



## รายงานการวิจัย

เรื่อง

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Students : FTES)

ภาคเรียนปกติ ประจำปีการศึกษา 2558

ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

จารย์พัทธ์ จันทะวง

งานวิจัยสถาบันฉบับนี้ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559

## คำนำ

---

จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Student : FTES) มีผลต่อการติดตามและประเมินผลคุณภาพการศึกษาของมหาวิทยาลัย นำมาใช้เปรียบเทียบในการประเมินคุณภาพการศึกษาโดยใช้เกณฑ์ประกอบการประเมินหลายตัวบ่งชี้ ไม่ว่าจะเป็นการประเมินคุณภาพการศึกษาสถาบันอุดมศึกษาภายนอกของสำนักงานมาตรฐานการศึกษา (สมศ.) หรือการประเมินคุณภาพการศึกษาภายในของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

จากความสำคัญดังกล่าว ทำให้ผู้วิจัยเกิดความสนใจต้องการศึกษาข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา โดยการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ประจำปีการศึกษา 2558 ภาคเรียนปกติของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม เพื่อผู้บริหารและหน่วยงานสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการบริหารจัดการหน่วยงานต่อไป

จรรุพักตร์ จันทะวง

## บทสรุปผู้บริหาร

การศึกษาจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Students : FTES) นักศึกษา ภาคปกติของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ภาคเรียนปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และเพื่อนำเสนอข้อมูลจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ให้แก่คณะ/หน่วยงาน นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ นักศึกษาภาคเรียนปกติที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละรายวิชาที่เปิดสอนในปี การศึกษา 2558 ในระดับปริญญาตรี ทุกภาคการศึกษา และทุกชั้นปี ตามระบบฐานข้อมูลนักศึกษาลงทะเบียน ของกองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

### สรุป

ผลการวิจัยสรุปได้ ดังนี้

1. ปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่ลงทะเบียนเรียนใน ภาคเรียนปกติ รวมทั้งสิ้น 3,678 คน ได้แก่ คณะครุศาสตร์ จำนวน 381 คน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 550 คน คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 1,183 คน คณะวิทยาการจัดการ จำนวน 1,121 คน คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร จำนวน 124 คน และคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 319 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2559)

2. ปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชา ที่เปิดสอนตามคณะต่างๆ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา เท่ากับ 228,860 SCH ได้แก่ คณะครุศาสตร์ จำนวน 41,956 SCH คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 34,924SCH คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 64,963SCH คณะวิทยาการจัดการ จำนวน 57,459 SCH คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร จำนวน 7,432 SCH และคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 22,123 SCH

3. ปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชา ที่เปิดสอนตามคณะต่างๆ คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) เท่ากับ 9,007.62. FTES ได้แก่ คณะครุศาสตร์ จำนวน 1,297.46 FTES คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1,814.95 FTES คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 3,468.66 FTES คณะวิทยาการจัดการ จำนวน 1,596.09 FTES คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร จำนวน 230 FTES และคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 590 FTES

## กิตติกรรมประกาศ

วิจัยฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี ด้วยความอนุเคราะห์เป็นอย่างยิ่งจากผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏ  
พิบูลสงคราม และกองบริการการศึกษาที่ให้ความอนุเคราะห์ข้อมูลในการจัดทำวิจัย

ขอขอบคุณ นางสาวเพ็ญพักตร์ ราวิล ที่อนุเคราะห์จัดทำข้อมูลนักศึกษาลงทะเบียนเรียน ประจำปี  
การศึกษา 2558 ทำให้การวิเคราะห์ข้อมูลสำเร็จไปด้วยดี

ขอขอบคุณ นางปราณี บำเพ็ญดี ที่ให้คำปรึกษาการวิเคราะห์ข้อมูลในการทำวิจัยเป็นอย่างดี ทำให้  
การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากงานวิจัยฉบับนี้ ขอมอบเป็นกตเวทิตาคุณแก่ ครู-อาจารย์ และผู้  
เกี่ยวข้อง ที่ให้การสนับสนุน และเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัยด้วยดีตลอดมา

การศึกษาครั้งนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ซึ่งผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งเป็นอย่างยิ่ง

จารุพักตร์ จันทะวง

## สารบัญ

	หน้า
คำนำ.....	ก
บทสรุปผู้บริหาร.....	ข
กิตติกรรมประกาศ.....	ค
สารบัญ.....	ง
สารบัญตาราง.....	จ
สารบัญภาพ.....	ฉ
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	1
ขอบเขตของการวิจัย.....	1
นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย.....	1
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	2
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	3
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ว่าด้วยการจัดการศึกษา ระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2549.....	3
การใช้ระบบรหัสรายวิชา.....	6
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	14
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	16
ประชากรที่ใช้ในการวิจัย.....	16
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	16
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	18
จำนวนนักศึกษาหัวจริง (Student by head count) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	18
ผลการวิเคราะห์จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา(Student Credit Hours : SCH) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	19
จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full-time Ezuivalent student : FTES) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.....	20

วิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full-time Equivalent student : FTES)	
จำแนกตามคณะครุศาสตร์.....	22
จำแนกตามคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	27
จำแนกตามคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์.....	32
จำแนกตามคณะวิทยาการจัดการ.....	38
จำแนกตามคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร.....	43
จำแนกตามคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....	48
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	54
เอกสารอ้างอิง	
ประวัติผู้วิจัย	

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1 จำนวนนักศึกษาหัวจริง จำแนกตามคณะ .....	18
ตารางที่ 2 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา(Student Credit Hours : SCH) จำแนกตามคณะ .....	19
ตารางที่ 3 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) จำแนกตามคณะ .....	20
ตารางที่ 4 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) ของคณะครุศาสตร์ จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน.....	22
ตารางที่ 5 สัดส่วนการให้บริการสอนของคณะครุศาสตร์ จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน.....	23
ตารางที่ 6 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ของคณะครุศาสตร์.....	25
ตารางที่ 7 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน...27	27
ตารางที่ 8 สัดส่วนการให้บริการสอนของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน.....	28
ตารางที่ 9 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	30
ตารางที่ 10 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) ของมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน.....	32
ตารางที่ 11 สัดส่วนการให้บริการสอนของคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน.....	33
ตารางที่ 12 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ของคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์.....	35
ตารางที่ 13 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) ของคณะวิทยาการจัดการ จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน.....	38
ตารางที่ 14 สัดส่วนการให้บริการสอนของคณะวิทยาการจัดการ จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน.....	39
ตารางที่ 15 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ของคณะวิทยาการจัดการ.....	41
ตารางที่ 16 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) ของคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน.....	43
ตารางที่ 17 สัดส่วนการให้บริการสอนของคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน.....	44
ตารางที่ 18 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ของคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร.....	46
ตารางที่ 19 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน.....	48
ตารางที่ 20 สัดส่วนการให้บริการสอนของคณะครุศาสตร์ จำแนกตามหมู่วิชา และภาคเรียน.....	49
ตารางที่ 21 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม.....	52

## สารบัญภาพ

---

ภาพที่ 1 กราฟแสดงจำนวนนักศึกษาหัวจริง แยกตามคณะ.....	หน้า 19
--	---------

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม



## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม เป็นสถาบันอุดมศึกษาเพื่อพัฒนาท้องถิ่น มีพันธกิจหลัก คือ ผลิตบัณฑิต ศึกษาวิจัย ส่งเสริมสืบสานโครงการอันเนื่องมาจากแนวพระราชดำริ บริการวิชาการแก่สังคม ผลิตและพัฒนาคู่มือและบุคลากรทางการศึกษาให้มีคุณภาพ ส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พัฒนาระบบการบริหารจัดการให้เกิดการบริหารจัดการที่ดี

ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการเรียนการสอน จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Students : FTES) ถือเป็นข้อมูลที่สำคัญต่อการบริหารจัดการของสถาบันอุดมศึกษา เนื่องจากจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเป็นจำนวนนักศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษาที่กำหนดขึ้น เพื่อนำมาใช้กำหนดภาระงานสอนของอาจารย์ นอกจากนี้ยังใช้ในการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษา (ต้นทุนต่อหน่วยผลผลิต) เพื่อใช้ในการจัดสรรงบประมาณ ตลอดจนนำข้อมูลมาใช้ในการประกอบการประกันคุณภาพการศึกษา

#### 2. คำถามที่ใช้ในการวิจัย

1. จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาภาคปกติของแต่ละคณะเป็นอย่างไร
2. สัดส่วนการใช้บริการการสอนของแต่ละคณะเป็นอย่างไร

#### 3. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Student : FTES) ประจำปีการศึกษา 2558 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
2. เพื่อเปรียบเทียบจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาของแต่ละหลักสูตร สาขาวิชา และคณะ
3. เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานประกอบการกำหนดนโยบาย การวางแผน การบริหารและการจัดสรรทรัพยากรให้มีความเหมาะสม

#### 4. ขอบเขตของการวิจัย

ขอบเขตประชากรในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ นักศึกษาภาคปกติของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ประจำปีการศึกษา 2558

#### 5. นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย

1. จำนวนนักศึกษาหัวจริง (Student by Head Count) คือ จำนวนนักศึกษาที่ขึ้นทะเบียนรักษาสภาพการเป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ในแต่ละภาคการศึกษา

2. หน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH) คือ ผลรวมของผลคูณระหว่างจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนกับจำนวนหน่วยกิตของแต่ละรายวิชาที่เปิดสอน

3. จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเทียบเท่า ( Full Time Equivalent Student : FTES) คือ จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในหลักสูตรต่าง ๆ ตามเกณฑ์มาตรฐาน ในที่นี้ได้กำหนดหน่วยกิตเพื่อใช้ในการคำนวณจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ในระดับปริญญาตรี จำนวน 18 หน่วยกิตต่อภาคการศึกษาปกติ หรือ 36 หน่วยกิตต่อหนึ่งปีการศึกษา

4. การศึกษาภาคปกติ หมายถึง ระบบการจัดการศึกษาที่จัดการเรียนการสอนแบบทวิภาคโดยนักศึกษามีตารางเรียนจำนวน 2 ภาคการศึกษาในแต่ละปีการศึกษา

## 6. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการพิจารณาสำหรับประกอบการตัดสินใจในการวางแผนด้านอัตรากำลังวิเคราะห์ภาระงานของอาจารย์ และการจัดสรรงบประมาณ

2. เป็นข้อมูลสารสนเทศ คลังข้อมูล เพื่อนำไปใช้ในการวางแผนการจัดการเรียนการสอนให้สอดคล้องกับสภาพความเป็นจริง

## บทที่ 2

### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การวิจัยครั้งนี้มุ่งศึกษาจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ภาคเรียนปกติ ประจำปีการศึกษา 2558 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ผู้วิจัยได้ทำการศึกษาผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเป็นส่วนสนับสนุนในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ดังนี้

#### 1. ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

##### 1.1 ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2549

ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2559 เป็นการออกข้อบังคับเพื่อให้การจัดการศึกษาระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามเป็นไป ด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับความมุ่งหมายและหลักการของพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2545 รวมทั้งมีมาตรฐานและคุณภาพสอดคล้อง กับหลักเกณฑ์ของกระทรวงศึกษาธิการ อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 18(2) แห่งพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 สภามหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ในคราวประชุมครั้งที่ 19 (3/2549) เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ. 2549 ในข้อบังคับได้กำหนดไว้ในหมวด 2 การจัดการศึกษา ไว้ว่าดังนี้

1) ระบบการศึกษา มหาวิทยาลัยจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี เป็น 3 รูปแบบ คือ การศึกษาในระบบ ประกอบด้วย

##### 1.1) การศึกษาในระบบ ประกอบด้วย

1.1.1) การศึกษาภาคปกติ เป็นการจัดการศึกษาในเวลาราชการ ใช้ระบบทวิภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 2 ภาคการศึกษาปกติ 1 ภาคการศึกษาปกติมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 15 สัปดาห์ มหาวิทยาลัยอาจจัดให้มีการศึกษาภาคฤดูร้อนด้วยก็ได้ ภาคการศึกษาฤดูร้อนมีระยะเวลาศึกษาไม่น้อยกว่า 8 สัปดาห์ โดยกำหนดจำนวนชั่วโมงเรียน และจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาเป็นสัดส่วนเทียบเคียงกัน ได้กับการศึกษาภาคปกติหรืออาจเทียบจำนวนชั่วโมงเรียนและจำนวนหน่วยกิตของรายวิชารวมกันใน 2 ภาค การศึกษาฤดูร้อนเท่ากับจำนวนชั่วโมงเรียนและจำนวนหน่วยกิตของรายวิชารวมใน 1 ภาคการศึกษาปกติ โดยประมาณ

กรณีที่หลักสูตรสาขาวิชาใดประกอบด้วยรายวิชาที่จำเป็นต้องเปิดสอนในภาคฤดูร้อน เพื่อการฝึกประสบการณ์วิชาชีพ การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนาม หรือกรณีศึกษาเฉพาะการบริหารจัดการ รายวิชานั้นให้ถือเสมือนว่าเป็นส่วนหนึ่งของภาคการศึกษาปกติ

1.1.2) การศึกษาเพื่อปวงชนเป็นการจัดการศึกษานอกเวลาราชการใช้ระบบ ไตรภาค โดย 1 ปีการศึกษาแบ่งออกเป็น 3 ภาคการศึกษาเพื่อปวงชน 1 ภาคการศึกษาเพื่อปวงชนมีระยะเวลาศึกษาไม่

น้อยกว่า 12 สัปดาห์ โดยกำหนดจำนวนชั่วโมงและจำนวนหน่วยกิตของรายวิชาเป็นสัดส่วนเทียบเคียงกันได้กับการศึกษาภาคปกติ หรืออาจเทียบจำนวนชั่วโมงและจำนวนหน่วยกิตของรายวิชารวมกันใน 3 ภาคการศึกษาเพื่อปวงชนเท่ากับจำนวนชั่วโมงเรียนและจำนวนหน่วยกิตของรายวิชารวมใน 2 ภาคการศึกษาปกติโดยประมาณ

1.2) การศึกษานอกระบบ เป็นการศึกษาที่มีความยืดหยุ่นในการกำหนดจุดมุ่งหมาย รูปแบบการจัดการศึกษา ระยะเวลาของการศึกษา การวัดและประเมินผล ซึ่งเป็นเงื่อนไขสำคัญของการศึกษาสำเร็จ การศึกษา โดยเนื้อหาและหลักสูตรจะต้องมีความเหมาะสมสอดคล้องกับสภาพปัญหาและความต้องการของบุคคลแต่ละกลุ่ม ซึ่งรายละเอียดให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

1.3) การศึกษาตามอัธยาศัย เป็นการศึกษาที่ให้ผู้เรียนได้เรียนรู้ด้วยตนเองตามความสนใจ ศักยภาพ ความพร้อมและโอกาส โดยศึกษาจากบุคคล ประสบการณ์ สังคม สภาพแวดล้อม สื่อ หรือแหล่งความรู้อื่นๆ สำหรับจำนวนหน่วยกิต และปริมาณการเรียนรู้ของแต่ละรายวิชาให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

**2) หลักสูตรสาขาวิชา** โครงสร้างหลักสูตรของแต่ละสาขาวิชาประกอบด้วย หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะ และหมวดวิชาเลือกเสรีโดยมีสัดส่วนจำนวนหน่วยกิตของแต่ละหมวดวิชา ดังนี้

2.1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมายถึง วิชาที่มุ่งพัฒนาผู้เรียนให้มีความรอบรู้อย่างกว้างขวาง มีโลกทัศน์ที่กว้างไกล มีความเข้าใจธรรมชาติ ตนเอง ผู้อื่นและสังคม เป็นผู้ใฝ่รู้ สามารถคิดอย่างมีเหตุผล สามารถใช้ภาษาและการติดต่อสื่อสารความหมายได้ดี มีคุณธรรม ตระหนักในคุณค่าของศิลปะและวัฒนธรรม ทั้งของไทยและของประชาคมนานาชาติ สามารถนำความรู้ไปใช้ในการดำเนินชีวิต และดำรงตนอยู่ในสังคมได้เป็นอย่างดี

มหาวิทยาลัย อาจจัดวิชาศึกษาทั่วไปในลักษณะจำแนกเป็นรายวิชา หรือลักษณะบูรณาการใดๆ ก็ได้ โดยผสมผสานเนื้อหาวิชาที่ครอบคลุมสาระของกลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ภาษา และกลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์กับคณิตศาสตร์ ในสัดส่วนที่เหมาะสม เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของวิชาศึกษาทั่วไป โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

