจุลทรรศน์อิเล็กตรอน			10	0	23	0	182	0	182	0	46	0	383	0	57.5	81.2	0	0	383	0	57.5	81.2

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารจุลชีววิทยา ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.บ.บ.ค. ตามเกณฑ์ของ กรม/คน	ความจุ (ตามเกณฑ์)	ความจุ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่จัดตลอดปี		รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ	
							1		2		1		2									การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ									
110	MI 208	ห้องบรรยาย	52.00	1.3	40	40	12	0	0	18	0	220	0	260	0	480	0	30	0	37.5	40.0	0	15.0
110	MI 405	ห้องบรรยาย	75.00	1.6	47	40	17	0	16	6	690	0	459	270	1,149	270	33	6	48.8	77.6	0	37.8	
110	MI 406	ห้องบรรยาย	104.00	1.6	65	60	17	0	22	0	1,040	0	1,190	0	2,230	0	39	0	48.8	88.0	0	42.9	
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยาย อาคารจุลชีววิทยา			51	47	15	0	19	3	650	0	636	135	1,286	135	34	3	46.3	75.9	0	35.1	
210	MI 201	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	15	0	6	0	465	0	90	0	555	0	21	0	26.3	77.7	0	20.4	
210	MI 203	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	10	0	10	0	150	0	150	0	300	0	20	0	25.0	44.1	0	11.0	
220	MI 301	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	12	0	8	0	375	0	120	0	495	0	20	0	25.0	72.8	0	18.2	
220	MI 303	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	30	0	30	0	60	0	168	0	228	0	60	0	75.0	11.2	0	8.4	
220	MI 401	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	35	10	35	10	150	30	225	60	375	90	70	20	112.5	15.2	0	17.1	
220	MI 403	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	35	10	35	10	225	30	385	60	610	90	70	20	112.5	22.9	0	25.7	
220	MI 501	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	35	10	35	10	200	30	265	80	465	110	70	20	112.5	18.8	0	21.1	
220	MI 503	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	35	10	35	10	150	30	190	30	340	60	70	20	112.5	13.1	0	14.7	
220	MI 506	ปฏิบัติการทดลอง	60.00	4.0	15	12	35	10	35	10	210	20	280	80	490	100	70	20	112.5	43.7	0	49.2	
220	MI 601	ปฏิบัติการทดลอง	136.00	4.0	34	24	35	0	35	0	160	0	240	80	400	80	70	0	87.5	20.2	0	17.6	
220	MI 603	ปฏิบัติการทดลอง	102.00	4.0	26	24	10	0	15	10	80	0	120	40	200	40	25	10	43.8	26.9	0	11.8	
220	MI 605-605 (1)	ปฏิบัติการทดลอง	52.00	4.0	13	10	10	10	15	10	30	30	45	30	75	60	25	20	56.3	23.1	0	13.0	
220	MI 606	ปฏิบัติการทดลอง	102.00	4.0	26	20	22	10	20	10	228	20	138	20	366	40	42	20	77.5	25.7	0	18.9	
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารจุลชีววิทยา			30	22	25	10	24	10	191	27	186	53	377	74	49	19	84.3	22.6	0	19.0	

