

หัวข้อเรื่อง	ศึกษาการจัดการห้องเรียนที่สอดคล้องกับจำนวนนักศึกษา กรณีศึกษา : คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
นักศึกษา	นายปชาชิต ลิมวัฒนานนท์
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นันทนา อุดมเพทาย
หลักสูตร	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารทรัพยากรอาคาร
คณะวิชา	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
พ.ศ.	2554

บทคัดย่อ

การค้นคว้าอิสระครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ คือ 1.) เพื่อศึกษาและแก้ไขปัญหาตารางสอนที่ไม่เหมาะสม โดยคำนึงการปรับเปลี่ยนตารางสอนให้ส่งผลกระทบต่อเรื่องอื่นน้อยที่สุดและสามารถแก้ปัญหาได้จริง 2.) เพื่อศึกษาสภาพปัญหาและเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหาและเสนอแนะแนวทางแก้ไขให้แก่คณะดี ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า คือ ห้องสำหรับทำการเรียนการสอนซึ่งอยู่บริเวณชั้นล่างและชั้น 2 ของคณะรวมไปถึงห้องเรียนที่ตั้งอยู่ในบริเวณรอบๆตัวอาคารของคณะ เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้า คือ เครื่องมือวัดระยะ เครื่องมือในการจัดบันทึก อุปกรณ์บันทึกภาพ และตารางสอนที่ระบุห้องและจำนวนนักศึกษา

ผลการศึกษาค้นคว้า พบว่า รายวิชาของอาจารย์ในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีข้อผิดพลาดในการจัดตารางสอนอยู่พอสมควร จากการศึกษา รวมถึงการวิเคราะห์ข้อมูลต่างๆแล้วทางผู้วิจัยได้ทำการจัดตารางสอนใหม่ให้กับอาจารย์ที่จะต้องเข้าไปสอนยังห้องที่ไม่สามารถทำการเรียนการสอนได้ และรายวิชาที่ยังไม่มีห้องที่จะทำการเรียนการสอน โดยหลังจากการจัดทำตารางสอนใหม่ของผู้วิจัย ทำให้ทุกรายวิชาภายในคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีห้องเรียนที่เหมาะสมกับจำนวนผู้เรียนและไม่มีรายวิชาใดที่ไม่มีห้องสอนเหมือนที่ผ่านมาในทุกเทอมของภาคการศึกษา

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยคำแนะนำดีๆ และความช่วยเหลืออย่างดียิ่ง จากอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์นันทนา อุดมเพทาย ขอขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ ที่นี้

ขอขอบคุณอาจารย์และเจ้าหน้าที่คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรีทุกท่านที่ได้ให้ข้อมูลของนักศึกษาและจำนวนของนักศึกษามาใช้ประกอบในการจัดทำค้นคว้าอิสระ

ขอขอบคุณอาจารย์ทุกท่านในทุกรายวิชา รวมถึงท่านวิทยากรทุกท่านที่ได้ให้ความรู้และคำแนะนำมาตลอด โดยวิชาความรู้เหล่านั้นสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการทำการค้นคว้าอิสระนี้

ขอขอบคุณ ประธานกรรมการในการค้นคว้าอิสระและกรรมการทุกท่าน ที่สละเวลาเข้ามาให้คำแนะนำในการค้นคว้าอิสระ

ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ทุกท่านในวิทยาการพยาบาลที่อำนวยความสะดวกในการทำการค้นคว้าอิสระให้เป็นไปตามขั้นตอนที่ถูกต้อง

ขอขอบคุณเพื่อนร่วมสาขาทุกท่านสำหรับกำลังใจและคำแนะนำดีๆจนกระทั่งการค้นคว้าอิสระสำเร็จลงได้

ท้ายสุดนี้ ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา ซึ่งเป็นผู้มีพระคุณสูงสุดที่ได้ให้ทุกอย่างจนกระทั่งประสบความสำเร็จในชีวิตการศึกษาและการทำงาน