อนึ่ง การจัดวิชาศึกษาทั่วไปสำหรับหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) อาจได้รับการยกเว้นรายวิชาที่ได้ศึกษามาแล้วในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือระดับอนุปริญญา ทั้งนี้จำนวนหน่วยกิตรายวิชาที่ได้รับการยกเว้นดังกล่าว เมื่อนับรวมกับรายวิชาที่จะศึกษาเพิ่มเติมในหลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ต้องไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

2.2) หมวดวิชาเฉพาะ หมายถึง วิชาแกน วิชาเฉพาะด้านวิชาพื้นฐานวิชาชีพและวิชาชีพที่มุ่งหมายให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจ และปฏิบัติงานได้โดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมดังนี้

2.2.1) หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) ให้มีจำนวนหน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะรวมไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต

2.2.2) หลักสูตรปริญญาตรี (5 ปี) ให้มีจำนวนหน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะรวมไม่น้อยกว่า 114 หน่วยกิต

2.2.3) หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนื่อง) ให้มีจำนวนหน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะรวมไม่น้อยกว่า 42 หน่วยกิต

มหาวิทยาลัยอาจจัดหมวดวิชาเฉพาะในลักษณะวิชาเอกเดี่ยว วิชาเอกคู่หรือวิชาเอกและวิชาโทก็ได้ โดยวิชาเอกต้องมีจำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต และวิชาโทต้องมีจำนวนหน่วยกิตไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิตซึ่งจะต้องเลือกสาขาวิชาอื่นในกลุ่มวิชาที่กำหนดในหลักสูตร

กรณีการจัดหลักสูตรแบบวิชาเอกคู่ ต้องเพิ่มจำนวนหน่วยกิตของวิชาเอกที่สองอีกไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต และให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต

2.3) หมวดวิชาเลือกเสรี หมายถึง วิชาที่ให้ผู้เรียนมีความรู้ ความเข้าใจตามที่ตนเองถนัดหรือสนใจ โดยเปิดโอกาสให้ผู้เรียนเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรระดับปริญญาตรีโดยให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

มหาวิทยาลัยอาจยกเว้นหรือเทียบโอนหน่วยกิตรายวิชาใดในหมวดวิชาศึกษาทั่วไป หมวดวิชาเฉพาะและหมวดวิชาเลือกเสรีให้กับนักศึกษาที่มีความรู้ความสามารถวัดมาตรฐานได้ ทั้งนี้ นักศึกษาต้องศึกษาให้ครบตามจำนวนหน่วยกิตที่กำหนดไว้ในเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตร และเป็นไปตามเกณฑ์การเทียบโอนผลการเรียนระดับปริญญาเข้าสู่อการศึกษาระบบและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเทียบโอนตามประกาศของมหาวิทยาลัย

**3) การกำหนดรายวิชา** เพื่อความเป็นสากลทางการอุดมศึกษา รายวิชา (Course) ในแต่ละกลุ่มวิชา ประกอบด้วย เลขประจำรายวิชา (Course Number) ชื่อรายวิชา (Course Name) จำนวนหน่วยกิต จำนวนชั่วโมงบรรยาย จำนวนชั่วโมงปฏิบัติ และจำนวนชั่วโมงศึกษาด้วยตนเองตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้

3.1) เลขประจำรายวิชา แต่ละรายวิชาประกอบด้วย 2 ส่วน ส่วนแรกเป็นอักษรย่อของกลุ่มวิชาจำนวนไม่เกิน 4 ตัวอักษรทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และส่วนที่สองเป็นตัวเลข 3 หลัก ซึ่งตัวเลขหลักร้อยหรือตัวเลขแรก หมายถึง รายวิชาสำหรับชั้นปี หลักสิบหรือตัวเลขที่สอง หมายถึง รายวิชาในกลุ่มวิชาเดียวกัน และหลักหน่วยหรือตัวเลขที่สาม หมายถึง รายวิชาในกลุ่มวิชาเดียวกันที่มีความสัมพันธ์เรียงตามเนื้อหา ตัวอักษรของกลุ่มวิชาใดๆ ให้เป็นไปตามประกาศของมหาวิทยาลัย

3.2) ชื่อรายวิชา เป็นชื่อทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษที่ให้ความหมายของรายวิชานั้น ในกรณีชื่อเหมือนกันให้ใส่หมายเลขต่อท้ายชื่อ ซึ่งแสดงถึงว่าในรายวิชานั้นมีเนื้อหาวิชาสัมพันธ์ต่อเนื่องกัน

3.3) จำนวนหน่วยกิต จำนวนชั่วโมงบรรยาย จำนวนชั่วโมงปฏิบัติ และจำนวนชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง และ 1 หน่วยกิตภาคปฏิบัติเท่ากับ 1 ชั่วโมงศึกษาด้วยตนเอง

**4) การคิดหน่วยกิต** มหาวิทยาลัยใช้ระบบหน่วยกิตของรายวิชาในการจัดการศึกษาจำนวนหน่วยกิตจนถึงเชิงปริมาณเนื้อหาการสอนการเรียนรู้และระยะเวลาเป็นชั่วโมงที่ใช้ของแต่ละรายวิชาโดยให้ถือเกณฑ์ดังนี้

4.1) รายวิชาภาคทฤษฎี ที่ใช้เวลาบรรยายหรืออภิปรายปัญหาไม่น้อยกว่า 15 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต ระบบทวิภาค

4.2) รายวิชาภาคปฏิบัติ ที่ใช้เวลาฝึกหรือทดลองไม่น้อยกว่า 30 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

4.3) การฝึกงานหรือการฝึกภาคสนาม ที่ใช้เวลาฝึกไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิตระบบทวิภาค

4.4) การทำโครงการหรือกิจกรรมการเรียนรู้อื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายที่ใช้เวลาทำโครงการหรือกิจกรรมนั้นๆ ไม่น้อยกว่า 45 ชั่วโมงต่อภาคการศึกษาปกติ ให้มีค่าเท่ากับ 1 หน่วยกิต ระบบทวิภาค

#### **5) จำนวนหน่วยกิต และระยะเวลาการศึกษา**

5.1) หลักสูตรปริญญาตรี (4 ปี) ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 8 ปีการศึกษา สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และไม่เกิน 12 ปีการศึกษาสำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา

5.2) หลักสูตรปริญญา (5 ปี) ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 150 หน่วยกิต ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 10 ปีการศึกษา สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และไม่เกิน 15 ปีการศึกษาสำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา

5.3) หลักสูตรปริญญา (ต่อเนือง) ให้มีจำนวนหน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต ใช้เวลาศึกษาไม่เกิน 4 ปีการศึกษา สำหรับการลงทะเบียนเรียนเต็มเวลา และไม่เกิน 6 ปีการศึกษา สำหรับการลงทะเบียนเรียนไม่เต็มเวลา

หลักสูตรปริญญาตรี (ต่อเนือง) จะต้องถือเป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาตรี 4 ปี และจะต้องสะท้อนปรัชญาและเนื้อหาสาระของหลักสูตรปริญญาตรีนั้นๆ โดยครบถ้วน และให้ระบุ คำว่า “ต่อเนือง” ในวงเล็บต่อท้ายชื่อหลักสูตร

ทั้งนี้ ให้นับเวลาศึกษาจากวันที่เปิดภาคการศึกษาแรกที่รับเข้าศึกษาในหลักสูตรนั้นๆ

### **1.2 การใช้ระบบรหัสวิชา**

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามอาศัยอำนาจตามความในมาตรา 31 (1) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. 2547 จึงออกประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม เรื่องการใช้ระบบรหัสวิชา ดังนี้

1. การจัดกลุ่มสาขาวิชา ใช้ระบบการจัดของ ISCED (International Standard Classification Education) เป็นแนวทาง

2. การจัดกลุ่มสาขาวิชา ยึดหลักความเหมาะสมและความสัมพันธ์ในการจัดการเรียนการสอนโดยพิจารณาจากสาระสำคัญฐานกำเนิดรายวิชาและความเกี่ยวข้องกันของเนื้อหาวิชา

3. การกำหนดรหัสวิชา ได้กำหนดตามหลักเกณฑ์ “ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. 2549” มติที่ประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 3/2553 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2553 ดังนี้

### 3.1 ตัวอักษรภาษาไทย 4 ตัวอักษร

3.1.1 อักษร 2 ตัวแรก หมายถึง อักษรย่อของคณะที่รายวิชาที่สังกัดอยู่

3.1.2 อักษร 2 ตัวหลัง หมายถึง อักษรย่อของหมวดวิชา/ในศาสตร์แต่ละศาสตร์

3.2 ตัวอักษรภาษาอังกฤษไม่เกิน 4 ตัวอักษร หมายถึง อักษรย่อของหมวดวิชา/ในศาสตร์แต่ละศาสตร์

### 3.3 ตัวเลข 3 ตัว ประกอบด้วย

ตัวเลขหลักร้อย หมายถึง ระดับความยากง่าย/ชั้นปี

เลข 1 – 5 หมายถึง ระดับปริญญาตรี

เลข 6 หมายถึง ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต

เลข 7 หมายถึง ระดับปริญญาโท

เลข 8 หมายถึง ระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง

เลข 9 หมายถึง ระดับปริญญาเอก

ตัวเลขหลักสิบ หมายถึง กลุ่มวิชาย่อยในสาขาวิชา

เลข 0 - 1 หมายถึง กลุ่มวิชาพื้นฐาน

เลข 2 – 8 หมายถึง กลุ่มวิชาย่อยตามศาสตร์นั้นๆ

เลข 9 หมายถึง กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์และการศึกษาอิสระ เช่น ปัญหาพิเศษ , สหกิจศึกษา

ตัวเลขหลักหน่วย หมายถึง ลำดับก่อนหลังของรายวิชา

3.4 วิชาใดที่คณะเปิดสอน ให้คณะกำหนดรหัสวิชาทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษตามความเหมาะสม

3.5 วิชาใดที่หน่วยงานอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่กำหนดไว้ให้เป็นผู้กำหนดรหัสวิชาตามความเหมาะสม และเสนอต่อมหาวิทยาลัย เพื่อออกประกาศมหาวิทยาลัยเพิ่มเติม

### 4 . ตัวเลข 3 ตัวหลังของวิชาดังต่อไปนี้ กำหนดไว้ดังนี้

----391 วิชาเตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพระดับปริญญาตรี

----392 วิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพระดับปริญญาตรี

----491 - 493 วิชาสัมมนาระดับปริญญาตรี

----494 วิชาปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี

----691 - 693 วิชาสัมมนาระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต

----694	วิชาปัญหาพิเศษระดับประกาศนียบัตรบัณฑิต
----791 - 793	วิชาสัมมนากระดับปริญญาโท
----794 - 796	วิชาปัญหาพิเศษระดับปริญญาโท
----797	การศึกษาอิสระตามหลักสูตรระดับปริญญาโท แผน ข
----798	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท ตามหลักสูตร แผน ก แบบ ก1
----799	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท ตามหลักสูตร แผน ก แบบ ก2
---891 - 893	วิชาสัมมนากระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง
----894	วิชาปัญหาพิเศษระดับประกาศนียบัตรบัณฑิตชั้นสูง
----991 - 993	วิชาสัมมนากระดับปริญญาเอก
----994	วิชาปัญหาพิเศษระดับปริญญาเอก
----995	การศึกษาอิสระ ตามหลักสูตรระดับปริญญาเอก
----996	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก ตามหลักสูตร แบบ 1.2
----997	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก ตามหลักสูตร แบบ 1.1
----998	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก ตามหลักสูตร แบบ 2.2
----999	วิทยานิพนธ์ระดับปริญญาเอก ตามหลักสูตร แบบ 2.1

สำหรับวิชาอื่นที่อาจจัดอยู่ในประเภทเดียวกับวิชาสัมมนา ปัญหาพิเศษ การศึกษาอิสระ  
โครงการวิจัย สหกิจศึกษา และวิทยานิพนธ์ ให้ใช้ตัวเลขตัวที่ 5 และตัวที่ 6 อยู่ในช่วง 95 – 99 โดย  
ไม่ซ้ำกับหมายเลขของวิชาข้างต้น

5. คณะและการจัดกลุ่มสาขาวิชา/หมู่วิชาต่างๆ ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีดังนี้

5.1 คณะครุศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มสาขาวิชาการศึกษา

หมู่วิชา	อักษรย่อภาษาไทย	อักษรย่อภาษาอังกฤษ
1. การศึกษา	คศ.กศ.	EDUC
2. การศึกษาปฐมวัย	คศ.ปว.	ECED
3. การศึกษาพิเศษ	คศ.พศ.	SPED
4. เทคโนโลยีการศึกษา	คศ.ทน.	TEED
5. จิตวิทยาและการแนะแนว	คศ.จน.	PGED
6. การบริหารการศึกษา	คศ.บศ.	ADED
7. ภาษาไทยศึกษา	คศ.ภท.	THED
8. ภาษาอังกฤษศึกษา	คศ.ภอ.	ENED
9. สังคมศึกษา	คศ.สค.	SOED
10. ดนตรีศึกษา	คศ.ดน.	MUED



11. คณิตศาสตร์ศึกษา	คศ.คณ.	MAED
12. วิทยาศาสตร์ศึกษา	คศ.วท.	SCED
13. คอมพิวเตอร์ศึกษา	คศ.คพ.	COED
14. พลศึกษา	คศ.พล.	PEED
15. วัสดุและประเมินผลการศึกษา	คศ.วผ.	MEED
16. วิจัยทางการศึกษา	คศ.วจ.	REED

5.2 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ประกอบด้วยกลุ่มสาขาวิชามนุษยศาสตร์และศิลปะ, กลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์, บริหารธุรกิจและกฎหมาย

หมู่วิชา	อักษรย่อภาษาไทย	อักษรย่อภาษาอังกฤษ
1. ภาษาจีน	มส.ภจ.	CN
2. การละครหรือนาฏศาสตร์	มส.นฏ.	DM
3. ดุริยางคศาสตร์	มส.दन.	MUS
4. ศิลปกรรมและศิลปะประยุกต์	มส.ศป.	FA
5. ภาษาศาสตร์	มส.ภศ.	LING
6. ภาษาไทย	มส.ภท.	THAI
7. ภาษาอังกฤษและภาษาอังกฤษธุรกิจ	มส.ภอ.	ENG
8. ภาษาฝรั่งเศส	มส.ภฝ.	FR
9. ภาษาอิตาเลียน	มส.ภล.	ITL
10. ภาษาญี่ปุ่น	มส.ภญ.	JP
11. ภาษาเกาหลี	มส.ภก.	KOR
12. ภาษาพม่า	มส.ภพ.	MYAN
13. ภาษาเวียดนาม	มส.ภว.	VIT
14. ประวัติศาสตร์	มส.ปศ.	HIS
15. ภูมิศาสตร์	มส.ภม.	GEO
16. มานุษยวิทยา	มส.มว.	ANT
17. บรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์	มส.สท.	IS
18. รัฐประศาสนศาสตร์	มส.รป.	PA
19. รัฐศาสตร์	มส.รศ.	POL
20. นิติศาสตร์	มส.นศ.	LAW
21. สังคมวิทยา	มส.สว.	SOC
22. สังคมศาสตร์	มส.สศ.	SS
23. ภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ	มส.ทต.	THFF

5.3 คณะวิทยาการจัดการ ประกอบด้วยกลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์, บริหารธุรกิจและกฎหมาย

หมู่วิชา	อักษรย่อภาษาไทย	อักษรย่อภาษาอังกฤษ
1. การบัญชี	วจ.บช.	AC
2. การโฆษณา	วจ.ขช.	AD
3. บริหารธุรกิจ	วจ.บธ.	BA
4. การสื่อสาร	วจ.สส.	COMM
5. การสหกรณ์	วจ.สก.	COOP
6. เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	วจ.ศศ.	EC
8. ประกันภัยและวินาศภัย	วจ.ปก.	IMDA
9. การตลาด	วจ.กต.	MK
10. สิ่งพิมพ์	วจ.สพ.	PM
11. การประชาสัมพันธ์	วจ.ปส.	PR
12. วิทยุ-โทรทัศน์	วจ.วท.	RT
13. การถ่ายภาพ	วจ.ถภ.	PT
14. การเลขานุการ	วจ.ลข.	SE
15. การจัดการประยุกต์	วจ.จป.	AM
16. ธุรกิจบริการ	วจ.ธบ.	BS

5.4 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประกอบด้วย กลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์