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.พ.ค. ตามเกณฑ์ม.ร.ร.	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักเรียนที่ใช้ตลอดปี		รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							1		2		1		2						การใช้ ตามเวลา (%)	การใช้ ตามความจุ (%)	การใช้ ตามความจุ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
110	SCL 124	บรรยาย	377.64	1.5	252	200	20	7	18	0	4,657	1,400	3,233	0	1,400	7	7,890	29,488	56.3	82.0	46.1
110	SCL 216	บรรยาย	902.80	1.5	602	600	39	11	18	0	20,758	6,656	8,730	0	6,656	11	29,488	85.0	88.3	75.1	
110	SCL 802	บรรยาย	79.75	1.6	50	30	0	0	9	0	0	0	72	0	0	0	72	11.3	16.1	1.8	
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยาย อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์			301	277	30	9	15	0	12,708	4,028	4,012	0	4,028	9	12,483	54.8	125.6	68.5	
210	SCL 113	ปฏิบัติการทดลอง	156.16	4.0	39	35	0	0	9	0	0	0	285	0	0	0	285	11.3	81.1	8.1	
210	SCL 200	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทั่วไป	180.00	4.0	45	40	24	6	24	6	1,224	228	984	210	228	12	2,208	75.0	98.0	73.5	
210	SCL 202	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทั่วไป	180.55	4.0	45	60	24	6	24	6	1,224	228	984	210	228	12	2,208	75.0	97.7	73.3	
210	SCL 203	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทั่วไป	180.00	4.0	45	40	24	6	24	6	1,224	228	984	210	228	12	2,208	75.0	98.0	73.5	
210	SCL 206	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทั่วไป	183.75	4.0	46	40	24	6	24	6	1,224	228	984	210	228	12	2,208	75.0	96.0	72.0	
210	SCL 300	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทั่วไป	194.25	4.0	49	40	24	6	24	6	480	114	480	102	114	12	960	75.0	40.4	30.3	
210	SCL 302	ห้องปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐานทั่วไป	170.68	4.0	43	40	24	6	24	6	762	114	522	117	114	12	1,284	75.0	59.2	44.4	
210	SCL 303	ปฏิบัติการ (Modern Physics Lab.)	180.10	5.0	36	30	6	0	0	117	0	0	0	0	0	0	117	7.5	54.1	4.1	
210	SCL 306	ปฏิบัติการ (Advance Physics Lab.)	183.75	5.0	39	30	0	0	6	0	0	0	141	0	0	0	141	7.5	60.8	4.5	
210	SCL 308	ปฏิบัติการทดลอง	183.75	4.0	48	35	3	0	0	105	0	0	0	0	0	0	105	3.8	72.3	2.7	
210	SCL 312	ปฏิบัติการทดลอง	136.80	4.0	34	30	0	0	3	0	0	0	105	0	0	0	105	3.8	102.3	3.8	
210	SCL 313	ปฏิบัติการทดลอง	128.80	4.0	32	30	0	10	3	48	0	30	210	144	3	58	210	76.3	19.4	14.8	
210	SCL 400	ห้องปฏิบัติการทันตศาสตร์	155.80	7.0	22	15	20	0	20	0	100	0	200	0	0	0	300	50.0	33.7	16.8	
210	SCL 412	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์	193.75	5.0	39	40	0	0	6	0	0	0	146	0	0	0	146	7.5	62.8	4.7	
210	SCL 414	ปฏิบัติการทดลอง	183.75	4.0	48	48	15	0	6	0	750	0	240	0	0	0	990	26.3	97.3	25.5	
210	SCL 417	ปฏิบัติการทดลอง	180.10	4.0	45	48	6	0	9	0	210	0	315	0	0	0	525	18.8	77.7	14.8	
210	SCL 419	ปฏิบัติการทดลอง	193.75	4.0	48	48	15	1	6	0	1,395	60	210	0	0	0	1,605	27.5	156.2	43.0	
210	SCL 422	ปฏิบัติการทดลอง	193.75	4.0	48	48	9	0	6	0	300	0	270	0	0	0	570	22.5	65.4	14.7	
210	SCL 517	ปฏิบัติการทดลอง	190.88	4.0	48	48	9	0	6	0	300	0	150	0	0	0	450	18.8	62.9	11.8	
210	SCL 520	ปฏิบัติการทดลอง	193.75	4.0	48	48	9	0	9	0	300	0	270	0	0	0	570	22.5	65.4	14.7	
210	SCL 600	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	131.00	3.0	44	60	0	0	11	0	0	0	468	0	0	0	468	13.8	97.4	13.4	
210	SCL 609	ห้องปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	193.75	4.0	48	64	24	0	24	12	960	0	1,008	480	0	12	1,968	75.0	84.2	83.2	
210	SCL 612	ห้องปฏิบัติการเคมีทั่วไป 2	180.10	4.0	45	64	24	0	24	12	960	0	912	580	0	12	1,872	75.0	90.8	86.1	
210	SCL 614	ห้องปฏิบัติการเคมีทั่วไป 4	193.75	4.0	48	64	24	0	24	0	912	0	912	0	0	0	1,824	60.0	78.5	47.1	
210	SCL 617	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	193.75	4.0	48	64	24	0	24	0	912	0	960	0	0	0	1,872	60.0	80.5	48.3	
210	SCL 703	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	180.33	3.0	60	48	11	0	22	0	326	0	728	0	0	0	1,054	41.3	53.1	21.9	
210	SCL 706	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	193.75	3.0	65	48	11	0	15	0	357	0	454	0	0	0	811	32.5	48.3	15.7	
210	SCL 708	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	193.75	4.0	48	64	26	0	26	0	1,040	0	960	0	0	0	2,000	65.0	78.4	51.6	
210	SCL 711	ปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	180.10	4.0	45	64	22	0	22	0	880	0	948	0	0	0	1,828	55.0	82.2	50.7	
210	SCL 713	ปฏิบัติการ APPLIED Chemistry	193.75	4.0	48	64	22	0	22	0	880	0	968	0	0	0	1,848	55.0	86.7	47.7	
210	SCL 716	ปฏิบัติการ Biochemistry	193.75	4.0	48	64	18	0	20	0	760	0	760	0	0	0	1,520	47.5	82.6	39.2	
210	SCL 804	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ 1	193.75	4.0	48	64	20	0	22	0	836	0	890	0	0	0	1,826	52.5	89.8	47.1	
210	SCL 807	ปฏิบัติการวิเคราะห์ 2	180.10	4.0	45	64	24	0	24	0	1,008	0	946	0	0	0	1,954	60.0	90.4	54.2	

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2549 (ต่อ)