ปชาชิต ลิมวัฒนานนท์
ผู้จัดทำ

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	I
กิตติกรรมประกาศ.....	II
สารบัญ.....	III
สารบัญตาราง.....	V
สารบัญรูปภาพ.....	VI
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความสำคัญและความเป็นมาของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
ความสำคัญของปัญหา.....	2
กรอบทฤษฎีหรือกรอบแนวคิดในการศึกษา.....	3
สมมติฐานเบื้องต้น.....	3
ขอบเขตของการศึกษา.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
นิยามศัพท์.....	4
2 แนวคิดทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	5
แนวคิดทฤษฎีการบริหารทรัพยากรอาคาร.....	5
แนวคิดทฤษฎีการบริหารจัดการพื้นที่.....	8
แนวคิดเกี่ยวกับเรื่องคุณภาพ.....	11
แนวคิดการออกแบบที่มีผลต่อพฤติกรรมของผู้ใช้งาน.....	12
ข้อมูลทั่วไปของห้องเรียนของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....	15
ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	21
3 วิธีดำเนินการศึกษาวิจัย.....	23
รูปแบบการวิจัย.....	23
ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย.....	23

สารบัญ(ต่อ)

บทที่	หน้า
ขั้นตอนการดำเนินการศึกษา.....	23
เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล.....	24
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	24
4 การวิเคราะห์ข้อมูล.....	26
ผลสำรวจอุปกรณ์ต่างๆภายในห้องเรียนของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....	27
ผลวิเคราะห์ข้อมูลจากการแยกห้องที่ใช้ในการสอน และการปรับเปลี่ยนห้องใหม่ประจำวันจันทร์.....	28
ผลวิเคราะห์ข้อมูลจากการแยกห้องที่ใช้ในการสอน และการปรับเปลี่ยนห้องใหม่ประจำวันอังคาร.....	30
ผลวิเคราะห์ข้อมูลจากการแยกห้องที่ใช้ในการสอน และการปรับเปลี่ยนห้องใหม่ประจำวันพุธ.....	32
ผลวิเคราะห์ข้อมูลจากการแยกห้องที่ใช้ในการสอน และการปรับเปลี่ยนห้องใหม่ประจำวันพฤหัสบดี.....	34
ผลวิเคราะห์ข้อมูลจากการแยกห้องที่ใช้ในการสอน และการปรับเปลี่ยนห้องใหม่ประจำวันศุกร์.....	36
5 สรุปผลการศึกษา การอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	38
สรุปผลการศึกษา.....	38
การอภิปรายผล.....	39
ข้อเสนอแนะ.....	39
บรรณานุกรม.....	40
ภาคผนวก.....	42
ประวัติผู้ศึกษา.....	60

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 ตารางแสดงอุปกรณ์ประจำห้องเรียนคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....	27
2 ตารางแสดงการใช้ห้องเรียนประจำวันจันทร์.....	28
3 ตารางแสดงการใช้ห้องเรียนประจำวันจันทร์ที่ได้รับการปรับเปลี่ยนห้องเรียน.....	29
4 ตารางแสดงการใช้ห้องเรียนประจำวันอังคาร.....	30
5 รายวิชาที่ยังไม่ได้ระบุห้องสอนในวันอังคาร.....	31
6 ตารางแสดงการใช้ห้องเรียนประจำวันอังคารที่ได้รับการปรับเปลี่ยนห้องเรียน.....	31
7 ตารางแสดงการใช้ห้องเรียนประจำวันพุธ.....	32
8 รายวิชาที่ยังไม่ได้ระบุห้องสอนในวันพุธ.....	32
9 ตารางแสดงการใช้ห้องเรียนประจำวันพุธที่ได้รับการปรับเปลี่ยนห้องเรียน.....	33
10 ตารางแสดงการใช้ห้องเรียนประจำวันพฤหัสบดี.....	34
11 รายวิชาที่ยังไม่ได้ระบุห้องสอนในวันพฤหัสบดี.....	34
12 ตารางแสดงการใช้ห้องเรียนประจำวันพฤหัสบดีที่ได้รับการปรับเปลี่ยนห้องเรียน...	35
13 ตารางแสดงการใช้ห้องเรียนประจำวันศุกร์.....	36
14 รายวิชาที่ยังไม่ได้ระบุห้องสอนในวันศุกร์.....	36
15 ตารางแสดงการใช้ห้องเรียนประจำวันศุกร์ที่ได้รับการปรับเปลี่ยนห้องเรียน.....	37

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1 แผนผังคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....	2
2 ห้องเรียนกระจก1.....	17
4 ห้องเครื่องกล1.....	17
6 ห้องคอมพิวเตอร์1.....	18
7 ห้องคอมพิวเตอร์3.....	18
8 ห้องเขียนแบบ.....	19
9 ห้องอุตสาหกรรม1.....	19
10 ห้องอุตสาหกรรม2.....	20
11 ห้องประชุม2.....	20
12 ห้องประชุม3.....	21