หมู่วิชา	อักษรย่อภาษาไทย	อักษรย่อภาษาอังกฤษ
1. ชีววิทยา	วท.ชว.	BIOL
2. เคมี	วท.คม.	CHEM
3. วิทยาการคอมพิวเตอร์	วท.คพ.	COMP
4. วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	วท.สว.	ENVI
5. วิทยาศาสตร์ทั่วไป	วท.วท.	GSCI
6. วิทยาศาสตร์สุขภาพ	วท.วส.	HSCI
7. เทคโนโลยีสารสนเทศ	วท.ทส.	INFO
8. คณิตศาสตร์	วท.คณ.	MATH
9. ฟิสิกส์	วท.ฟส.	PHYS
10. สถิติประยุกต์	วท.สถ.	STAT
11. วิทยาศาสตร์การกีฬา	วท.กพ.	SSCI
12. จุลชีววิทยา	วท.จว.	MICR

13. คหกรรมศาสตร์	วท.คศ.	HOME
14. สาธารณสุข	วท.สธ.	PHSC

#### 5.5 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ประกอบด้วย กลุ่มสาขาวิชาเกษตรศาสตร์

หมู่วิชา	อักษรย่อภาษาไทย	อักษรย่อภาษาอังกฤษ
1. เกษตรศึกษา	กอ.กษ.	AGED
2. เศรษฐศาสตร์เกษตร	กอ.ศก.	AGEC
3. ส่งเสริมการเกษตร	กอ.สส.	AGET
4. ระบบเกษตร	กอ.รก.	AGS
5. สัตวศาสตร์	กอ.ศ.	ANS
6. การประมง	กอ.ปม.	FISH
7. วนศาสตร์	กอ.วน.	FORT
8. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	กอ.วอ.	FST
9. อารักขาพืช	กอ.อพ.	PPT
10. พืชศาสตร์	กอ.พศ.	PTS
11. ปฐพีวิทยา	กอ.ปฐ.	SOIL
12. พัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	กอ.พอ.	PD
13. วิศวกรรมเกษตรและอาหาร	กอ.วศ.	AFE
14. เกษตรกลวิธาน	กอ.กก.	FM

#### 5.6 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ประกอบด้วย กลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรม

หมู่วิชา	อักษรย่อภาษาไทย	อักษรย่อภาษาอังกฤษ
1. เซรามิกส์	ทอ.ขร.	CERA
2. พื้นฐานวิศวกรรม	ทอ.วศ.	ENGI
3. เครื่องกล	ทอ.คก.	MECH
4. การผลิต	ทอ.กผ.	PROD
5. ไฟฟ้ากำลัง	ทอ.ฟก.	EPPW
6. คอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม	ทอ.คอ.	ICOM
7. อุตสาหกรรม	ทอ.อส.	ITEC
8. อิเล็กทรอนิกส์	ทอ.ออ.	ELTC
9. ก่อสร้าง - โยธา	ทอ.กส.	CONS
10. ออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	ทอ.อบ.	DESI
11. สถาปัตยกรรม	ทอ.สถ.	ARCH

12. วิศวกรรมโลจิสติกส์	ทอ.วล.	LOEN
13. วิศวกรรมการจัดการ	ทอ.วจ.	ENMG
14. โโทรคมนาคม	ทอ.ทค.	TELE
15. ระบบควบคุมอุตสาหกรรม	ทอ.คค.	ITCS

## 1.2 หลักสูตรระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

หลักสูตรระดับปริญญาตรีที่เปิดสอนของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ประจำปีการศึกษา 2558 มีดังนี้

### 1.2.1 คณะครุศาสตร์

- 1) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการศึกษาปฐมวัย (5 ปี) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 2) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ (5 ปี) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 3) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป (5 ปี) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 4) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดนตรีศึกษา (5 ปี) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 5) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษา (5 ปี) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 6) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย (5 ปี) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 7) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ (5 ปี) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 8) หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศึกษา (5 ปี) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

### 1.2.2 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

- 1) หลักสูตรนิติศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2553
- 2) หลักสูตรรัฐศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 3) หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตร์บัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 4) หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาดนตรีสากล หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 5) หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาชุมชน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 6) หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 7) หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาจีน หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 8) หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาญี่ปุ่น หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 9) หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาไทย หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 10) หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 11) หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาภาษาอังกฤษธุรกิจ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

2555

### 1.2.3 คณะวิทยาการจัดการ

- 1) หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556
- 2) หลักสูตรบัญชีบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556
- 3) หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556
- 4) หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจค้าปลีก หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556
- 5) หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการทรัพยากรมนุษย์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556
- 6) หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556
- 7) หลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556
- 8) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการท่องเที่ยวและการโรงแรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556
- 9) หลักสูตรเศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556

### 1.2.4 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเคมี หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
  - 2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
  - 3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาฟิสิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
  - 4) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
  - 5) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาจุลชีววิทยา หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
  - 6) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
  - 7) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
  - 8) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
  - 9) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
  - 10) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
  - 11) หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
  - 12) หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- ### 1.2.5 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร
- 1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเกษตรศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

- 2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
- 3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
- 4) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555
- 5) หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555

#### 1.2.6 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

- 1) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาเซรามิกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556
- 2) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
- 3) หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556
- 4) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม (ต่อเนื่อง) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2554
- 5) หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2556

## 2. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร. (2554). รายงานการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ปีการศึกษา 2553 พบว่า ในปีการศึกษา 2553 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาคิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสุทธิ 11,462.32 FTES จำแนกเป็นนักศึกษาเต็มเวลาสุทธิ ภาคปกติ 9,589.49 FTES คิดเป็นร้อยละ 83.66 นักศึกษาเต็มเวลาสุทธิภาคสมทบ 1,872.84 FTES คิดเป็นร้อยละ 16.34 เมื่อพิจารณาจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสุทธิ จำแนกตามระดับการศึกษา พบว่า มีนักศึกษาปริญญาตรี ภาคปกติ 8,962.25 FTES คิดเป็นร้อยละ 78.19 เป็นนักศึกษาปริญญาตรี ภาคสมทบ 1,117.50 FTES คิดเป็นร้อยละ 9.75 เป็นนักศึกษาเต็มเวลาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ภาคปกติ 627.24 FTES คิดเป็นร้อยละ 5.47 และเป็นนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา 755.34 FTES คิดเป็นร้อยละ 6.59

มหาวิทยาลัยศิลปากร. (2554). รายงานการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ปีการศึกษา 2554 พบว่า ในปีการศึกษา 2554 มหาวิทยาลัยศิลปากรมีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาทั้งสิ้น 13,637.90 FTES แบ่งเป็นระดับปริญญาตรี จำนวน 12,892.56 FTES และระดับบัณฑิตศึกษา 745.34 FTES คณะที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด คือ คณะวิทยาศาสตร์ จำนวน 2,405.76 FTES รองลงมาคือ คณะศึกษาศาสตร์

จำนวน 2,333.01 FTES และคณะอักษรศาสตร์ จำนวน 2,127.78 FTES ส่วนคณะที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุด คือ คณะวิทยาการจัดการ จำนวน 256.77 FTES

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ. (2556). รายงานจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา และภาระงานสอนของอาจารย์ ปีการศึกษา 2555 พบว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาทั้งสิ้น 21,479.35 FTES คณะที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด คือ วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 6,545.22 FTES รองลงมา คือ คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 4,434.45 FTES คณะวิศวกรรมศาสตร์ จำนวน 3,544.30 FTES คณะศิลปศาสตร์ประยุกต์ จำนวน 2,437.86 FTES คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม จำนวน 1,587.23 FTES คณะเทคโนโลยีะการจัดการอุตสาหกรรม จำนวน 1,474.93 FTES คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ จำนวน 637.36 FTES คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 590.76 FTES คณะอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 170.30 FTES และบัณฑิตวิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์นานาชาติสิรินธร ไทย-เยอรมัน จำนวน 56.94 FTES ตามลำดับ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. (2556). รายงานการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ปีการศึกษา 2555 พบว่า ปีการศึกษา 2555 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาทั้งสิ้น 36,918.62 FTES วิทยาเขตหาดใหญ่ มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา 19,031.23 FTES ซึ่งมีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงกว่า วิทยาเขตอื่นๆ รองลงมา คือ วิทยาเขตปัตตานี มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา 9,857.07 FTES วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา 3,213.54 FTES วิทยาเขตตรัง 2,601.53 FTES และวิทยาเขตภูเก็ต 2,215.25 FTES ตามลำดับ เมื่อดูข้อมูลรายคณะ พบว่า คณะที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด คือ คณะวิทยาศาสตร์ เท่ากับ 4,514.29 FTES รองลงมาคือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เท่ากับ 3,197.31 FTES คณะศิลปศาสตร์ เท่ากับ 3,073.80 FTES คณะวิศวกรรมศาสตร์ เท่ากับ 2,847.37 และคณะวิทยาการจัดการ เท่ากับ 2,750.83 FTES ตามลำดับ

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Students : FTES) นักศึกษาภาคปกติของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม โดยมีวิธีการดำเนินการวิจัยสามารถแบ่งออกได้เป็นขั้นตอนต่างๆ ดังนี้

1. ประชากรที่ใช้ในการวิจัย
2. วิธีดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การวิเคราะห์ข้อมูล

#### ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ นักศึกษาภาคเรียนปกติที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละรายวิชาที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2558 ในระดับปริญญาตรี ทุกภาคการศึกษา และทุกชั้นปี ตามระบบฐานข้อมูลนักศึกษาลงทะเบียนของกองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

วิธีดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลมีวิธีการดำเนินการ ดังนี้

1. การเก็บรวบรวมข้อมูลการลงทะเบียนเรียนของนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละรายวิชาที่เปิดสอน ในปีการศึกษา 2558 จากระบบทะเบียนนักศึกษาของกองบริการการศึกษา ดังต่อไปนี้

- 1.1 จำแนกตามภาคเรียนการศึกษา
- 1.2 จำแนกตามคณะ/หลักสูตร/สาขาวิชา/รายวิชา ที่เปิดบริการการสอน
- 1.3 จำแนกตามการให้บริการการสอนรายวิชา

2. การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล โดยใช้โปรแกรม Microsoft Excel แล้วนำไปวิเคราะห์ข้อมูลและประมวลผล ค่าหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) และจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลมีการคำนวณ ดังนี้

1. วิเคราะห์จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)

- 1.1 หาจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาในแต่ละรายวิชา ให้นำจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละรายวิชา คูณกับ จำนวนหน่วยกิตที่นักศึกษาลงทะเบียนในแต่ละรายวิชา จะได้ค่าจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาของแต่ละรายวิชาที่นักศึกษาคณะต่างๆ มาลงทะเบียนเรียน โดยใช้สูตรในการคำนวณ ดังนี้

$$SCH = \sum_{i=1}^n C_i s_i$$



- เมื่อ  $C_i$  = จำนวนหน่วยกิตของแต่ละรายวิชา  
 $S_i$  = จำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละวิชา  
 $I$  = รายวิชาที่  $I = 1, 2, \dots, n$   
 $N$  = จำนวนรายวิชาที่เปิดสอนทั้งหมด

2. คำนวณ จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ใช้สูตรในการคำนวณ ดังนี้

- จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อภาคเรียน

$$FTES = \frac{\text{จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)}}{18}$$

- จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาต่อปีการศึกษา

$$FTES = \frac{\text{จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH)}}{36}$$

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Students : FTES) ภาคเรียนปกติ ประจำปีการศึกษา 2558 ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

#### 1. จำนวนนักศึกษาหัวจริง (Student by head count) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ในปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนปกติ รวมทั้งสิ้น 3,678 คน ดังนี้

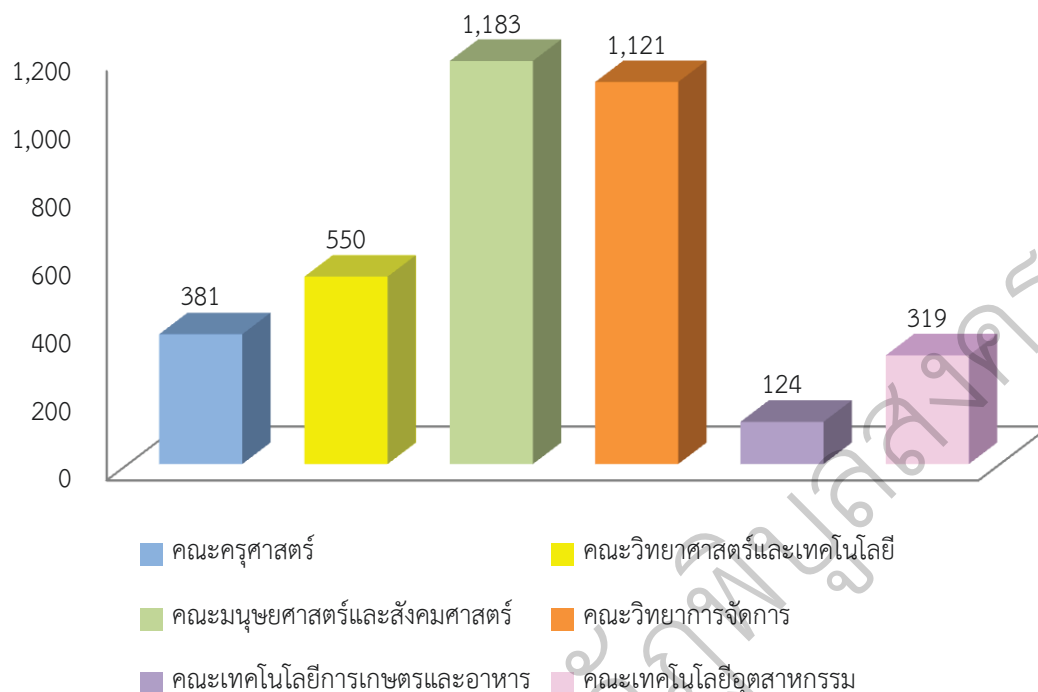
ตารางที่ 1 จำนวนนักศึกษาหัวจริง จำแนกตามคณะ

คณะ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	1,183	32.16
คณะวิทยาการจัดการ	1,121	30.48
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	550	14.96
คณะครุศาสตร์	381	10.36
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	319	8.67
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	124	3.37
รวม	3,678	100

(ข้อมูล ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2559)

จากตารางที่ 1 พบว่า มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามมีจำนวนนักศึกษาหัวจริง (Student by head count) ในปีการศึกษา 2558 ภาคเรียนปกติ จำนวนทั้งสิ้น 3,678 คน คณะที่มีจำนวนนักศึกษาหัวจริงมากที่สุด คือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 1,183 คน คิดเป็นร้อยละ 32.16 รองลงมา ได้แก่ คณะวิทยาการจัดการ จำนวน 1,121 คน คิดเป็นร้อยละ 30.48 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 550 คน คิดเป็นร้อยละ 14.96 คณะครุศาสตร์ จำนวน 381 คน คิดเป็นร้อยละ 10.36 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 319 คน คิดเป็นร้อยละ 8.67 และคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร จำนวน 124 คน คิดเป็นร้อยละ 3.37 ตามลำดับ

รูปภาพที่ 1 กราฟแสดงจำนวนนักศึกษาหัวจริง แยกตามคณะ



## 2. ผลการวิเคราะห์จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ในปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาที่เปิดสอนตามคณะต่างๆ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา ดังนี้

ตารางที่ 2 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH) จำแนกตามคณะ

คณะ	ปีการศึกษา 2558		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	35,106 SCH	37,052 SCH	72,158 SCH
คณะวิทยาการจัดการ	30,063 SCH	23,796 SCH	53,859 SCH
คณะครุศาสตร์	22,521 SCH	19,435 SCH	41,956 SCH
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	19,119 SCH	16,895 SCH	36,014 SCH
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	9,408 SCH	9,057 SCH	18,565 SCH
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	3,820 SCH	3,612 SCH	7,432 SCH
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>120,037 SCH</b>	<b>109,847 SCH</b>	<b>229,984 SCH</b>

จากตารางที่ 2 พบว่า ในปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาที่เปิดสอนในภาคเรียนปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา เท่ากับ 229,984 SCH โดยจำแนกหน่วยกิตนักศึกษา เป็นภาคเรียนที่ 1 มีนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 120,037 SCH และภาคเรียนที่ 2 มีนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 109,847 SCH