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.บ.บ.ศ. ตามเกณฑ์ข.ร. ชม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้โดยสถาบัน						รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		ประสิทธิภาพ (%)		
							1		2		1						2			การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามรวม (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ					ภาคปกติ	ภาคพิเศษ			
210	SCL 809	ปฏิบัติการเคมีฝึก 2	183.75	4.0	48	64	24	0	22	0	912	0	880	0	1,792	0	57.5	80.4	46.2		
210	SCL 812	ปฏิบัติการเคมีฝึก 1	183.75	4.0	48	64	22	0	24	0	960	0	960	0	1,920	0	57.5	86.2	49.5		
210	SCL 902(1)	ห้องเครื่องยิววิเคราะห์ 1	19.00	4.0	5	6	30	0	30	0	180	0	180	0	360	0	75.0	126.3	94.7		
210	SCL 902(2)	ห้องเครื่องยิววิเคราะห์ 2	21.60	4.0	5	6	30	0	30	0	180	0	180	0	360	0	75.0	111.1	83.3		
210	SCL 902(3)	ห้องเครื่องยิววิเคราะห์ 3	21.60	4.0	5	6	20	0	20	0	120	0	120	0	240	0	50.0	111.1	55.6		
210	SCL 902(4)	ห้องเครื่องยิววิเคราะห์ 4	19.00	4.0	5	6	30	0	30	0	180	0	180	0	360	0	75.0	126.3	94.7		
210	SCL 902(5)	ห้องเครื่องยิววิเคราะห์ 5	21.60	4.0	5	6	20	0	20	0	120	0	120	0	240	0	50.0	111.1	55.6		
210	SCL 902(6)	ห้องเครื่องยิววิเคราะห์ 6	17.00	4.0	4	6	30	0	30	0	180	0	180	0	360	0	75.0	141.2	105.9		
210	SCL 905(1)	ห้องเครื่องยิววิเคราะห์ 1	21.00	4.0	5	6	30	0	30	0	180	0	180	0	360	0	75.0	114.3	85.7		
210	SCL 905(3)	ห้องเครื่องยิววิเคราะห์ 3	19.00	4.0	5	6	30	0	30	0	180	0	180	0	360	0	75.0	126.3	94.7		
210	SCL 905(4)	ห้องเครื่องยิววิเคราะห์ 4	17.00	4.0	4	3	30	0	30	0	90	0	90	0	180	0	75.0	70.6	52.9		
210	SCL 905(5)	ห้องเครื่องยิววิเคราะห์ 5	15.40	4.0	4	3	20	0	20	0	60	0	60	0	120	0	50.0	77.9	39.0		
210	SCL 905(6)	ห้องเครื่องยิววิเคราะห์ 6	18.50	4.0	5	6	35	0	35	0	210	0	210	0	420	0	87.5	129.7	113.5		
220	SCL 907	ห้องเคมีปฏิบัติพื้นฐาน 5	183.75	4.0	48	64	12	0	18	0	630	0	630	0	1,260	0	37.5	86.7	32.5		
220	SCL 910	ห้องเคมีปฏิบัติพื้นฐาน 6	190.68	4.0	48	64	18	0	18	0	630	0	630	0	1,260	0	45.0	73.4	33.0		
เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์					36	40	20	6	19	12	566	154	495	251	992	349	65.5	70.8	46.3		

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะพลังงานและวัสดุ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.พ. ตามเกณฑ์บยช. ตร.ม.คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ติดต่อกันได้		รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ	
							1		2		1		2						การใช้ เป็นเวลา	การใช้ ตามความจุ
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ						
110	EN 2306	ห้องบรรยาย	36.00	1.3	28	12	32	0	32	0	416	0	416	0	832	0	80.0	46.9	80.0	37.6
110	EN 2307	ห้องบรรยาย	68.30	1.3	53	25	32	0	32	0	256	0	256	0	512	0	80.0	15.2	80.0	12.2
110	EN 3204	ห้องบรรยาย	64.00	1.3	49	40	40	0	40	0	520	0	520	0	1,040	0	100.0	26.4	100.0	26.4
110	EN 3205-3210	ห้องบรรยาย	119.00	1.3	92	80	24	0	21	0	474	0	285	0	759	0	56.3	18.4	56.3	10.4
110	EN 3401	ห้องเรียน	64.00	1.3	49	40	35	0	35	0	1,400	0	1,400	0	2,800	0	87.5	81.3	87.5	71.1
110	EN 3424	ห้องเรียน	36.00	1.6	23	12	15	0	15	0	180	0	180	0	360	0	37.5	53.3	37.5	20.0
110	EN 3601	ห้องบรรยาย (ห้องเรียน)	62.00	1.6	39	30	11	0	17	0	924	0	816	0	1,740	0	35.0	160.4	35.0	56.1
110	EN 3710	ห้องบรรยาย	60.00	1.6	38	40	27	0	21	0	124	0	105	0	229	0	60.0	12.7	60.0	7.8
110	EN 3801	บรรยาย	62.00	1.6	39	30	24	0	24	0	1,992	0	1,824	0	3,816	0	60.0	205.2	60.0	123.1
110	EN 31001	ห้องเรียนบรรยาย	64.00	1.6	40	20	9	0	12	0	27	0	84	0	111	0	26.3	13.2	26.3	3.5
110	EN 4303	ห้องเรียน	80.00	1.3	62	50	35	15	35	21	1,750	750	1,750	1,050	3,500	1,800	132.5	81.3	132.5	107.7
110	EN 4305	ห้องเรียน	64.00	1.3	49	40	35	15	35	21	1,750	750	1,750	1,050	3,500	1,800	132.6	101.6	132.6	134.6
		เฉลี่ยการใช้บรรยาย อาคารปฏิบัติการคณะพลังงานและวัสดุ			45	33	25	15	27	21	631	750	782	1,050	1,220	1,800	107.3	78.6	107.3	64.3
210	EN 3105	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	56.00	5.0	11	10	40	20	40	20	400	200	400	200	800	400	150.0	86.3	150.0	133.8
210	EN 3312	Lab สาขาวิชาพลังงาน	30.00	5.0	6	4	40	0	40	0	280	0	280	0	560	0	100.0	116.7	100.0	116.7
220	EN 3407	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ภาคก่อน	16.00	5.0	3	2	40	20	40	20	80	40	80	40	160	80	150.0	62.5	150.0	93.8
220	EN 3408	Thin Film Lab	28.00	5.0	6	2	20	0	20	0	40	0	40	0	80	0	50.0	35.7	50.0	17.9
210	EN 3411	เครื่องทดสอบทางไฟฟ้าเคมี	60.00	5.0	12	4	40	40	40	40	400	400	400	400	800	800	200.0	83.3	200.0	168.7
210	EN 3413	เคมีฟอโตนิกส์	27.00	5.0	5	2	40	60	40	60	400	600	400	600	800	1,200	250.0	185.2	250.0	463.0
210	EN 3414 (1)	ห้องเตรียมชิ้นงาน	60.00	5.0	12	40	60	40	60	40	1,200	800	1,200	800	2,400	800	250.0	133.3	250.0	333.3
210	EN 3414 (2)	ห้องสุทธารถ	24.00	5.0	5	40	40	40	40	40	800	800	800	800	1,600	800	200.0	312.5	200.0	625.0
220	EN 3414 (3)	SPECTROPHOTOMETER	15.00	5.0	3	2	40	40	40	40	80	80	80	80	160	160	200.0	66.7	200.0	133.3
210	EN 31105	VSM	15.00	5.0	3	2	10	0	10	0	10	0	10	0	20	0	25.0	33.3	25.0	8.3
210	EN 31107	Lab สัมผัสด้วย	12.00	5.0	2	2	40	0	40	0	200	0	200	0	400	0	100.0	208.3	100.0	208.3
210	EN 31111	Lab สัมผัสด้วย	58.00	5.0	12	5	40	0	40	0	321	0	321	0	642	0	100.0	68.0	100.0	68.0
210	EN 33122	ห้องปฏิบัติการเคมี	60.00	5.0	12	5	40	0	40	0	321	0	321	0	642	0	100.0	66.9	100.0	66.9
220	EN 3701	Lab สาขาวิชาพลังงาน	53.27	5.0	11	5	40	0	40	0	321	0	321	0	642	0	100.0	75.3	100.0	75.3
220	EN 3711	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	62.00	3.0	21	15	40	0	40	0	15	0	12	0	27	0	100.0	1.6	100.0	1.8
210	EN 3807	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	60.00	5.0	12	10	40	0	40	0	40	0	40	0	80	0	100.0	8.3	100.0	8.3
210	EN 3810	ห้องปฏิบัติการภาษาฝรั่งเศส	59.00	4.0	15	8	40	0	40	0	240	0	240	0	480	0	100.0	40.7	100.0	40.7
210	EN 3811	LAB IC	30.00	5.0	6	2	40	0	40	0	80	0	80	0	160	0	100.0	33.3	100.0	33.3
210	EN 3907-30907 (1)	ห้องปฏิบัติการห้องงูเห่า	60.00	4.0	15	8	40	0	40	0	240	0	240	0	480	0	100.0	40.0	100.0	40.0
210	EN 3908	ห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา	59.00	4.0	15	8	40	0	40	0	200	0	200	0	400	0	100.0	33.9	100.0	33.9
210	EN 3910	ห้องปฏิบัติการน้ำเสีย	30.00	4.0	8	8	40	0	40	0	80	0	80	0	160	0	100.0	26.7	100.0	26.7
210	EN 3911	ห้องปฏิบัติการน้ำเสีย 2	60.00	4.0	15	8	40	0	40	0	200	0	200	0	400	0	100.0	33.3	100.0	33.3
210	EN 31007 (B)	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	28.50	3.0	10	5	40	13	40	14	160	52	160	56	320	108	133.8	40.7	133.8	54.4