ภาคเรียนที่ 1 มีนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 120,037 SCH คณะที่มีจำนวนหน่วยกิตมากที่สุด คือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 35,106 SCH รองลงมา ได้แก่ คณะวิทยาการจัดการคิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 30,063 SCH คณะครุศาสตร์ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 22,521 SCH คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 19,119 SCH คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 9,408 SCH และคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 3,820 SCH ตามลำดับ

ภาคเรียนที่ 2 มีนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 109,847 SCH คณะที่มีจำนวนหน่วยกิตมากที่สุด คือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 37,052 SCH รองลงมา ได้แก่ คณะวิทยาการจัดการ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 23,796 SCH คณะครุศาสตร์ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 19,435 SCH คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 16,895 SCH คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 9,057 SCH และคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 3,612 SCH ตามลำดับ

### 3. จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full-time Equivalent student : FTES) ของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

ในปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาที่ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาที่เปิดสอนตามคณะต่างๆ คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ดังนี้

ตารางที่ 3 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) จำแนกตามคณะ

คณะ	ปีการศึกษา 2558		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	3,964.44 FTES	3,184.31 FTES	3,574.38 FTES
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	1,984.84 FTES	1,732.80 FTES	1,858.82 FTES
คณะวิทยาการจัดการ	1,774.50 FTES	1,405.33 FTES	1,589.92 FTES
คณะครุศาสตร์	1,472.67 FTES	1,122.24 FTES	1,297.46 FTES
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	692.33 FTES	662.06 FTES	677.20 FTES
คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร	555.11 FTES	460.17 FTES	507.64 FTES
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>10,443.89 FTES</b>	<b>8,566.91 FTES</b>	<b>9,505.42 FTES</b>

จากตารางที่ 3 พบว่า ในปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 9,505.42 FTES โดยจำแนกจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ภาควิชาที่ 1 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 10,443.89 FTES ภาควิชาที่ 2 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 8,566.91 FTES และในปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาที่ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาที่เปิดสอนตามคณะต่างๆ คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา คณะที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุดคือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 3,574.38 FTES รองลงมา ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,858.82 FTES คณะวิทยาการจัดการ คิดเป็น จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,589.92 FTES คณะคณะครุศาสตร์ คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,297.46 FTES คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 677.20 FTES และคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 507.64 FTES ตามลำดับ

ภาควิชาที่ 1 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) เท่ากับ 10,443.46 FTES คณะที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด คือคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 3,964.44 FTES รองลงมา ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,984.84 FTES คณะวิทยาการจัดการ คิดเป็น จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,774.50 FTES คณะคณะครุศาสตร์ คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,472.67 FTES คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 692.33 FTES และคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 555.11 FTES ตามลำดับ

ภาควิชาที่ 2 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) เท่ากับ 8,266.91 FTES คณะที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด คือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 3,184.31 FTES รองลงมา ได้แก่ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,732.80 FTES คณะวิทยาการจัดการ คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,405.33 FTES คณะครุศาสตร์ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 1,122.24 FTES คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 662.06 FTES และคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร คิดเป็นจำนวนหน่วยกิต เท่ากับ 460.17 FTES ตามลำดับ

## วิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full-time Equivalent student : FTES)

### จำแนกตามคณะครุศาสตร์

#### 1. จำนวนนักศึกษาหัวจริง

ในปีการศึกษา 2558 คณะครุศาสตร์มีจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่เรียนในภาคปกติ จำนวนทั้งสิ้น 381 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2559)

#### 2. จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH)

##### 2.1 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษานักศึกษา (Student Credit Hours : SCH) จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน

ในปีการศึกษา 2558 คณะครุศาสตร์มีจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่เรียนในภาคปกติ คิดเป็นหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 41,956 SCH โดยภาคเรียนที่ 1 มีนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนภาคปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตศึกษา 22,521 SCH และภาคเรียนที่ 2 มีนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนภาคปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตศึกษา 19,435 SCH โดยจำแนกตามหมู่วิชา ดังนี้

ตารางที่ 4 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) ของคณะครุศาสตร์ จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน

หมู่วิชา	จำนวนหน่วยกิต (SCH)		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
หมู่วิชาการศึกษา	11,160 SCH	8,767 SCH	19,927 SCH
หมู่วิชาการศึกษาปฐมวัย	3,213 SCH	3,325 SCH	6,538 SCH
หมู่วิชาพลศึกษา	1,757 SCH	1,431 SCH	3,188 SCH
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	1,380 SCH	1,176 SCH	2,556 SCH
หมู่วิชาภาษาอังกฤษศึกษา	1,074 SCH	1,464 SCH	2,538 SCH
หมู่วิชาคณิตศาสตร์ศึกษา	1,243 SCH	523 SCH	1,766 SCH
หมู่วิชาการภาษาไทยศึกษา	820 SCH	817 SCH	1,637 SCH
หมู่วิชาสังคมศึกษา	686 SCH	403 SCH	1,089 SCH
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา	445 SCH	586 SCH	1,031 SCH
หมู่วิชาจิตวิทยาและการแนะแนว	420 SCH	273 SCH	693 SCH
หมู่วิชาการศึกษาพิเศษ	305 SCH	269 SCH	574 SCH
หมู่วิชาดนตรีศึกษา	0 SCH	396 SCH	396 SCH
หมู่วิชาการบริหารการศึกษา	18 SCH	0 SCH	18 SCH
หมู่วิชาวัดผลและประเมินผลการศึกษา	0 SCH	5 SCH	5 SCH
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>22,521 SCH</b>	<b>19,435 SCH</b>	<b>41,956 SCH</b>

## 2.2 สัดส่วนการให้บริการการสอน

ในปีการศึกษา 2558 คณะครุศาสตร์บริการการสอนให้แก่นักศึกษาสังกัดคณะครุศาสตร์ได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาเต็มเวลาในสังกัดของตนเอง คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 41,956 SCH หรือคิดเป็นร้อยละ 84.97 และบริการสอนให้แก่นักศึกษาเต็มเวลาสังกัดคณะอื่น คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 7,182 SCH หรือคิดเป็นร้อยละ 15.03 รายละเอียดดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 สัดส่วนการให้บริการสอนของคณะครุศาสตร์ จำแนกตามมหาวิทยาลัย และภาคเรียน

มหาวิทยาลัย	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				รวม			
	ในคณะ		ต่างคณะ		ในคณะ		ต่างคณะ		ในคณะ		ต่างคณะ	
	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ
มหาวิทยาลัยการบริหารการศึกษา	18	100.00	0	0.00	0	0	0	0.00	18	100.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยการศึกษาดุริยางค์	3,213	96.14	129	3.86	3,325	95.19	168	4.81	6,538	95.65	297	4.35
มหาวิทยาลัยการศึกษา	11,160	99.44	63	0.56	8,767	99.29	63	0.71	19,927	99.37	126	0.63
มหาวิทยาลัยภาษาอังกฤษศึกษา	1,074	100.00	0	0.00	1,464	100.00	0	0.00	2,538	100.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยคณิตศาสตร์ศึกษา	1,243	100.00	0	0.00	523	100.00	0	0.00	1,766	100.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยพลศึกษา	1,757	95.59	81	4.41	1,431	95.02	75	4.98	3,188	95.34	156	4.66
มหาวิทยาลัยวิทยาและการแนะแนว	420	42.94	558	57.06	273	37.30	459	62.70	693	40.53	1,017	59.47
มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์ศึกษา	445	100.00	0	0.00	586	100.00	0	0.00	1,031	100.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยสังคมศึกษา	686	100.00	0	0.00	403	100.00	0	0.00	1,089	100.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยการศึกษาพิเศษ	305	100.00	0	0.00	269	100.00	0	0.00	574	100.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยภาษาไทยศึกษา	820	100.00	0	0.00	817	100.00	0	0.00	1,637	100.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยวัดผลและประเมินผลการศึกษา	0	0.00	0	0.00	5	100.00	0	0.00	5	100.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยดนตรีศึกษา	0	0.00	0	0.00	396	100.00	0	0.00	396	100.00	0	0.00
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	1,380	30.42	3,156	69.58	1,176	32.61	2,430	67.39	2,556	31.39	5,586	68.61
รวมทั้งสิ้น	22,521	84.96	3,987	15.04	19,435	84.98	3,195	15.02	41,956	84.97	7,182	15.03

### 2.2.1 การให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเอง

จากตารางที่ 5 ในภาคเรียนที่ 1 คณะครุศาสตร์ได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเองโดยเฉลี่ยร้อยละ 84.96 จากตารางจะเห็นว่าคณะครุศาสตร์ได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้บริการการสอนนักศึกษาต่างคณะมี 9 มหาวิทยาลัย คือ มหาวิทยาลัยวัดผลและประเมินผลการศึกษา มหาวิทยาลัยดนตรีศึกษา มหาวิทยาลัยการบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยการศึกษาพิเศษ มหาวิทยาลัยสังคมศึกษา มหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยคณิตศาสตร์ศึกษา มหาวิทยาลัยภาษาอังกฤษศึกษา มหาวิทยาลัยภาษาไทยศึกษา และมหาวิทยาลัยที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาของตนเองน้อยที่สุด ได้แก่ รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 30.42

ภาคเรียนที่ 2 คณะครุศาสตร์ได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเองโดยเฉลี่ยร้อยละ 84.98 จากตารางจะเห็นว่า คณะครุศาสตร์ได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้รับการสอนนักศึกษาต่างคณะมี 8 หมู่วิชา ได้แก่ หมู่วิชาภาษาอังกฤษศึกษา หมู่วิชาคณิตศาสตร์ศึกษา หมู่วิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา หมู่วิชาสังคมศึกษา หมู่วิชาดนตรีศึกษา หมู่วิชาการภาษาไทยศึกษา หมู่วิชาวัดผลและประเมินผลการศึกษา หมู่วิชาการศึกษาพิเศษ และหมู่วิชาที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาของตนเองน้อยที่สุด ได้แก่ รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 32.61

ในปีการศึกษา 2558 คณะครุศาสตร์ให้บริการสอนแก่นักศึกษาในสังกัดคณะตนเอง คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตเท่ากับ 41,956 SCH หรือคิดเป็นร้อยละ 84.97 จากตารางจะเห็นว่าคณะครุศาสตร์บริการการสอนแก่นักศึกษาในสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้รับการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นเลย มี 10 หมู่วิชา ได้แก่ หมู่วิชาการบริหารการศึกษา หมู่วิชาภาษาอังกฤษศึกษา หมู่วิชาคณิตศาสตร์ศึกษา หมู่วิชาพลศึกษา หมู่วิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา หมู่วิชาดนตรีศึกษา หมู่วิชาการศึกษาพิเศษ หมู่วิชาการภาษาไทยศึกษา หมู่วิชาวัดผลและประเมินผลการศึกษา หมู่วิชาสังคมศึกษา และคณะครุศาสตร์บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเองน้อยที่สุด ได้แก่ รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 31.39

### 2.2.2 การให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่น

ปีการศึกษา 2558 คณะครุศาสตร์ นอกจากบริการสอนให้แก่ นักศึกษาในสังกัดคณะตนเองแล้วยังบริการสอนให้แก่ นักศึกษาในสังกัดคณะครุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จากตารางในภาคเรียนที่ 1 ได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษา คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตเท่ากับ 3,987 SCH คิดเป็นร้อยละ 15.04 หมู่วิชาที่ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นสูงสุดมี 2 หมู่วิชา คือ

รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 69.58

หมู่วิชาจิตวิทยาและการแนะแนว คิดเป็นร้อยละ 57.06

หมู่วิชาที่ให้บริการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือหมู่วิชาหมู่วิชาการศึกษา คิดเป็นร้อยละ 0.56

ภาคเรียนที่ 2 คณะครุศาสตร์ได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นโดยเฉลี่ยร้อยละ 15.02 หมู่วิชาที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นสูงสุดมี 2 หมู่วิชา คือ

รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 67.39

หมู่วิชาจิตวิทยาและการแนะแนว คิดเป็นร้อยละ 62.70

หมู่วิชาที่ให้บริการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือหมู่วิชาการศึกษา คิดเป็นร้อยละ 0.71

ในปีการศึกษา 2558 คณะครุศาสตร์ได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาเต็มเวลาในสังกัดคณะอื่น คิดเป็นร้อยละ 15.03 หมู่วิชาที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นสูงสุดมี 2 หมู่วิชา คือ

รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 68.61

หมู่วิชาจิตวิทยาและการแนะแนวคิดเป็นร้อยละ 59.47

หมู่วิชาที่ให้บริการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือหมู่วิชาการศึกษา คิดเป็นร้อยละ 0.63



### 3. วิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full-time Equivalent student : FTES)

#### จำแนกตามคณะครุศาสตร์

ในปีการศึกษา 2558 คณะครุศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาที่ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาที่เปิดสอนของคณะครุศาสตร์ คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ดังนี้

#### ตารางที่ 6 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ของคณะครุศาสตร์

หมู่วิชา	ค่า FTES		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
หมู่วิชาการศึกษา	623.50 FTES	490.56 FTES	557.03 FTES
หมู่วิชาการศึกษาปฐมวัย	185.67 FTES	194.06 FTES	189.87 FTES
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	252.00 FTES	65.33 FTES	158.67 FTES
หมู่วิชาพลศึกษา	102.11 FTES	83.67 FTES	92.89 FTES
หมู่วิชาภาษาอังกฤษศึกษา	59.67 FTES	81.33 FTES	70.50 FTES
หมู่วิชาคณิตศาสตร์ศึกษา	69.06 FTES	29.06 FTES	49.06 FTES
หมู่วิชาจิตวิทยาและการแนะแนว	54.33 FTES	40.67 FTES	47.50 FTES
หมู่วิชาการภาษาไทยศึกษา	45.56 FTES	45.39 FTES	45.48 FTES
หมู่วิชาสังคมศึกษา	38.11 FTES	22.39 FTES	30.25 FTES
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์ศึกษา	24.72 FTES	32.56 FTES	28.64 FTES
หมู่วิชาการศึกษาพิเศษ	16.94 FTES	14.94 FTES	15.94 FTES
หมู่วิชาดนตรีศึกษา	0.00 FTES	22.00 FTES	11.00 FTES
หมู่วิชาการบริหารการศึกษา	1.00 FTES	0.00 FTES	0.50 FTES
หมู่วิชาวัดผลและประเมินผลการศึกษา	0.00 FTES	0.28 FTES	0.14 FTES
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>1,472.67 FTES</b>	<b>1,122.24 FTES</b>	<b>1,297.47 FTES</b>

จากตารางที่ 6 พบว่า ในปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,297.47 FTES โดยจำแนกจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ภาคเรียนที่ 1 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,472.67 FTES และภาคเรียนที่ 2 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,122.24 FTES

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 หมู่วิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด คือหมู่วิชาการศึกษา เท่ากับ 623.50 FTES รองลงมาคือ รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) เท่ากับ 252.00 FTES และหมู่วิชาการศึกษาปฐมวัย เท่ากับ 185.67 FTES ตามลำดับ หมู่วิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคือหมู่วิชาการบริหารการศึกษา เท่ากับ 1.00 FTES

ภาคเรียนที่ 2 จะพบว่าจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดคือ อนุมัติการศึกษ เท่ากับ 490.56 FTES รองลงมาคืออนุมัติการศึกษปฐมวัยเท่ากับ 194.06 FTES และอนุมัติชาพลศึกษ เท่ากับ 83.67 FTES ตามลำดับ อนุมัติที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคืออนุมัติชาวัตผลและประเมินผลการศึกษ เท่ากับ 0.28 FTES

ในปีการศึกษ 2558 จะพบว่าอนุมัติการศึกษ มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดเท่ากับ 557.03 FTES รองลงมาคืออนุมัติการศึกษปฐมวัย มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดเท่ากับ 198.87 FTES และรายวิชาการศึกษทั่วไป(GE) มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดเท่ากับ 158.67FTES ตามลำดับ อนุมัติที่จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคืออนุมัติชาวัตผลและประเมินผลการศึกษ เท่ากับ 0.14 FTES

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

## วิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full-time Equivalent student : FTES)

### จำแนกตามคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

#### 1. จำนวนนักศึกษาหัวจริง

ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่เรียนในภาคปกติ จำนวนทั้งสิ้น 550 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2559)

#### 2. จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH)

##### 2.1 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH) จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน

ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่เรียนในภาคปกติ คิดเป็นหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 34,927 SCH โดยภาคเรียนที่ 1 มีนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนภาคปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตศึกษา 18,032 SCH และภาคเรียนที่ 2 มีนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนภาคปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตศึกษา 16,895 SCH โดยจำแนกตามหมู่วิชา ดังนี้