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะพลังงานและวัสดุ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ร.บ.ศ. ตามเกณฑ์บจว. ตร.ม./คน	ความจุณ (ตามเกณฑ์)	ความจุณ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปีศาจ						จำนวนนักเรียนที่				รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	อัตราการใช้ประโยชน์ตามปกติและภาคพิเศษ	
							1			2			1		2							การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ									
															ภาคปกติ	ภาคพิเศษ						ภาคปกติ	ภาคพิเศษ
210	EN 31010 (B)	ห้องปฏิบัติการ	30.00	5.0	6	10	40	14	40	14	40	14	14	80	28	135.0	16.7	22.5					
210	EN 31011	ห้องปฏิบัติการ	60.00	5.0	12	10	40	19	40	57	120	66	80	41	151.3	25.0	37.8						
210	EN 4105	โรงประลอง	144.00	5.0	29	10	40	60	400	600	400	600	80	120	250.0	34.7	86.8						
210	EN 4106	SEM	40.00	5.0	8	4	40	60	40	600	400	600	80	120	250.0	125.0	312.5						
210	EN 4107	TENILE	40.00	5.0	8	4	40	60	40	600	400	600	80	120	250.0	125.0	312.5						
210	EN 4108	โรงประลอง	160.00	5.0	32	10	40	80	40	1,600	800	1,600	80	160	300.0	62.5	187.5						
220	EN 4301	XRD, XRF	50.00	5.0	5	40	80	40	80	200	200	400	160	240	500.0	60.0	300.0						
210	EN 4306	เครื่องถอดแบบ 3 มิติ	32.00	5.0	6	4	40	10	40	10	80	20	80	20	125.0	31.3	39.1						
เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการคณะพลังงานและวัสดุ							37	43	45	63	330	461	305	488	949	245.2	41.6	101.9					

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ร.บ.ศ. ตามเกณฑ์บจว. ตร.ม./คน	ความจุณ (ตามเกณฑ์)	ความจุณ ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปีศาจ						จำนวนนักเรียนที่				รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	อัตราการใช้ประโยชน์ตามปกติและภาคพิเศษ	
							1			2			1		2							การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ									
															ภาคปกติ	ภาคพิเศษ						ภาคปกติ	ภาคพิเศษ
210	IT-101	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	72.00	3.0	24	36	40	36	39	29	1,833	1,018	1,251	954	65	180.0	146.3	263.3					
210	IT-102	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	72.00	3.0	24	36	42	32	41	29	1,168	1,029	1,416	715	83	180.0	125.2	225.4					
210	IT-103	ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์	72.00	3.0	24	36	38	30	39	34	1,450	732	1,237	866	78	177.5	126.9	225.3					
เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ							36	30	39	34	1,450	732	1,237	866	78	177.5	126.9	225.3					

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ สำนักวิจัยอาคารหน่วยเฉพาะเรื่องและบริกรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง จ.ร.ม.	พ.ท./ผ.ศ. ตามเกณฑ์จ.ร.ม. จ.ร.ม.คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดสัปดาห์						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ออกสัปดาห์		รวม จำนวน ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ						
							1		2		1		2						การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)					
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ											
110	RD1-A2-07	ห้องเรียน	42.00	1.8	26	16	15	0	15	0	75	0	60	0	135	0	30	0	37.5	17.1	6.4				
110	RD1-A3-10	ห้องเรียน	42.00	1.6	26	12	15	0	15	0	75	0	60	0	135	0	30	0	37.5	17.1	6.4				
110	RD1-A3-11	ห้องเรียน	42.00	1.6	26	12	15	0	15	0	75	0	60	0	135	0	30	0	37.5	17.1	6.4				
110	RD1-B2-17	ห้องเรียน	84.00	1.5	56	16	15	0	15	0	75	0	60	0	135	0	30	0	37.5	8.0	3.0				
	เฉลี่ยการใช้ห้องรวมราย สำนักวิจัยอาคารหน่วยเฉพาะเรื่องฯ												0	0	30	0	135	0	30	0	37.5	13.4	5.0		
220	RD3-A1-11	ห้องปฏิบัติการ Remediation	72.00	5.0	14	12	40	12	40	15	240	36	280	45	520	81	80	27	133.8	39.0	52.2				
220	RD1-A2-15	ห้องปฏิบัติการ Algal Tech.	162.00	5.0	32	18	40	10	40	10	360	30	320	40	680	70	80	20	125.0	23.1	28.9				
220	RD1-A2-17	ห้องปฏิบัติการ Biosensor.	54.00	5.0	11	8	40	10	40	10	360	30	320	30	680	60	80	20	125.0	68.5	85.6				
220	RD1-A2-18	ห้องปฏิบัติการ Biosensor.	54.00	5.0	11	8	40	10	40	10	360	30	320	30	680	60	80	20	125.0	68.5	85.6				
220	RD1-A2-19	ห้องปฏิบัติการ Biosensor.	54.00	5.0	11	8	40	10	40	10	360	30	320	40	680	70	80	20	125.0	69.4	86.8				
220	RD1-A3-15	ห้องปฏิบัติการ Ferment Tech.	108.00	5.0	22	14	40	12	40	12	360	36	360	48	720	84	80	24	130.0	35.8	46.5				
220	RD1-A3-18	ห้องปฏิบัติการ Cell Culture.	54.00	5.0	11	10	40	0	40	0	240	0	200	0	440	0	80	0	100.0	50.9	50.9				
220	RD1-A3-19	ห้องปฏิบัติการ Fungal Genetic.	54.00	5.0	11	8	40	10	40	10	320	30	320	40	640	70	80	20	125.0	65.7	82.2				
220	RD1-A3-20	ห้องปฏิบัติการ Fungal Genetic.	54.00	5.0	11	8	40	10	40	10	320	30	320	40	640	70	80	20	125.0	65.7	82.2				
220	RD1-A3-21	ห้องปฏิบัติการ Fungal Genetic.	54.00	5.0	11	8	40	10	40	10	320	30	320	40	640	70	80	20	125.0	65.7	82.2				
220	RD1-A3-22	ห้องปฏิบัติการ Fungal Genetic.	54.00	5.0	11	8	40	10	40	10	320	30	320	40	640	70	80	20	125.0	65.7	82.2				
220	RD1-B3-01	ห้องปฏิบัติการ Biodiversity	180.00	5.0	36	28	40	10	40	10	320	30	320	40	640	70	80	20	125.0	65.7	82.2				
220	RD1-B3-05	ห้องปฏิบัติการ Waste Utilization	216.00	5.0	43	18	40	8	40	8	200	16	200	16	400	32	80	16	120.0	10.4	12.5				
220	RD1-B3-07	ห้องปฏิบัติการ Biodiversity	108.00	5.0	22	18	40	10	40	10	360	40	360	40	720	80	80	20	125.0	37.0	46.3				
	เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการ สำนักวิจัยอาคารหน่วยเฉพาะเรื่องฯ												16	12	34	10	263	31	253	38	519	69	111.8	36.0	40.3