ตารางที่ 7 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน

หมู่วิชา	จำนวนหน่วยกิต (SCH)		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
หมู่วิชาชีววิทยา	2,504 SCH	1,457 SCH	3,961 SCH
หมู่วิชาเคมี	1,524 SCH	1,774 SCH	3,298 SCH
หมู่วิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	2,489 SCH	1,930 SCH	4,419 SCH
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	649 SCH	724 SCH	1,373 SCH
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	1,470 SCH	996 SCH	2,466 SCH
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	210 SCH	33 SCH	243 SCH
หมู่วิชาคหกรรมศาสตร์	1,542 SCH	1,857 SCH	3,399 SCH
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	890 SCH	1,272 SCH	2,162 SCH
หมู่วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	1,104 SCH	492 SCH	1,596 SCH
หมู่วิชาคณิตศาสตร์	2,349 SCH	1,530 SCH	3,879 SCH
หมู่วิชาจุลชีววิทยา	342 SCH	381 SCH	723 SCH
หมู่วิชาสาธารณสุข	1,723 SCH	3,197 SCH	4,920 SCH
หมู่วิชาฟิสิกส์	1,232 SCH	1,012 SCH	2,244 SCH
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา	4 SCH	0 SCH	4 SCH
หมู่วิชาสถิติประยุกต์	1,087 SCH	240 SCH	1,327 SCH
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>19,119 SCH</b>	<b>16,895 SCH</b>	<b>36,014 SCH</b>

## 2.2 สัดส่วนการให้บริการการสอน

ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้บริการการสอนให้แก่นักศึกษาเต็มเวลาในสังกัดของตนเอง คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 34,927 หรือคิดเป็นร้อยละ 69.67 และบริการสอนให้แก่นักศึกษาเต็มเวลาสังกัดคณะอื่น คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 15,206 หรือคิดเป็นร้อยละ 30.33 รายละเอียดดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 สัดส่วนการให้บริการสอนของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำแนกตามหมู่วิชา และภาคเรียน

หมู่วิชา	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				รวม 1 ปีการศึกษา			
	ในคณะ		ต่างคณะ		ในคณะ		ต่างคณะ		ในคณะ		ต่างคณะ	
	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ
หมู่วิชาชีววิทยา	2,504	78.10	702	21.90	1,457	61.82	900	38.18	3,961	72.21	1,602	28.79
หมู่วิชาเคมี	1,524	50.43	1,498	49.57	1,774	65.68	927	34.32	3,298	57.63	2,425	42.37
หมู่วิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	2,489	93.36	177	6.64	1,930	85.17	336	14.83	4,419	89.60	513	10.40
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	649	71.32	261	28.68	724	70.91	297	29.09	1,373	71.11	558	28.89
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	1,470	14.21	8,876	85.79	996	12.43	7,017	87.57	2,466	13.44	15,893	86.56
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	210	43.48	273	56.52	33	20.00	132	80.00	243	37.45	406	62.55
หมู่วิชาคหกรรมศาสตร์	1,542	72.19	594	27.81	1,857	78.35	513	21.65	3,399	75.42	1,108	24.58
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	890	75.55	288	24.45	1,272	86.53	198	13.47	2,162	81.65	486	18.35
หมู่วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	1,104	83.07	225	16.93	492	55.78	390	44.22	1,596	83.82	615	16.18
หมู่วิชาคณิตศาสตร์	2,349	50.30	2,321	49.70	1,530	38.80	2,413	61.20	3,879	45.04	4,734	54.96
หมู่วิชาจุลชีววิทยา	342	100.00	0	0.00	381	100.00	0	0.00	723	100.00	0	0.00
หมู่วิชาสาธารณสุข	1,723	100.00	0	0.00	3,197	100.00	0	0.00	4,920	100.00	0	0.00
หมู่วิชาฟิสิกส์	1,232	57.76	901	42.24	1,012	59.08	701	40.92	2,244	58.38	1,602	41.65
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา	4	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	4	100.00	0	0.00
หมู่วิชาสถิติประยุกต์	1,087	100	0	0.00	240	33.76	471	66.24	1,327	93.77	472	26.23
รวมทั้งสิ้น	18,032	54.27	16,116	45.73	16,895	54.17	14,295	45.83	36,014	54.22	30,414	45.78

### 2.2.1 การให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเอง

จากตารางที่ 8 ในภาคเรียนที่ 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเองโดยเฉลี่ยร้อยละ 54.27 จากตารางจะเห็นว่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้บริการการสอนนักศึกษาต่างคณะมี 4 หมู่วิชา คือ หมู่วิชาจุลชีววิทยา การกีฬาหมู่วิชาสาธารณสุข หมู่วิชาวิทยาศาสตร์ หมู่วิชาสถิติประยุกต์

ภาคเรียนที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเองโดยเฉลี่ยร้อยละ 54.17 จากตารางจะเห็นว่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้บริการการสอนนักศึกษาต่างคณะมี 2 หมู่วิชา ได้แก่หมู่วิชาจุลชีววิทยา หมู่วิชาสาธารณสุข

ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้บริการสอนแก่นักศึกษาในสังกัดคณะของตนเอง คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตเท่ากับ 36,014 SCH หรือคิดเป็นร้อยละ 54.22 จากตารางจะเห็นว่าคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีบริการการสอนแก่นักศึกษาในสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นเลย มี 3 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาสาธารณสุข ภาควิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา

### 2.2.2 การให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่น

ปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นอกจากบริการสอนให้นักศึกษาในสังกัดคณะตนเองแล้ว ยังบริการสอนให้นักศึกษาในสังกัดคณะครุศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จากตารางที่ 8 ในภาคเรียนที่ 1 ได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่น คิดเป็นร้อยละ 45.73 ภาควิชาที่ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นสูงสุดมี 3 ภาควิชา คือ

รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 85.79

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 56.52

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 49.70

ภาควิชาที่ให้บริการการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คิดเป็นร้อยละ 6.64

ภาคเรียนที่ 2 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นโดยเฉลี่ยร้อยละ 54.17 ภาควิชาที่ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นสูงสุดมี 3 ภาควิชา คือ

รายวิชาการศึกษาทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 87.57

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 80.00

ภาควิชาสถิติประยุกต์ คิดเป็นร้อยละ 66.24

ภาควิชาที่ให้บริการการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คิดเป็นร้อยละ 14.83

ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาเต็มเวลาในสังกัดคณะอื่น คิดเป็นร้อยละ 45.78 ภาควิชาที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดอื่น มี 3 ภาควิชา คือ

รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 86.56

ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คิดเป็นร้อยละ 62.55

ภาควิชาคณิตศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 54.96

ภาควิชาที่ให้บริการการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ คิดเป็นร้อยละ 10.40

### 3. วิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full-time Equivalent student : FTES)

#### จำแนกตามคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาที่ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาที่เปิดสอนของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ดังนี้

#### ตารางที่ 9 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมู่วิชา	ค่า FTES		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
หมู่วิชาชีววิทยา	178.11 FTES	130.94 FTES	154.53 FTES
หมู่วิชาเคมี	167.89 FTES	150.06 FTES	158.98 FTES
หมู่วิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์	148.11 FTES	125.89 FTES	137.00 FTES
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	50.56 FTES	56.72 FTES	53.64 FTES
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	574.78 FTES	445.17 FTES	509.98 FTES
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	26.83 FTES	9.17 FTES	18.00 FTES
หมู่วิชาคหกรรมศาสตร์	118.67 FTES	131.67 FTES	125.17 FTES
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	65.44 FTES	81.67 FTES	73.56 FTES
หมู่วิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ	73.83 FTES	49.00 FTES	61.42 FTES
หมู่วิชาคณิตศาสตร์	259.44 FTES	219.06 FTES	239.25 FTES
หมู่วิชาจุลชีววิทยา	19.00 FTES	21.17 FTES	20.09 FTES
หมู่วิชาสาธารณสุข	95.72 FTES	177.61 FTES	136.67 FTES
หมู่วิชาฟิสิกส์	118.50 FTES	95.17 FTES	106.84 FTES
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์การกีฬา	0.22 FTES	0.00 FTES	0.11 FTES
หมู่วิชาสถิติประยุกต์	103.72 FTES	39.50 FTES	143.22 FTES
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>1,984.84 FTES</b>	<b>1,732.80 FTES</b>	<b>1,858.82 FTES</b>

จากตารางที่ 9 พบว่า ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,858.82 FTES โดยจำแนกจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ภาคเรียนที่ 1 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,984.84 FTES และภาคเรียนที่ 2 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,732.80 FTES

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 หมู่วิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด คือ รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) เท่ากับ 574.78 รองลงมาคือ หมู่วิชาคณิตศาสตร์เท่ากับ 259.44 FTES และหมู่วิชาชีววิทยา เท่ากับ 178.11 FTES ตามลำดับ หมู่วิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคือหมู่วิทยาศาสตร์การกีฬา เท่ากับ 0.22 FTES

ภาคเรียนที่ 2 จะพบว่าจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดคือ รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) เท่ากับ 445.17 FTES รองลงมาคือมนุษยศาสตร์เท่ากับ 219.06 FTES และมนุษยศาสตร์เท่ากับ 177.61 FTES ตามลำดับ หมู่วิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคือมนุษยศาสตร์ทั่วไป เท่ากับ 9.17 FTES

ในปีการศึกษา 2558 จะพบว่ารายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดเท่ากับ 509.98 FTES รองลงมาคือมนุษยศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดเท่ากับ 239.25 FTES และมนุษยศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดเท่ากับ 158.98 FTES ตามลำดับ หมู่วิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคือมนุษยศาสตร์การศึกษา เท่ากับ 0.11 FTES

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

## วิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา(Full-time Ezuivlent student:FTES)

### จำแนกตามคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

#### 1. จำนวนนักศึกษาหัวจริง

ในปีการศึกษา 2558 มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มีจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่เรียนในภาคปกติ จำนวนทั้งสิ้น 1,183 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2559)

#### 2. จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH)

##### 2.1 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษานักศึกษา (Student Credit Hours : SCH) จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน

ในปีการศึกษา 2558 มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มีจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่เรียนในภาคปกติ คิดเป็นหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 72,158 SCH โดยภาคเรียนที่ 1 มีนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนภาคปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตศึกษา 35,106 SCH และภาคเรียนที่ 2 มีนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนภาคปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตศึกษา 37,052 SCH โดยจำแนกตามหมู่วิชา ดังนี้

ตารางที่ 10 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) ของมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน

หมู่วิชา	จำนวนหน่วยกิต (SCH)		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
หมู่วิชาภาษาจีน	1,881 SCH	1,290 SCH	3171 SCH
หมู่วิชาภาษาอังกฤษและภาษาอังกฤษธุรกิจ	3,823 SCH	4,067 SCH	5121 SCH
หมู่วิชาศิลปกรรมและศิลปะประยุกต์	51 SCH	21 SCH	72 SCH
หมู่วิชาฝรั่งเศส	72 SCH	42 SCH	114 SCH
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	9,198 SCH	6,957 SCH	16,155 SCH
หมู่วิชาประวัติศาสตร์	0 SCH	0 SCH	0 SCH
หมู่วิชาบรรณารักษะและสารสนเทศศาสตร์	1,434 SCH	1,758 SCH	3,192 SCH
หมู่วิชาภาษาญี่ปุ่น	1,817 SCH	1,425 SCH	3,242 SCH
หมู่วิชาภาษาเกาหลี	15 SCH	27 SCH	42 SCH
หมู่วิชานิติศาสตร์	2,462 SCH	1,706 SCH	4168 SCH
หมู่วิชาภาษาศาสตร์	6 SCH	141 SCH	147 SCH
หมู่วิชาดุริยางคศาสตร์	1,546 SCH	1,101 SCH	2647 SCH
หมู่วิชาภาษาพม่า	21 SCH	27 SCH	48 SCH
หมู่วิชารัฐประศาสนศาสตร์	6,077 SCH	7,808 SCH	13,885 SCH
หมู่วิชารัฐศาสตร์	1,761 SCH	4,476 SCH	6237 SCH



หมู่วิชา	จำนวนหน่วยกิต (SCH)		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้ากลุ่มวิชา มนุษยศาสตร์และศิลปะ, สังคมศาสตร์, บริหารธุรกิจและกฎหมาย	150 SCH	159 SCH	309 SCH
หมู่วิชาสังคมศาสตร์	366 SCH	348 SCH	714 SCH
หมู่วิชาสังคมวิทยา	4,282 SCH	4,193 SCH	8,475 SCH
หมู่วิชาภาษาไทย	1,905 SCH	1,506 SCH	3,411 SCH
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>35,106 SCH</b>	<b>37,052 SCH</b>	<b>72,158 SCH</b>

## 2.2 สัดส่วนการให้บริการการสอน

ในปีการศึกษา 2558 บริการการสอนให้แก่นักศึกษาสังกัดมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาเต็มเวลาในสังกัดของตนเอง คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 60,732 SCH หรือคิดเป็นร้อยละ 55.22 และบริการสอนให้แก่นักศึกษาเต็มเวลาสังกัดคณะอื่น คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 54937 SCH หรือคิดเป็นร้อยละ 44.78 รายละเอียดดังตารางที่ 11

**ตารางที่ 11** สัดส่วนการให้บริการสอนของคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน

หมู่วิชา	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				รวม			
			ต่างคณะ		ในคณะ		ต่างคณะ		ในคณะ		ต่างคณะ	
	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ
หมู่วิชาภาษาจีน	1,881	11.97	13,831	88.03	1,290	88.66	165	11.34	3,171	18.47	13,996	81.53
หมู่วิชาภาษาอังกฤษ และภาษาอังกฤษธุรกิจ	3,823	64.22	2,130	35.78	4,067	59.52	2,766	40.48	7,890	61.71	4,896	38.29
หมู่วิชาศิลปกรรมและ ศิลปะประยุกต์	51	33.77	100	66.23	21	31.82	45	68.18	72	33.18	145	66.82
หมู่วิชาฝรั่งเศส	72	45.28	87	54.72	42	41.18	60	58.82	114	43.68	147	56.32
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	9,198	37.24	15,504	62.76	6,957	34.17	13,401	65.83	16,155	35.85	28,905	64.15
หมู่วิชาประวัติศาสตร์	0	0.00	288	100.00	0	0.00	888	100.00	0	0.00	1,176	100.00
หมู่วิชาบรรณารักษะและ สารสนเทศศาสตร์	1,434	100.00	0	0.00	1,758	100.00	0	0.00	3,192	100.00	0	0.00
หมู่วิชาภาษาญี่ปุ่น	1,817	91.40	171	8.60	1,425	88.79	180	11.21	3,242	90.23	351	9.77
หมู่วิชาภาษาเกาหลี	15	17.86	69	82.14	27	29.03	66	70.97	42	23.73	135	76.27
หมู่วิชานิติศาสตร์	2,462	84.63	447	15.37	1,706	91.92	150	8.08	4,168	87.47	597	12.53
หมู่วิชาภาษาศาสตร์	6	2.78	210	97.22	141	38.52	225	61.48	147	25.26	435	74.74
หมู่วิชาดุริยางคศาสตร์	1,546	62.24	938	37.76	1,101	56.90	834	43.10	2,647	59.90	1,772	40.10
หมู่วิชาพหุภาษา	21	31.82	45	68.18	27	27.27	72	72.73	48	29.09	117	70.91
หมู่วิชารัฐประศาสนศาสตร์	6,077	100.00	0	0.00	7,808	100.00	0	0.00	13,885	100.00	0	0.00
หมู่วิชารัฐศาสตร์	1,761	92.01	153	7.99	4,476	97.20	129	2.80	6,237	95.67	282	4.33

หมู่วิชา	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				รวม			
			ต่างคณะ		ในคณะ		ต่างคณะ		ในคณะ		ต่างคณะ	
	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ
หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้ากลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และศิลปะ, สังคมศาสตร์, บริหารธุรกิจและกฎหมาย	150	34.25	288	65.75	159	100.00	0	0.00	309	51.76	288	48.24
หมู่วิชาสังคมศาสตร์	366	100.00	0	0.00	348	70.73	144	29.27	714	83.22	144	16.78
หมู่วิชาสังคมวิทยา	4,282	100.000	0	0.00	4,193	96.55	150	3.45	8,475	98.26	150	1.74
หมู่วิชาภาษาไทย	1,905	100.00	0	0.00	1,506	51.81	1,401	48.19	3,411	70.89	1,401	29.11
รวมทั้งสิ้น	35,106	50.61	34,261	49.39	37,052	64.18	20,676	35.82	72,158	56.78	54,937	43.22

### 2.2.1 การให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเอง

จากตารางที่ 2558 ในภาคเรียนที่ 1 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเองโดยเฉลี่ยร้อยละ 50.61 จากตารางจะเห็นว่าคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้บริการการสอนนักศึกษาต่างคณะมี 5 หมู่วิชา คือหมู่วิชาบรรณารักษ์และสารสนเทศศาสตร์ หมู่วิชารัฐประศาสนศาสตร์ หมู่วิชาสังคมศาสตร์ หมู่วิชาสังคมวิทยา หมู่วิชาภาษาไทย และหมู่วิชาที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาของตนเองน้อยที่สุด ได้แก่ หมู่วิชาภาษาศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 2.78

ภาคเรียนที่ 2 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเองโดยเฉลี่ยร้อยละ 64.18 จากตารางจะเห็นว่าคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้บริการการสอนนักศึกษาต่างคณะมี 3 หมู่วิชา ได้แก่ หมู่วิชาบรรณารักษ์และสารสนเทศศาสตร์ หมู่วิชารัฐประศาสนศาสตร์ หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้ากลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และศิลปะ, สังคมศาสตร์, บริหารธุรกิจและกฎหมาย และหมู่วิชาที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาของตนเองน้อยที่สุด ได้แก่ หมู่วิชาภาษาพม่า คิดเป็นร้อยละ 27.27

ในปีการศึกษา 2558 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ให้บริการสอนแก่นักศึกษาในสังกัดคณะของตนเอง คิดเป็นร้อยละ 55.52 จากตารางจะเห็นว่าคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์บริการการสอนแก่นักศึกษาในสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นเลย มี 3 หมู่วิชา ได้แก่ หมู่วิชาบรรณารักษ์และสารสนเทศศาสตร์ หมู่วิชารัฐประศาสนศาสตร์ หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้ากลุ่มวิชามนุษยศาสตร์และศิลปะ, สังคมศาสตร์, บริหารธุรกิจและกฎหมาย และคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเองน้อยที่สุด ได้แก่ หมู่วิชาภาษาจีน คิดเป็นร้อยละ 18.47

### 2.2.2 การให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่น

ปีการศึกษา 2558 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์นอกจากบริการสอนให้นักศึกษาในสังกัดคณะตนเองแล้ว ยังบริการสอนให้นักศึกษาในสังกัดคณะครุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะ

วิทยาการจัดการ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จากตารางในภาคเรียนที่ 1 ได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษา คิดเป็นร้อยละ 49.39 หมู่วิชาที่ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่น สูงสุดมี 3 หมู่วิชา คือ

หมู่วิชาภาษาศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 97.22

หมู่วิชาภาษาจีน คิดเป็นร้อยละ 88.03

หมู่วิชาภาษาเกาหลี คิดเป็นร้อยละ 82.14

หมู่วิชาที่ให้บริการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือหมู่วิชารัฐศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 7.99

ภาคเรียนที่ 2 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นโดยเฉลี่ยร้อยละ 64.18 หมู่วิชาที่ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นสูงสุดมี 3 หมู่วิชา คือ

หมู่วิชาภาษาพม่า คิดเป็นร้อยละ 97.22

หมู่วิชาภาษาเกาหลี คิดเป็นร้อยละ 70.97

หมู่วิชาศิลปกรรมและศิลปะประยุกต์ คิดเป็นร้อยละ 68.18

หมู่วิชาที่ให้บริการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือหมู่วิชาการศึกษา คิดเป็นร้อยละ 11.34

ในปีการศึกษา 2558 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาเต็มเวลาในสังกัดคณะอื่น คิดเป็นร้อยละ 43.22 หมู่วิชาที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดอื่นสูงสุดมี 3 หมู่วิชา คือ

หมู่วิชาภาษาจีน คิดเป็นร้อยละ 81.53

หมู่วิชาภาษาเกาหลี คิดเป็นร้อยละ 76.27

หมู่วิชาภาษาศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 74.74

หมู่วิชาที่ให้บริการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือหมู่วิชารัฐศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 4.33

### 3. วิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full-time Equivalent student : FTES)

#### จำแนกรายคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ในปีการศึกษา 2558 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาที่ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาที่เปิดสอนของคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ดังนี้

#### ตารางที่ 12 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ของคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

หมู่วิชา	ค่า FTES		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
หมู่วิชาภาษาจีน	1,018.01 FTES	80.83 FTES	549.42 FTES
หมู่วิชาภาษาอังกฤษและภาษาอังกฤษธุรกิจ	330.72 FTES	379.61 FTES	355.17 FTES
หมู่วิชาศิลปกรรมและศิลปะประยุกต์	8.39 FTES	3.68 FTES	6.04 FTES
หมู่วิชาฝรั่งเศส	8.84 FTES	5.17 FTES	7.00 FTES

หมวดวิชา	ค่า FTES		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	1,372.33 FTES	1,090.50 FTES	1,231.42 FTES
หมวดวิชาประวัติศาสตร์	16.00 FTES	49.33 FTES	32.67 FTES
หมวดวิชาบรรณารักษะและสารสนเทศศาสตร์	79.67 FTES	97.67 FTES	88.67 FTES
หมวดวิชาภาษาญี่ปุ่น	110.44 FTES	89.17 FTES	99.81 FTES
หมวดวิชาภาษาเกาหลี	4.66 FTES	5.17 FTES	4.92 FTES
หมวดวิชานิติศาสตร์	161.61 FTES	103.12 FTES	132.37 FTES
หมวดวิชาภาษาศาสตร์	12.00 FTES	20.33 FTES	16.17 FTES
หมวดวิชาดุริยางคศาสตร์	138.00 FTES	107.50 FTES	122.75 FTES
หมวดวิชาภาษาพม่า	3.67 FTES	5.51 FTES	4.59 FTES
หมวดวิชารัฐประศาสนศาสตร์	337.61 FTES	433.78 FTES	385.70 FTES
หมวดวิชารัฐศาสตร์	106.33 FTES	255.84 FTES	181.09 FTES
หมวดวิชาที่ไม่สามารถจัดเข้ากลุ่มวิชา มนุษยศาสตร์และศิลปะ, สังคมศาสตร์, บริหารธุรกิจและกฎหมาย	24.33 FTES	27.00 FTES	25.67 FTES
หมวดวิชาสังคมศาสตร์	20.33 FTES	241.27 FTES	130.80 FTES
หมวดวิชาสังคมวิทยา	2.33 FTES	27.33 FTES	23.83 FTES
หมวดวิชาภาษาไทย	191.17 FTES	161.50 FTES	176.34 FTES
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>3,964.44 FTES</b>	<b>3,184.31 FTES</b>	<b>3,574.38 FTES</b>

จากตารางที่ 12 พบว่า ในปีการศึกษา 2558 คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 3,574.38 FTES โดยจำแนกจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ภาคเรียนที่ 1 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 3,964.44 FTES และภาคเรียนที่ 2 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 3,184.31 FTES

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 หมวดวิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด คือรายวิชาการศึกษาทั่วไป(GE) เท่ากับ 1,372.33 FTES รองลงมาคือ หมวดวิชาภาษาจีน เท่ากับ 1,018 FTES และหมวดวิชา รัฐประศาสนศาสตร์ เท่ากับ 337.61 FTES ตามลำดับ หมวดวิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคือหมวดวิชา ภาษาพม่า เท่ากับ 3.67 FTES

ภาคเรียนที่ 2 จะพบว่าจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดคือ รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) เท่ากับ 1,090.50 FTES รองลงมาคือหมวดวิชา รัฐประศาสนศาสตร์ เท่ากับ 337.61 FTES และหมวดวิชา รัฐศาสตร์ เท่ากับ

255.84 FTES ตามลำดับ หมู่วิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคือหมู่วิชาภาษาเกาหลี เท่ากับ 5.17 FTES

ในปีการศึกษา 2558 จะพบว่ารายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดเท่ากับ 1,231.42 FTES รองลงมาคือหมู่วิชาภาษาจีน มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดเท่ากับ 549.42 FTES และหมู่วิชารัฐประศาสนศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดเท่ากับ 385.70 FTES ตามลำดับ หมู่วิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคือหมู่วิชาภาษาพม่า เท่ากับ 4.59 FTES

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

## วิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full-time Ezuivlent student : FTES)

### จำแนกตามคณะวิทยาการจัดการ

#### 1. จำนวนนักศึกษาหัวจริง

ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาการจัดการมีจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่เรียนในภาคปกติ จำนวนทั้งสิ้น 1,121 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2559)

#### 2. จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH)

##### 2.1 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษานักศึกษา (Student Credit Hours : SCH) จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน

ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาการจัดการมีจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่เรียนในภาคปกติ คิดเป็นหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 53,859 SCH โดยภาคเรียนที่ 1 มีนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนภาคปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตศึกษา 30,0631 SCH และภาคเรียนที่ 2 มีนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนภาคปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตศึกษา 23,796 SCH โดยจำแนกตามหมู่วิชา ดังนี้

ตารางที่ 13 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) ของคณะวิทยาการจัดการ จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน

หมู่วิชา	จำนวนหน่วยกิต (SCH)		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
หมู่วิชาการบัญชี	4,083 SCH	2,841 SCH	6,924 SCH
หมู่วิชาบริหารธุรกิจ	13,078 SCH	11,486 SCH	24,564 SCH
หมู่วิชาธุรกิจบริการ	272 SCH	212 SCH	484 SCH
หมู่วิชาการสื่อสาร	2,425 SCH	3,020 SCH	5,445 SCH
หมู่วิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	2,552 SCH	2,871 SCH	5,423SCH
หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้ากลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์, บริหารธุรกิจและกฎหมาย	2,262 SCH	1,407 SCH	3,669 SCH
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	549 SCH	96SCH	645 SCH
หมู่วิชาการตลาด	4,446 SCH	1,860 SCH	6,306 SCH
หมู่วิชาสิ่งพิมพ์	180 SCH	0 SCH	180 SCH
หมู่วิชาการประชาสัมพันธ์	216 SCH	3 SCH	219 SCH
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>30,063SCH</b>	<b>23,796 SCH</b>	<b>53,859 SCH</b>

## 2.2 สัดส่วนการให้บริการการสอน

ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาการจัดการบริการการสอนให้แก่นักศึกษาสังกัดคณะวิทยาการจัดการ ได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาเต็มเวลาในสังกัดของตนเอง คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 53,589 SCH หรือคิดเป็นร้อยละ 89.94 และบริการสอนให้แก่นักศึกษาเต็มเวลาสังกัดคณะอื่น คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 6,306 SCH หรือคิดเป็นร้อยละ 7.19 รายละเอียดดังตารางที่ 14

ตารางที่ 14 สัดส่วนการให้บริการสอนของคณะวิทยาการจัดการ จำแนกตามมหาวิทยาลัยและภาคเรียน

มหาวิทยาลัย	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				รวม 1 ปีการศึกษา			
	ในคณะ		ต่างคณะ		ในคณะ		ต่างคณะ		ในคณะ		ต่างคณะ	
	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ
มหาวิทยาลัยบัณฑิต	4,083	100.00	0	0.00	2841	92.39	234	7.61	6,924	96.73	234	3.27
มหาวิทยาลัยบริหารธุรกิจ	13,078	96.93	414	3.07	11486	98.36	192	1.64	24,564	97.59	606	2.41
มหาวิทยาลัยธุรกิจบริการ	272	100.00	0	0.00	212	100.00	0	0.00	484	100.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยสื่อสาร	2,425	100.00	0	0.00	3020	100.00	0	0.00	5,445	100.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	2,552	72.60	963	27.40	2871	80.15	711	19.85	5,423	76.41	1,674	23.59
มหาวิทยาลัยที่ไม่สามารถจัดเข้า กลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์, บริหารธุรกิจและกฎหมาย	2,262	96.05	93	3.95	1407	99.58	6	0.42	3,669	97.37	99	2.63
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	549	55.46	441	44.54	96	19.63	393	80.37	204	19.65	834	80.35
มหาวิทยาลัยพิมพ์	180	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	180	100.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยประชาสัมพันธ์	216	100.00	0	0.00	3	100.00	0	0.00	219	100.00	0	0.00
มหาวิทยาลัยตลาด	4,446	100.00	0	0.00	1860	90.91	186	9.09	1,860	90.91	186	9.09
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>57,633</b>	<b>86.77</b>	<b>4,584</b>	<b>13.23</b>	<b>23,796</b>	<b>93.25</b>	<b>1722</b>	<b>6.75</b>	<b>53,589</b>	<b>89.48</b>	<b>6,306</b>	<b>10.52</b>

### 2.2.1 การให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเอง

จากตารางที่ 14 ในภาคเรียนที่ 1 วิทยาการจัดการได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเองโดยเฉลี่ยร้อยละ 86.74 จากตารางจะเห็นว่าวิทยาการจัดการได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้บริการการสอนนักศึกษาต่างคณะมี 6 มหาวิทยาลัย คือ มหาวิทยาลัยบัณฑิต มหาวิทยาลัยธุรกิจบริการ มหาวิทยาลัยสื่อสาร มหาวิทยาลัยพิมพ์ มหาวิทยาลัยประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยตลาด และมหาวิทยาลัยที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาของตนเองน้อยที่สุด ได้แก่ รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 19.67

ภาคเรียนที่ 2 วิทยาการจัดการได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเองโดยเฉลี่ยร้อยละ 93.25 จากตารางจะเห็นว่าวิทยาการจัดการได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้บริการการสอนนักศึกษาต่างคณะมี 3 มหาวิทยาลัย ได้แก่ มหาวิทยาลัยธุรกิจบริการ มหาวิทยาลัยสื่อสาร มหาวิทยาลัยประชาสัมพันธ์ และมหาวิทยาลัยที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาของตนเองน้อยที่สุด ได้แก่ รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 19.65

ในปีการศึกษา 2558 วิทยาการจัดการให้บริการสอนแก่นักศึกษาในสังกัดคณะของตนเอง คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตเท่ากับ 53,589 SCH หรือคิดเป็นร้อยละ 89.48 จากตารางจะเห็นว่าวิทยาการจัดการบริการการสอนแก่นักศึกษาในสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นเลย มี 4 หมู่วิชา ได้แก่ หมู่วิชาธุรกิจบริการ หมู่วิชาการสื่อสาร หมู่วิชาสิ่งพิมพ์ หมู่วิชาการประชาสัมพันธ์ และวิทยาการจัดการบริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเองน้อยที่สุด ได้แก่ รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 19.65

### 2.2.2 การให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่น

ปีการศึกษา 2558 วิทยาการจัดการนอกจากบริการสอนให้นักศึกษาในสังกัดคณะตนเองแล้วยังบริการสอนให้นักศึกษาในสังกัดคณะครุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จากตารางในภาคเรียนที่ 1 ได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษา คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตเท่ากับ 4,584 SCH คิดเป็นร้อยละ 13.23 หมู่วิชาที่ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นสูงสุดมี 1 หมู่วิชา คือ

รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 80.33

หมู่วิชาที่ให้บริการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือ หมู่วิชาบริหารธุรกิจ คิดเป็นร้อยละ 3.07

ภาคเรียนที่ 2 วิทยาการจัดการให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นโดยเฉลี่ยร้อยละ 6.75 หมู่วิชาที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นสูงสุดมี 1 หมู่วิชา คือ

รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 80.37

หมู่วิชาที่ให้บริการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือหมู่วิชาบริหารธุรกิจ คิดเป็นร้อยละ 1.64

ในปีการศึกษา 2558 วิทยาการจัดการได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาเต็มเวลาในสังกัดคณะอื่น คิดเป็นร้อยละ 10.52 หมู่วิชาที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดอื่นสูงสุดมี 2 หมู่วิชา คือ

รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 80.35

หมู่วิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ เป็นร้อยละ 23.59

หมู่วิชาที่ให้บริการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือหมู่วิชาบริหารธุรกิจ คิดเป็นร้อยละ 2.41



### 3. วิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full-time Equivalent student : FTES)

#### จำแนกตามคณะวิทยาการจัดการ

ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาการจัดการมีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาที่ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาที่เปิดสอนของคณะวิทยาการจัดการคิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ดังนี้