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการคอมพิวเตอร์วิทยาการศึกษาระดับปริญญาโท ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท.กต. ตามเกณฑ์สรอ. รวม/คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปีคณา						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ตลอดปีคณา		รวม จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม จำนวนคน ภาคปกติ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคพิเศษ	รวม จำนวน ชั่วโมง ภาคปกติ	อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ		
							1		2		1		2						การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ							
110	BT 209	ห้องบรรยาย	68.00	1.6	43	24	12	0	15	0	80	0	120	0	200	0	27	0	33.8	17.4	5.9
110	BT 211	ห้องสัมมนา	144.00	1.3	111	100	12	0	12	0	240	0	240	0	480	0	24	0	30.0	18.1	5.4
110	BT 215	ห้องบรรยาย	48.00	1.3	37	32	12	0	8	0	240	0	240	0	480	0	20	0	25.0	65.0	16.3
110	BT 232	ห้องบรรยาย	60.00	1.6	38	30	12	0	12	0	80	0	80	0	160	0	24	0	30.0	17.8	5.3
110	BT 233	ห้องบรรยาย	42.00	1.6	26	18	15	0	18	0	144	0	180	0	324	0	33	0	41.3	37.4	15.4
110	BT 548	ห้องบรรยาย	48.00	1.6	30	24	20	0	20	0	90	0	90	0	180	0	40	0	50.0	15.0	7.5
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยาย อาคารปฏิบัติการและทรัพยากรวิทยาการศึกษาระดับปริญญาโท			47	38	14	0	14	0	146	0	158	0	304	0	28	0	35.0	22.9	8.0
220	BT 119	ห้อง Soil Physis	48.00	5.0	10	6	40	20	40	40	200	120	200	120	400	240	80	120	175.0	47.6	83.3
220	BT 120	ห้อง Soil and Plant Analysis	48.00	5.0	10	6	40	20	40	40	200	120	200	120	400	240	80	120	175.0	47.6	83.3
220	BT 121	ห้องปฏิบัติการ Global Changes	48.00	5.0	10	6	40	20	40	40	200	120	200	120	400	240	80	120	175.0	47.6	83.3
220	BT 134	ห้องวิจัยหลังการเก็บเกี่ยวสดกล้วยไม้	24.00	5.0	5	3	40	40	40	40	160	80	80	80	240	240	80	80	200.0	62.5	125.0
220	BT 138	ห้องปฏิบัติการฝึกอบรมเทคโนโลยี	112.00	1.6	70	60	10	5	10	0	240	240	240	240	480	480	20	5	31.3	41.1	12.9
220	BT 150	ห้องวิจัยและพัฒนากระบวนการ	87.00	5.0	17	9	40	40	40	40	240	240	240	240	480	480	80	80	200.0	34.5	69.0
220	BT 156	โรงบรรจุหีบห่อ Packing	352.00	5.0	70	35	40	40	40	40	200	200	200	200	280	280	80	80	200.0	5.0	9.9
210	BT 213	ห้องเรียนคอมพิวเตอร์	45.00	3.0	15	12	15	0	0	0	40	0	0	0	40	40	15	0	18.8	17.8	3.3
220	BT 308	ห้องปฏิบัติการสรีรวิทยาหลังการเก็บเกี่ยว	48.00	5.0	10	5	40	40	40	40	200	160	200	160	400	320	80	80	200.0	46.9	93.8
220	BT 309	ห้องเตรียมสารเคมี	48.00	5.0	10	5	40	40	40	40	200	200	240	240	440	440	80	80	200.0	57.3	114.6
220	BT 310	ห้องชีวโมเลกุลหลังการเก็บเกี่ยว	48.00	5.0	10	5	40	40	40	40	200	160	200	160	400	320	80	80	200.0	46.9	93.8
220	BT 311	ห้องปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยว	96.00	5.0	19	8	40	40	40	40	120	120	120	120	240	240	80	80	200.0	15.6	31.3
220	BT 312	ห้องปฏิบัติการตรวจสอบ	48.00	5.0	10	5	40	40	40	40	200	160	200	160	400	320	80	80	200.0	46.9	93.8
220	BT 313	ห้องโสตใช้	20.00	5.0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	40	40	100.0	25.0	25.0
220	BT 315	ห้องกล้องจุลทรรศน์	12.00	5.0	2	2	20	20	20	20	40	40	40	40	80	80	40	40	100.0	83.3	83.3
220	BT 316	ห้องมิก	12.00	5.0	2	2	20	20	20	20	40	40	40	40	80	80	40	40	100.0	83.3	83.3
220	BT 317	ห้องปฏิบัติการและเตรียมวัสดุหลังการเก็บเกี่ยว	72.00	5.0	14	8	40	40	40	40	160	80	160	80	320	160	80	80	200.0	20.8	41.7
220	BT 318	ห้องปฏิบัติการหลังการเก็บเกี่ยวเมล็ด	96.00	5.0	19	10	40	40	40	40	200	120	240	160	440	280	80	80	200.0	23.4	46.9
220	BT 319	ห้องปฏิบัติการ GC	17.50	5.0	4	3	20	0	20	0	80	0	80	0	160	0	40	40	50.0	114.3	57.1
210	BT 332	ห้องคอมพิวเตอร์	24.00	3.0	8	5	40	0	40	0	200	0	200	0	400	0	80	0	100.0	62.5	62.5
210	BT 342	ห้องเรียนคอมพิวเตอร์	48.00	1.6	30	24	40	40	40	40	400	200	400	200	800	400	80	80	200.0	25.0	50.0
220	BT 508	ห้องปฏิบัติการออนไลน์	96.00	5.0	19	8	40	40	40	40	240	160	240	160	480	320	80	80	200.0	26.0	52.1
220	BT 510	ห้องเตรียมอิมมูโนคัพที่ 1	48.00	5.0	10	5	40	40	40	40	160	80	160	80	320	160	80	80	175.0	35.7	62.5

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารเรียนและปฏิบัติการคณะทรัพยากรศึกษา 2549 (ต่อ)

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ผ. ตามเกณฑ์มจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ออกสัปดาห์						รวม			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ				
							1		2		1		2		1		2		รวม	จำนวนคน ภาคปกติ	รวม	จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ								
220	BT 511	ห้องปฏิบัติการโมโน	144.00	5.0	29	12	40	40	40	40	240	160	200	160	80	480	320	200.0	17.4	34.7						
220	BT 518	ห้องเครื่องมือวิเคราะห์ 2	48.00	5.0	10	5	40	40	0	120	40	80	0	80	40	200	40	150.0	20.8	31.3						
220	BT 519	ห้องปฏิบัติการเคมี	96.00	5.0	19	8	40	20	0	160	80	120	0	80	280	80	125.0	18.8	23.4							
220	BT 532	ห้องปฏิบัติการอินทรีย์	60.00	5.0	12	6	40	40	40	160	80	240	120	80	400	200	200.0	31.3	62.5							
		เฉลี่ยการใช้ห้องปฏิบัติการ อาคารปฏิบัติการคณะทรัพยากรศึกษา			17	10	34	33	37	38	177	134	172	132	69	338	249	167.3	26.5	44.4						

ตารางการใช้ประโยชน์จากพื้นที่ห้องเรียน ณ อาคารคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ ปีการศึกษา 2549

Code	หมายเลขห้อง	ลักษณะการใช้ห้อง	พื้นที่ห้อง ตร.ม.	พ.ท./ผ. ตามเกณฑ์มจร. ตร.ม./คน	ความจุคน (ตามเกณฑ์)	ความจุคน ตามจริง	จำนวน ชม. ที่ใช้ตลอดปี						จำนวนนักศึกษาที่ใช้ออกสัปดาห์						รวม			อัตราการใช้ประโยชน์ในภาคปกติและภาคพิเศษ				
							1		2		1		2		1		2		รวม	จำนวนคน ภาคปกติ	รวม	จำนวนคน ภาคพิเศษ	รวม	การใช้ ประโยชน์ ตามเวลา (%)	การใช้ ประโยชน์ ตามความจุ (%)	ประสิทธิภาพ (%)
							ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ	ภาคปกติ	ภาคพิเศษ								
110	SAR 402	ห้องบรรยาย	72.00	1.3	55	50	29	0	35	0	1,148	0	1,234	0	64	2,382	0	80.0	67.2	53.8						
110	SAR 333	ห้องบรรยาย	84.00	1.6	53	50	3	0	4	0	150	0	108	0	7	258	0	8.8	70.2	6.1						
110	SAR 403	ห้องบรรยาย	72.00	1.6	45	50	29	0	21	0	741	0	705	0	50	1,446	0	62.5	64.3	40.2						
110	SAR 404	ห้องบรรยาย	72.00	1.6	45	50	22	0	29	0	568	0	930	26	51	1,498	0	63.8	65.3	41.6						
110	SAR 409	ห้องบรรยาย	144.00	1.3	111	80	17	0	24	0	1,241	0	1,097	0	41	2,338	0	51.3	51.5	26.4						
110	SAR 410(a)	ห้องบรรยาย	72.00	1.6	45	45	21	0	19	0	674	0	590	0	40	1,264	0	50.0	70.2	35.1						
110	SAR 411	ห้องบรรยาย	72.00	1.6	45	45	19	0	29	0	574	0	720	0	48	1,294	0	60.0	59.9	35.9						
110	SAR 412	ห้องบรรยาย	16.00	1.6	45	45	25	0	20	0	580	0	561	0	45	1,161	0	56.3	57.3	32.3						
		เฉลี่ยการใช้ห้องบรรยาย อาคารคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ			55	52	21	0	23	0	710	0	746	3	43	1,455	0	54.1	60.7	32.8						