**ตารางที่ 15** จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ของคณะวิทยาการจัดการ

หมู่วิชา	ค่า FTES		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
หมู่วิชาการบัญชี	226.83 FTES	170.83 FTES	198.83 FTES
หมู่วิชาบริหารธุรกิจ	726.56 FTES	648.78 FTES	687.67 FTES
หมู่วิชาธุรกิจบริการ	15.11 FTES	11.78 FTES	13.45 FTES
หมู่วิชาการสื่อสาร	134.72 FTES	167.78 FTES	151.25 FTES
หมู่วิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	141.78 FTES	199.00 FTES	170.39 FTES
หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้ากลุ่มสาขาวิชาสังคมศาสตร์, บริหารธุรกิจและกฎหมาย	125.67 FTES	78.50 FTES	102.09 FTES
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	6 FTES	27.17 FTES	28.84 FTES
หมู่วิชาการตลาด	247.00 FTES	113.67 FTES	180.34 FTES
หมู่วิชาสิ่งพิมพ์	10.00 FTES	0.00 FTES	5.00 FTES
หมู่วิชาการประชาสัมพันธ์	12.00 FTES	0.17 FTES	6.09 FTES
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>1,774.50 FTES</b>	<b>1,405.33 FTES</b>	<b>1,589.92 FTES</b>

จากตารางที่ 15 พบว่า ในปีการศึกษา 2558 คณะวิทยาการจัดการมีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,589.92 FTES โดยจำแนกจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ภาคเรียนที่ 1 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,774.50 FTES และภาคเรียนที่ 2 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 1,405.33 FTES

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 หมู่วิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุด คือหมู่วิชาบริหารธุรกิจ เท่ากับ 726.56 FTES รองลงมาคือ หมู่วิชาการตลาด เท่ากับ 247.00 FTES และหมู่วิชาการบัญชี เท่ากับ 226.83 FTES ตามลำดับ และหมู่วิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคือหมู่วิชาสิ่งพิมพ์ เท่ากับ 10.00 FTES

ภาคเรียนที่ 2 จะพบว่าจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดคือ หมู่วิชาบริหารธุรกิจ เท่ากับ 648.78 FTES รองลงมาคือหมู่วิชาเศรษฐศาสตร์ เท่ากับ 199.00 FTES และหมู่วิชาการบัญชี เท่ากับ 170.83 FTES ตามลำดับ หมู่วิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคือหมู่วิชาการประชาสัมพันธ์ เท่ากับ 0.17 FTES

ในปีการศึกษา 2558 จะพบว่ามหาวิทยาลัยบริหารธุรกิจ มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดเท่ากับ 687.67 FTES รองลงมาคือมหาวิทยาลัยการบัญชี มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดเท่ากับ 198.83 FTES และมหาวิทยาลัยการตลาด มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดเท่ากับ 180.34 FTES ตามลำดับ มหาวิทยาลัยที่จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคือมหาวิทยาลัยสิ่งพิมพ์ เท่ากับ 5.00 FTES

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

## วิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full-time Equivalent student : FTES)

### จำแนกตามคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

#### 1. จำนวนนักศึกษาหัวจริง

ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารมีจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่เรียนในภาคปกติ จำนวนทั้งสิ้น 124 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2559)

#### 2. จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH)

##### 2.1 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษานักศึกษา (Student Credit Hours : SCH) จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน

ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารมีจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่เรียนในภาคปกติ คิดเป็นหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 7,432 SCH โดยภาคเรียนที่ 1 มีนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนภาคปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตศึกษา 3,820 SCH และภาคเรียนที่ 2 มีนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนภาคปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตศึกษา 3,612 SCH โดยจำแนกตามหมู่วิชา ดังนี้

ตารางที่ 16 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) ของคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน

หมู่วิชา	จำนวนหน่วยกิต (SCH)		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
หมู่วิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร	304 SCH	78 SCH	382 SCH
หมู่วิชาส่งเสริมการเกษตร	0 SCH	78 SCH	78 SCH
หมู่วิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร	126 SCH	0 SCH	126 SCH
หมู่วิชาระบบเกษตร	845 SCH	665 SCH	1,510 SCH
หมู่วิชาสัตวศาสตร์	785 SCH	718 SCH	1,503 SCH
หมู่วิชาการประมง	6 SCH	9 SCH	15 SCH
หมู่วิชาเกษตรกลวิธาน	27 SCH	27 SCH	54 SCH
หมู่วิชาวนศาสตร์	15 SCH	66 SCH	81 SCH
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	817 SCH	1,003 SCH	1,820 SCH
หมู่วิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	394 SCH	488 SCH	882 SCH
หมู่วิชาพืชศาสตร์	369 SCH	282 SCH	651 SCH
หมู่วิชาอารักขาพืช	0 SCH	54 SCH	54 SCH
หมู่วิชาปฐพีวิทยา	132 SCH	144 SCH	276 SCH
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	0 SCH	0 SCH	0 SCH
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>3,820 SCH</b>	<b>3,612 SCH</b>	<b>7,432 SCH</b>

## 2.2 สัดส่วนการให้บริการการสอน

ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร บริการการสอนให้แก่นักศึกษาเต็มเวลา ในสังกัดของตนเอง คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 7,432 SCH หรือคิดเป็นร้อยละ 43.36 และ บริการสอนให้แก่นักศึกษาเต็มเวลาสังกัดคณะอื่น คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 9,707 SCH หรือ คิดเป็นร้อยละ 56.64 รายละเอียดดังตารางที่ 17

ตารางที่ 17 สัดส่วนการให้บริการสอนของคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร จำแนกตามสาขา และภาคเรียน

สาขาวิชา	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				รวม 1 ปีการศึกษา			
	ในคณะ		ต่างคณะ		ในคณะ		ต่างคณะ		ในคณะ		ต่างคณะ	
	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ
สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร	304	76.00	96	24.00	78	100.00	0	0.00	382	79.92	96	20.08
สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร	0	0.00	0	0.00	78	100.00	0	0.00	78	100.00	0	0.00
สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร	126	100.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	126	100.00	0	0.00
สาขาวิชาระบบเกษตร	845	100.00	0	0.00	665	100.00	0	0.00	1,510	100.00	0	0.00
สาขาวิชาสัตวศาสตร์	785	66.47	396	33.53	718	60.39	471	39.61	1,503	63.42	867	36.58
สาขาวิชาการประมง	6	2.90	201	97.10	9	5.08	168	94.92	15	3.91	369	96.09
สาขาวิชาเกษตรกลวิธาน	27	18.37	120	81.63	27	15.79	144	84.21	54	16.98	264	83.02
สาขาวิชาวนศาสตร์	15	100.00	0	0.00	66	100.00	0	0.00	81	100.00	0	0.00
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	817	56.82	621	43.18	1,003	60.97	642	39.03	1,820	59.03	1,263	40.97
สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	394	49.31	405	50.69	488	63.62	279	36.38	882	56.32	684	43.68
สาขาวิชาพืชศาสตร์	369	57.75	270	42.25	282	25.34	831	74.66	651	37.16	1,101	62.84
สาขาวิชาอารักขาพืช	0	0.00	0	0.00	54	100.00	0	0.00	54	100.00	0	0.00
สาขาวิชาปฐพีวิทยา	132	100.00	0	0.00	144	100.00	0	0.00	276	100.00	0	0.00
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	0	0.00	2,927	100.00	0	0.00	2,136	100.00	0	0.00	5,063	100.00
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>3,820</b>	<b>43.13</b>	<b>5,036</b>	<b>56.87</b>	<b>3,612</b>	<b>43.61</b>	<b>4,671</b>	<b>56.39</b>	<b>7,432</b>	<b>43.36</b>	<b>9,707</b>	<b>56.64</b>

### 2.2.1 การให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเอง

จากตารางที่ 17 ในภาคเรียนที่ 1 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษา สังกัดคณะตนเองโดยเฉลี่ยร้อยละ 43.13 จากตารางจะเห็นว่าคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ได้ ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้บริการการสอนนักศึกษาต่างคณะมี 4 สาขาวิชา คือ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร สาขาวิชาระบบเกษตร สาขาวิชาวนศาสตร์ สาขาวิชาปฐพีวิทยา และสาขาวิชาที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาของตนเองน้อยที่สุด ได้แก่ สาขาวิชาการประมง คิดเป็นร้อยละ 2.90

ภาคเรียนที่ 2 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเอง โดยเฉลี่ยร้อยละ 43.61 จากตารางจะเห็นว่าคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ได้ให้บริการการสอนแก่

นักศึกษาสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้บริการการสอนนักศึกษาต่างคณะมี 6 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร ภาควิชาระบบเกษตร ภาควิชาวนศาสตร์ ภาควิชาปฐพีวิทยา ภาควิชาอารักขาพืช และภาควิชาที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาของตนเองน้อยที่สุด ได้แก่ ภาควิชาการประมง คิดเป็นร้อยละ 5.08

ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ให้บริการสอนแก่นักศึกษาในสังกัดคณะของตนเอง คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตเท่ากับ 7,432 SCH หรือคิดเป็นร้อยละ 43.36 จากตารางจะเห็นว่าคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร บริการการสอนแก่นักศึกษาในสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นเลย มี 6 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาปฐพีวิทยา ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร ภาควิชาระบบเกษตร ภาควิชาวนศาสตร์ ภาควิชาอารักขาพืช ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร และคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเองน้อยที่สุด ได้แก่ ภาควิชาการประมง คิดเป็นร้อยละ 3.91

### 2.2.2 การให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่น

ปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร นอกจากบริการสอนให้นักศึกษาในสังกัดคณะตนเองแล้ว ยังบริการสอนให้นักศึกษาในสังกัดคณะครุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จากตารางในภาคเรียนที่ 1 ได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษา คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตเท่ากับ 5,036 SCH คิดเป็นร้อยละ 56.87 ภาควิชาที่ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นสูงสุดมี 3 ภาควิชา คือ

รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 100.00

ภาควิชาการประมง คิดเป็นร้อยละ 97.10

ภาควิชาเกษตรกลวิธาน คิดเป็นร้อยละ 81.63

ภาควิชาที่ให้บริการการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือภาควิชาวิศวกรรมเกษตร คิดเป็นร้อยละ 24.00

ภาคเรียนที่ 2 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นโดยเฉลี่ยร้อยละ 56.39 ภาควิชาที่ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นสูงสุดมี 3 ภาควิชา คือ

รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 100.00

ภาควิชาการประมง คิดเป็นร้อยละ 94.92

ภาควิชาพืชศาสตร์ คิดเป็นร้อยละ 74.66

ภาควิชาที่ให้บริการการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คิดเป็นร้อยละ 36.83

ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร ได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาเต็มเวลาในสังกัดคณะอื่น คิดเป็นร้อยละ 56.64 ภาควิชาที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดอื่นสูงสุดมี 3 ภาควิชา คือ

รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 100

ภาควิชาการประมง คิดเป็นร้อยละ 59.47

หมู่วิชาเกษตรกลวิธาน คิดเป็นร้อยละ 83.02

หมู่วิชาที่ให้บริการการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือหมู่วิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร คิดเป็นร้อยละ 20.08

### 3. วิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full-time Equivalent student : FTES)

#### จำแนกรายคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารมีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาที่ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาที่เปิดสอนของคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ดังนี้

ตารางที่ 18 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ของคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร

หมู่วิชา	ค่า FTES		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
หมู่วิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร	22.22 FTES	4.33 FTES	13.28 FTES
หมู่วิชาส่งเสริมการเกษตร	0.00 FTES	4.33 FTES	2.17 FTES
หมู่วิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร	7.00 FTES	0 FTES	3.50 FTES
หมู่วิชาระบบเกษตร	46.94 FTES	36.94 FTES	41.94 FTES
หมู่วิชาสัตวศาสตร์	65.61 FTES	66.06 FTES	65.84 FTES
หมู่วิชาการประมง	11.50 FTES	9.83 FTES	10.67 FTES
หมู่วิชาเกษตรกลวิธาน	8.17 FTES	9.50 FTES	8.84 FTES
หมู่วิชาวนศาสตร์	0.83 FTES	3.67 FTES	2.25 FTES
หมู่วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	79.89 FTES	91.39 FTES	85.64 FTES
หมู่วิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	44.39 FTES	42.61 FTES	43.50 FTES
หมู่วิชาพืชศาสตร์	35.50 FTES	61.83 FTES	48.67 FTES
หมู่วิชาอารักขาพืช	0.00 FTES	3.00 FTES	1.50 FTES
หมู่วิชาปฐพีวิทยา	7.33 FTES	8.00 FTES	7.67 FTES
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	162.61 FTES	118.67 FTES	140.64 FTES
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>555.11 FTES</b>	<b>460.17 FTES</b>	<b>507.64 FTES</b>

จากตารางที่ 18 พบว่า ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหารมีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 507.64 FTES โดยจำแนกจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ภาคเรียนที่ 1 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 555.11 FTES และภาคเรียนที่ 2 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 460.17 FTES

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 หมู่วิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลามากที่สุดคือ หมู่วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เท่ากับ 79.89 FTES รองลงมา คือ หมู่วิชาสัตวศาสตร์ เท่ากับ 65.61 FTES และหมู่วิชาระบบเกษตร เท่ากับ 46.94 FTES ตามลำดับ หมู่วิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคือ หมู่วิชาวนศาสตร์ เท่ากับ 0.83 FTES

ภาคเรียนที่ 2 จะพบว่าจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดคือ รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) เท่ากับ 118.67 FTES รองลงมาคือ หมู่วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เท่ากับ 91.39 FTES และหมู่วิชาระบบเกษตร เท่ากับ 66.06 FTES ตามลำดับ หมู่วิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคือหมู่วิชาวนศาสตร์ เท่ากับ 3.67 FTES

ในปีการศึกษา 2558 จะพบว่า รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) เท่ากับ 140.64 FTES รองลงมาคือ หมู่วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร เท่ากับ 85.64 FTES และหมู่วิชาสัตวศาสตร์ มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดเท่ากับ 65.84 FTES ตามลำดับ หมู่วิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคือหมู่วิชาอารักขาพืช เท่ากับ 1.50 FTES

## วิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full-time Ezuivlent student : FTES)

### จำแนกตามคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

#### 1. จำนวนนักศึกษาหัวจริง

ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่เรียนในภาคปกติ จำนวนทั้งสิ้น 319 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2559)

#### 2. จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (Student Credit Hours : SCH)

##### 2.1 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษานักศึกษา (Student Credit Hours : SCH) จำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน

ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่เรียนในภาคปกติ คิดเป็นหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 18,565 SCH โดยภาคเรียนที่ 1 มีนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนภาคปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตศึกษา 9,408 SCH และภาคเรียนที่ 2 มีนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนภาคปกติ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตศึกษา 9,157 SCH โดยจำแนกตามหมู่วิชา ดังนี้

ตารางที่ 19 จำนวนหน่วยกิตนักศึกษา (SCH) ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมจำแนกตามหมู่วิชาและภาคเรียน

หมู่วิชา	จำนวนหน่วยกิต (SCH)		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าได้ในกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรม	6 SCH	8 SCH	14 SCH
หมู่วิชาเซรามิกส์	826 SCH	594 SCH	1,420 SCH
หมู่วิชาก่อสร้าง - โยธา	366 SCH	300 SCH	666 SCH
หมู่วิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	1,462 SCH	1,620 SCH	3,082 SCH
หมู่วิชาไฟฟ้ากำลัง	507 SCH	759 SCH	1,266 SCH
หมู่วิชาอิเล็กทรอนิกส์	589 SCH	471 SCH	1,060 SCH
หมู่วิชาพื้นฐานวิศวกรรม	1,452 SCH	648 SCH	2,100 SCH
หมู่วิชาวิศวกรรมการจัดการ	138 SCH	250 SCH	388 SCH
หมู่วิชาคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม	522 SCH	672 SCH	1,194 SCH
หมู่วิชาอุตสาหกรรม	1,704 SCH	2,432 SCH	4,136 SCH
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	315SCH	153 SCH	468 SCH
หมู่วิชาระบบควบคุมอุตสาหกรรม	0 SCH	126 SCH	126 SCH
หมู่วิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์	705 SCH	508 SCH	1,213 SCH
หมู่วิชาเครื่องกล	188 SCH	420 SCH	608 SCH



หมู่วิชา	จำนวนหน่วยกิต (SCH)		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
หมู่วิชาการผลิต	116 SCH	196 SCH	312 SCH
รวมทั้งสิ้น	9,408 SCH	9,157 SCH	18,565 SCH