รายชื่อผู้ให้ข้อมูล

คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1. คุณนนทวัฒน์ เสวีกุล	ผู้ปฏิบัติงานโสตทัศนศึกษา

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
คุณเปรมกมล หลวงสนาม	นักวิเคราะห์แผนและงบประมาณ

ทรัพยากรชีวภาพชีวภาพและเทคโนโลยี

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1. คุณพงศธร เชื้อคำ	ช่างเทคนิค

บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1. คุณมัทธน พุทธิชัยจรชัย	นักวิเคราะห์แผนและงบประมาณ

บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1. คุณปัญญา มหาโคตร	เจ้าหน้าที่บริหารงานกลาง

คณะพลังงานสิ่งแวดล้อมและวัสดุ

ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	ภาควิชา/สายวิชา
1. คุณสมสกุล แววคุ้ม	นายช่างเทคนิค	สำนักงานคณบดี
2. คุณจันจิรา อินทร์จันทร์	นักวิทยาศาสตร์	สายวิชาเทคโนโลยีพลังงาน
3. คุณวีณา พันผา	พนักงานช่วยบริหาร	สายวิชาการจัดการพลังงาน
4. คุณชนธิฐา เพ็ชรสุข	นักบริหารงานทั่วไป	สายวิชาเทคโนโลยีวัสดุ
5. คุณสิริลักษณ์ เจียรากร	เลขานุการสายวิชา	สายวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
6. คุณอาฮามะ เจะวานิ	เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ	สายวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
7. คุณศุภกัญญา มะโน	เจ้าหน้าที่ธุรการ	สายวิชาเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม
6. คุณสำลี สมพรชัยมงคล	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	สายวิชาเทคโนโลยีคุณภาพ

คณะวิทยาศาสตร์

	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	ภาควิชา/สายวิชา
1.	คุณชัยชนก นิธิสกุล	นักพัสดุ	สำนักงานคนบดี
2.	คุณเดือนเพ็ญ เกิดนาค	นักบริหารงานทั่วไป	ภาควิชาคณิตศาสตร์
2.	คุณเกื้อ แก้วเนียม	ครู 5	ภาควิชาเคมี
3.	คององอาจ วัฒนชัยยิ่งยง	นักวิทยาศาสตร์	ภาควิชาจุลชีววิทยา
4.	คุณรัชณี อาชีวะระงับโรค	พนักงานช่วยบริหาร	ศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง	ภาควิชา/สายวิชา
1.	คุณงามวิไล อรทิจวิโรจน์	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
2.	คุณสิทธิเดช มโนรัตน์	หัวหน้าช่างเทคนิค	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล
3.	คุณสุกัญญา นาคะเกศ	นักบริหารงานทั่วไป	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องมือและวัสดุ
4.	คุณมนต์เกียรติ ธินศิริ	นายช่างเทคนิค	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
5.	คุณวัลวิภา อุบลวัฒน์	พนักงานธุรการ	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
6.	คุณนิตยา นาโควงศ์	ช่างเทคนิค	ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์
7.	คุณรวมพร ไตรคุ้มภัย	นักบริหารงานทั่วไป	ภาควิชาวิศวกรรมระบบควบคุมฯ
8.	คุณกัมพล อนานนท์	นายช่างเทคนิค	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม
9.	คุณวัลย์พร ศรีชุมพวง	นักวิทยาศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมอาหาร
10.	คุณवासนา สิงห์สุมาลี	พนักงานธุรการ	ภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ฯ
11.	คุณไพโรจน์ กรวยทอง	นายช่างเทคนิค	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
12.	คุณสุธีพร เครือวงศ์	นายช่างเทคนิค	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
13.	คุณสุธี สังข์เทศ	นายช่างเทคนิค	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ

คณะศิลปศาสตร์

	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1.	คุณวิเชียร ตั้งกิจเกียรติกุล	ครู

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ

	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1.	คุณพัฒนา อินทะไชย	นักวิเคราะห์แผนและงบประมาณ

สถาบันวิทยาการหุ่นยนต์ภาคสนาม

	ชื่อ – สกุล	ตำแหน่ง
1.	คุณวัชรดา ดาสีมูล	เจ้าหน้าที่บริหารการศึกษา

ที่ปรึกษา

ผศ.ดร.บัณฑิต ทิพากร
รองอธิการบดีฝ่ายแผนและสารสนเทศ

นางสุนิตย์ เทพไพฑูรย์
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

ผู้จัดทำ

นางกฤษณา คงลา
นักวิเคราะห์แผนและงบประมาณ

เอกสารหมายเลข 1/2551

ตุลาคม 2550