## 2.2 สัดส่วนการให้บริการการสอน

ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบริการการสอนให้นักศึกษาสังกัดคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาเต็มเวลาในสังกัดของตนเอง คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 20,903 SCH หรือคิดเป็นร้อยละ 86.12 และบริการสอนให้นักศึกษาเต็มเวลาสังกัดคณะอื่น คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษาเท่ากับ 3,369 SCH หรือคิดเป็นร้อยละ 13.88 รายละเอียดดังตารางที่ 20

ตารางที่ 20 สัดส่วนการให้บริการสอนของคณะครุศาสตร์ จำแนกตามหมู่วิชา และภาคเรียน

หมู่วิชา	ภาคเรียนที่ 1				ภาคเรียนที่ 2				รวม 1 ปีการศึกษา			
	ในคณะ		ต่างคณะ		ในคณะ		ต่างคณะ		ในคณะ		ต่างคณะ	
	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ	SCH	ร้อยละ
หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าได้ในกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรม	6	100.00	0	0.00	8	100.00	0	0.00	14	100.00	0	0.00
หมู่วิชาเซรามิกส์	826	88.44	108	11.56	594	100.00	0	0.00	1,420	92.93	108	7.07
หมู่วิชาก่อสร้าง - โยธา	366	76.25	114	23.75	300	78.13	84	21.88	666	77.08	198	22.92
หมู่วิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	1,462	95.12	75	4.88	1,620	91.53	150	8.47	3,082	93.20	225	6.80
หมู่วิชาไฟฟ้ากำลัง	507	100.00	0	0.00	759	100.00	0	0.00	1,266	100.00	0	0.00
หมู่วิชาอิเล็กทรอนิกส์	589	83.07	120	16.93	471	100.00	0	0.00	1,060	89.83	120	10.17
หมู่วิชาพื้นฐานวิศวกรรม	1,452	94.35	87	5.65	648	77.98	183	22.02	2,100	88.61	270	11.39
หมู่วิชาวิศวกรรมการจัดการ	138	100.00	0	0.00	138	100.00	0	0.00	276	100.00	0	0.00
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	0	0.00	0	0.00	153	6.39	2,241	93.61	153	6.39	2,241	93.61
หมู่วิชาคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม	522	91.10	51	8.90	573	100.00	0	0.00	1,095	95.55	51	4.45
หมู่วิชาระบบควบคุมอุตสาหกรรม	0	0.00	0	0.00	126	75.00	42	25.00	126	75.00	42	25.00
หมู่วิชาอุตสาหกรรม	1,704	96.93	54	3.07	1,758	100.00	0	0.00	3,462	98.46	54	1.54
หมู่วิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์	705	100.00	0	0.00	508	100.00	0	0.00	1,213	100.00	0	0.00
หมู่วิชาเครื่องกล	188	100.00	0	0.00	420	87.50	60	12.50	608	91.02	60	8.98
หมู่วิชาการผลิต	116	100.00	0	0.00	196	100.00	0	0.00	312	100.00	0	0.00
รวมทั้งสิ้น	9,408	93.92	609	6.08	9,157	76.84	2,760	23.16	18,565	84.64	3,369	15.36

### 2.3.1 การให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเอง

จากตารางที่ 20 ในภาคเรียนที่ 1 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเองโดยเฉลี่ยร้อยละ 93.92 จากตารางจะเห็นว่าคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้บริการการสอนนักศึกษาต่างคณะมี 6 ภาควิชา คือ ภาควิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าได้ในกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรม ภาควิชาไฟฟ้ากำลัง ภาควิชาวิศวกรรมการจัดการ ภาควิชาการผลิต ภาควิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ภาควิชาเครื่องกล และภาควิชาที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาของตนเองน้อยที่สุดได้แก่ ภาควิชาก่อสร้าง-โยธา คิดเป็นร้อยละ 76.25

ภาคเรียนที่ 2 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะตนเองโดยเฉลี่ยร้อยละ 80.23 จากตารางจะเห็นว่าคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้บริการการสอนนักศึกษาต่างคณะมี 9 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าได้ในกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรม ภาควิชาเซรามิกส์ ภาควิชาไฟฟ้ากำลัง ภาควิชาการผลิต ภาควิชาวิศวกรรมการจัดการ ภาควิชาคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม ภาควิชาอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ ภาควิชาอิเล็กทรอนิกส์ และภาควิชาที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาของตนเองน้อยที่สุด ได้แก่ รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 6.39

ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมให้บริการสอนแก่นักศึกษาในสังกัดคณะของตนเองคิดเป็นจำนวนหน่วยกิตเท่ากับ 9,408 SCH หรือคิดเป็นร้อยละ 93.92 จากตารางจะเห็นว่าคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบริการการสอนแก่นักศึกษาในสังกัดคณะของตนเองโดยไม่ได้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นเลย มี 5 ภาควิชา ได้แก่ ภาควิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าได้ในกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรม ภาควิชาไฟฟ้ากำลัง ภาควิชาวิศวกรรมการจัดการ ภาควิชาการผลิต ภาควิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์ และภาควิชาที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาของตนเองน้อยที่สุด ได้แก่ รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 6.39

### 2.3.2 การให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่น

ปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมบริการการสอนให้แก่ นักศึกษาสังกัดคณะตนเองเท่ากับ 18,565 SCH คิดเป็นร้อยละ 84.64 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมนอกจากบริการสอนให้แก่ นักศึกษาในสังกัดคณะตนเองแล้ว ยังบริการสอนให้แก่ นักศึกษาในสังกัดคณะครุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร โดยให้บริการการสอนแก่นักศึกษา จากตารางที่ 20 ในภาคเรียนที่ 1 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นโดยเฉลี่ยร้อยละ 6.08 ภาควิชาที่ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นสูงสุดมี 3 ภาควิชา คือ

ภาควิชาก่อสร้าง – โยธา คิดเป็นร้อยละ 23.75

ภาควิชาอิเล็กทรอนิกส์ คิดเป็นร้อยละ 16.93

ภาควิชาเซรามิกส์ คิดเป็นร้อยละ 11.56

ภาควิชาที่ให้บริการการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือภาควิชาอุตสาหกรรม คิดเป็นร้อยละ 3.07

ภาคเรียนที่ 2 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นโดยเฉลี่ย ร้อยละ 23.16 หน้าที่ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาสังกัดคณะอื่นสูงสุดมี 3 หน้าที่ คือ

รายวิชาการศึกษา (GE) คิดเป็นร้อยละ 93.61

หมู่วิชาระบบควบคุมอุตสาหกรรม คิดเป็นร้อยละ 25.00

หมู่วิชาก่อสร้าง – โยธา คิดเป็นร้อยละ 21.88

หมู่วิชาที่ให้บริการการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือหมู่วิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม คิดเป็นร้อยละ 8.47

ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมได้ให้บริการการสอนแก่นักศึกษาเต็มเวลาในสังกัด คณะอื่น คิดเป็นร้อยละ 15.36 หน้าที่ให้บริการสอนแก่นักศึกษาสังกัดอื่นสูงสุด มี 3 หน้าที่ คือ

รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) คิดเป็นร้อยละ 93.61

หมู่วิชาระบบควบคุมอุตสาหกรรม คิดเป็นร้อยละ 25.00

หมู่วิชาก่อสร้าง – โยธา คิดเป็นร้อยละ 22.92

หมู่วิชาที่ให้บริการการสอนนักศึกษาคณะอื่นน้อยที่สุดคือหมู่วิชาอุตสาหกรรม คิดเป็นร้อยละ 1.54

### 3. วิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full-time Equivalent student : FTES)

#### จำแนกตามคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาที่ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาที่เปิดสอนของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ดังนี้

#### ตารางที่ 21 จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ของคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

หมู่วิชา	ค่า FTES		
	ภาคเรียนที่ 1	ภาคเรียนที่ 2	รวม 1 ปีการศึกษา
หมู่วิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าได้ในกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรม	0.33 FTES	0.44 FTES	0.39 FTES
หมู่วิชาเซรามิกส์	51.89 FTES	33.00 FTES	42.44 FTES
หมู่วิชาก่อสร้าง - โยธา	26.67 FTES	21.33 FTES	24.00 FTES
หมู่วิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม	85.39 FTES	98.33 FTES	91.86 FTES
หมู่วิชาไฟฟ้ากำลัง	28.17 FTES	42.17 FTES	35.17 FTES
หมู่วิชาอิเล็กทรอนิกส์	39.39 FTES	26.17 FTES	32.78 FTES
หมู่วิชาพื้นฐานวิศวกรรม	85.50 FTES	46.17 FTES	65.83 FTES
หมู่วิชาวิศวกรรมการจัดการ	7.67 FTES	13.89 FTES	10.78 FTES
หมู่วิชาคอมพิวเตอร์อุตสาหกรรม	31.83 FTES	37.33 FTES	34.58 FTES
หมู่วิชาอุตสาหกรรม	97.67 FTES	135.11 FTES	116.39 FTES
รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE)	153.33 FTES	133.00 FTES	143.17 FTES
หมู่วิชาระบบควบคุมอุตสาหกรรม	0.00 FTES	9.33 FTES	4.67 FTES
หมู่วิชาวิศวกรรมโลจิสติกส์	39.17 FTES	28.22 FTES	33.70 FTES
หมู่วิชาเครื่องกล	26.00 FTES	26.67 FTES	26.34 FTES
หมู่วิชาการผลิต	19.33 FTES	10.89 FTES	15.11 FTES
<b>รวมทั้งสิ้น</b>	<b>693.33 FTES</b>	<b>662.06 FTES</b>	<b>677.20 FTES</b>

จากตารางที่ 21 พบว่า ในปีการศึกษา 2558 คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรมมีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาเท่ากับ 677.20 FTES โดยจำแนกจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา ภาคเรียนที่ 1 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 693.33 FTES และภาคเรียนที่ 2 มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา เท่ากับ 662.06 FTES

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2558 จะพบว่าจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดคือ รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) เท่ากับ 153.33 FTES รองลงมาคือ หนูวิชาพื้นฐานวิศวกรรมเท่ากับ 85.50 FTES และหนูวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เท่ากับ 85.39 FTES ตามลำดับ หนูวิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคือหนูวิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าได้ในกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรม เท่ากับ 0.33 FTES

ภาคเรียนที่ 2 จะพบว่าจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดคือ หนูวิชาอุตสาหกรรมเท่ากับ 135.11 FTES รองลงมาคือ รายวิชาการศึกษาทั่วไป (GE) เท่ากับ 133.00 FTES และหนูวิชาหนูวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เท่ากับ 98.33 FTES ตามลำดับ หนูวิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคือหนูวิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าได้ในกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรม เท่ากับ 0.44 FTES

ในปีการศึกษา 2558 จะพบว่ารายวิชาการศึกษาทั่วไป(GE) มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาสูงสุดเท่ากับ 143.17 FTES รองลงมาคือ หนูวิชาออกแบบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เท่ากับ 116.39 FTES และหนูวิชาพื้นฐานวิศวกรรม เท่ากับ 65.83 FTES ตามลำดับ หนูวิชาที่มีจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาน้อยที่สุดคือหนูวิชาที่ไม่สามารถจัดเข้าได้ในกลุ่มสาขาวิชาวิศวกรรม เท่ากับ 0.39 FTES

## บทที่ 5

### สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Students : FTES) นักศึกษาภาคปกติของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ภาคเรียนปกติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 และเพื่อนำเสนอข้อมูลจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ให้แก่คณะ/หน่วยงาน นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อไป

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ นักศึกษาภาคเรียนปกติที่ลงทะเบียนเรียนในแต่ละรายวิชาที่เปิดสอนในปีการศึกษา 2558 ในระดับปริญญาตรี ทุกภาคการศึกษา และทุกชั้นปี ตามระบบฐานข้อมูลนักศึกษาลงทะเบียนของกองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

#### 1. สรุปผลการวิจัย

จากผลการวิเคราะห์ที่พบสรุปได้ ดังนี้

1. ปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีจำนวนนักศึกษาหัวจริงที่ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนปกติ รวมทั้งสิ้น 3,678 คน คณะที่มีจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนมากที่สุด คือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มีจำนวน 1,183 คน รองลงมา คือ คณะวิทยาการจัดการ จำนวน 1,121 คน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 550 คน คณะครุศาสตร์ จำนวน 381 คน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 319 คน และคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร จำนวน 124 คน (ข้อมูล ณ วันที่ 22 มิถุนายน 2559)

2. ปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาที่เปิดสอนตามคณะต่างๆ คิดเป็นจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา เท่ากับ 229,984 SCH คณะที่มีจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาที่เปิดสอนตามคณะต่างๆ มากที่สุด คือ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 72,158 SCH รองลงมา คือ คณะวิทยาการจัดการ จำนวน 53,859 SCH คณะครุศาสตร์ จำนวน 41,956 SCH คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 36,014 SCH คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 18,565 SCH และคณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร จำนวน 7,432 SCH

3. ปีการศึกษา 2558 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม มีจำนวนนักศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนตามรายวิชาที่เปิดสอนตามคณะต่างๆ คิดเป็นจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) เท่ากับ 9,355.40 FTES ได้แก่ คณะครุศาสตร์ จำนวน 1,297.46 FTES คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 1,858.82 FTES คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จำนวน 3,574.38 FTES คณะวิทยาการจัดการ จำนวน 1,589.92 FTES คณะเทคโนโลยีการเกษตรและอาหาร จำนวน 507.64 FTES และคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จำนวน 677.20 FTES

## 2. ข้อเสนอแนะ

จากผลการวิจัย เรื่อง การศึกษาจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (Full Time Equivalent Students : FTES) ภาคเรียนปกติของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ขอนำข้อเสนอแนะผลการวิจัย ดังนี้

### 1. ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้

1.1 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม สามารถนำข้อมูลจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาที่มีมากน้อยตามลำดับของแต่ละคณะไปพิจารณากำหนดนโยบายและแผนงาน การวิเคราะห์ การตัดสินใจ การกำหนดทิศทางและนโยบายการดำเนินงานของผู้บริหาร การพิจารณาจัดสรรทรัพยากรการบริหารภายในมหาวิทยาลัยอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

1.2 คณะสามารถนำข้อมูลจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) เป็นข้อมูลพื้นฐานในประมาณการรายรับงบประมาณของหน่วยงาน

1.3 คณะสามารถนำข้อมูลจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์ภาระงานสอนของอาจารย์

1.4 คณะสามารถนำข้อมูลจำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) เป็นข้อมูลในการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลิต

### 2. ข้อเสนอแนะในการนำวิจัยครั้งต่อไป

1.1 ควรมีการวิจัยเกี่ยวกับการวิเคราะห์ภาระงานสอนของอาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

1.2 ควรมีการวิจัยเกี่ยวกับการวิเคราะห์ต้นทุนต่อหน่วยผลิตของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

## เอกสารอ้างอิง

---

- ราชภัฏพิบูลสงคราม,มหาวิทยาลัย. (2549). **ข้อบังคับมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามว่าด้วยการจัดการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ.2549**. พิษณุโลก: มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.
- ปราณี วงษ์สวัสดิ์. (2546). **การวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ปีการศึกษา 2545**. พิษณุโลก : มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม.
- เทคโนโลยีราชมงคลพระนคร,มหาวิทยาลัย. (2554). **รายงานการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES) ปีการศึกษา 2553**. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยราชมงคลพระนคร.
- ศิลปากร, มหาวิทยาลัย. (2554). **รายงานการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลา (FTES)ปีการศึกษา 2554**. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศิลปากร.
- เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, มหาวิทยาลัย. (2556). **รายงานจำนวนนักศึกษาเต็มเวลาและภาระงานสอนของอาจารย์ ปีการศึกษา 2555**. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.
- สงขลานครินทร์, มหาวิทยาลัย. (2556). **รายงานการวิเคราะห์จำนวนนักศึกษาเต็มเวลาปีการศึกษา 2555**. สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.



## ประวัติผู้วิจัย

---

ชื่อ-นามสกุล : นางสาวจารุพัทธ์ จันทะวง  
ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป  
สังกัด คณะ/สำนัก/กอง/ศูนย์ : กองนโยบายและแผน  
ระดับการศึกษา : ปริญญาตรี  
สถานที่ติดต่อ : 1/35 หมู่ 10 ตำบลท่าทอง  
อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก  
หมายเลขโทรศัพท์ : 084-5922517  
E - mail : jarupak\_phet@psru

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิษณุโลกสงคราม

ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม