



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
เรื่อง การรับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี
ภาคปกติ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ รอบ ๓

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์เปิดรับสมัครสอบคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาตรี ๔ ปี ภาคปกติ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ รอบ ๓ ผู้สนใจสามารถสมัครผ่านทางเว็บไซต์หรือสมัครได้ด้วยตนเอง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. สมัครผ่านทางเว็บไซต์ <http://reg.rru.ac.th> ตั้งแต่วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ โดยมีขั้นตอนดังนี้

- ๑.๑ กรอกข้อมูลการสมัครให้ครบถ้วนทุกรายการ
- ๑.๒ หลักฐานที่ต้องนำมาในวันสัมภาษณ์
 - (๑) บัตรประจำตัวผู้สมัคร ที่ติดรูปแล้ว
 - (๒) สำเนาใบแสดงผลการเรียน
 - (๓) บัตรประจำตัวประชาชน

หมายเหตุ ผู้สมัครผ่านทางเว็บไซต์ของมหาวิทยาลัยจะต้องตรวจสอบคุณสมบัติในสาขาวิชาที่ตนเองสมัครว่าเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากมหาวิทยาลัยตรวจสอบพบว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกตัดสิทธิ์ในสาขาวิชานั้นๆ และไม่มีสิทธิ์เรียกร้องใดๆ จากมหาวิทยาลัย

๒. สมัครด้วยตนเอง สมัครด้วยตนเองได้ที่ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ (ในเมือง) ตั้งแต่วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ ทุกวันเวลา ๘.๓๐ น. – ๑๕.๓๐ น. เว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันหยุดตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด

- ๒.๑ กรอกข้อมูลการสมัครให้ครบถ้วนทุกรายการ
- ๒.๒ หลักฐานที่ต้องนำมาในวันสอบข้อเขียน/สัมภาษณ์
 - (๑) บัตรประจำตัวผู้สมัคร ที่ติดรูปแล้ว
 - (๒) สำเนาใบแสดงผลการเรียน
 - (๓) บัตรประจำตัวประชาชน

หมายเหตุ ผู้สมัครจะต้องตรวจสอบคุณสมบัติในสาขาวิชาที่ตนเองสมัครว่าเป็นผู้มีคุณสมบัติตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด หากมหาวิทยาลัยตรวจสอบพบว่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกตัดสิทธิ์ในสาขาวิชานั้น ๆ

๓. ค่าธรรมเนียมการสมัคร

ค่าธรรมเนียมการสมัคร ๓๐๐ บาท

๔. วันเวลาในการคัดเลือกและประกาศผลการคัดเลือก

กิจกรรม	วัน เดือน ปี	หมายเหตุ
รับสมัคร	๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ - ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๕	ทุกคณะ
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ	๑๔ ธันวาคม ๒๕๖๕	ทุกคณะ
สอบข้อเขียน	๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๕	เฉพาะคณะครุศาสตร์
สอบสัมภาษณ์	๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๕	ทุกคณะ
ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือก	๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕	ทุกคณะ
ชำระเงินค่าลงทะเบียน	๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ - ๔ มกราคม ๒๕๖๖	ทุกคณะ หากพ้นกำหนดถือว่าสละสิทธิ์

๕. ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์สอบ/ผลการสอบคัดเลือก/การรายงานตัว

ประกาศรายชื่อผู้ผ่านการคัดเลือกที่ เว็บไซต์ <http://reg.rru.ac.th>

๖. รายละเอียดคณะและสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร ดังเอกสารแนบท้ายประกาศ

๗. ข้อกำหนด

๖.๑ เฉพาะนักศึกษา คณะครุศาสตร์ เรียนที่มหาวิทยาลัยศุภยาลักษณ์ และชั้นปีที่ ๑ ชั้นปีที่ ๒ ต้องอยู่หอพักที่มหาวิทยาลัยจัดให้ (บางคล้า)

๖.๒ กรณีสาขาวิชาใดที่มีผู้รายงานตัวลงทะเบียนเรียนไม่ถึงจำนวน ๑๒ คน มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ไม่เปิดเรียนในสาขานั้น โดยให้สิทธิ์ผู้สมัครเลือกเรียนสาขาวิชาใหม่ได้ตามหลักเกณฑ์ของสาขานั้น ๆ กำหนด

๖.๓ กรณีสาขาวิชาใดที่เปิดเป็นแขนงวิชาหรือรับวุฒิมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือ ปวส. จำนวนผู้สมัครรายงานตัวลงทะเบียนไม่ถึง ๒๐ คน มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ไม่เปิดเรียนในสาขานั้น โดยให้สิทธิ์ผู้สมัครเลือกเรียนสาขาวิชาใหม่ได้ตามหลักเกณฑ์ของสาขานั้นๆ กำหนด

ประกาศ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิภัทร สิมะโรจนา)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดี

คณะและสาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร

คณะครุศาสตร์

(เรียนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ วิทยาเขตบางคล้า)

หลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต (ค.บ.)

ลำดับที่	สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	จำนวนรับ	คุณสมบัติ/เกณฑ์การคัดเลือก
๑	คอมพิวเตอร์ศึกษา	๖๐	๑) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือเทียบโอนมาจากสถาบันการศึกษาอื่นๆ ๒) มีเกรดเฉลี่ยระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐
๒	คณิตศาสตร์	๖๐	๑) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า (เฉพาะสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์) (ไม่รับผู้ที่จบ ปวช. ปวส.) ๒) มีเกรดเฉลี่ยระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สายวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ ๓) มีเกรดเฉลี่ยวิชาคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐
๓	วิทยาศาสตร์ทั่วไป	๖๐	๑) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ (เฉพาะสายวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์) ๒) มีเกรดเฉลี่ยระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐
๔	สังคมศึกษา	๖๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ สายวิทยาศาสตร์ หรือ สายศิลป์ (ไม่รับผู้ที่จบ ปวช. ปวส.)
๕	ภาษาอังกฤษ	๖๐	๑) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือเทียบโอนมาจากสถาบันการศึกษาอื่นๆ ๒) มีเกรดเฉลี่ยระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ หรือมีเกรดเฉลี่ยเฉพาะวิชาภาษาอังกฤษ ไม่ต่ำกว่า ๓.๐๐ หมายเหตุ หากมีผลสอบมาตรฐานภาษาอังกฤษ เช่น CU-TEP, TU-GET, IELTS, TOEIC, TOEFL มาแสดงจะพิจารณาเป็นพิเศษ
๖	การสอนภาษาจีน	๓๐	๑) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือเทียบโอนมาจากสถาบันการศึกษาอื่นๆ ๒) มีเกรดเฉลี่ยระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐
๗	การศึกษาปฐมวัย	๖๐	๑) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบโอนมาจากสถาบันการศึกษาอื่นๆ (ไม่รับผู้ที่จบ ปวช. ปวส.) ๒) มีเกรดเฉลี่ยระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ไม่ต่ำกว่า ๒.๗๕
๘	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา	๖๐	๑) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า ๒) มีเกรดเฉลี่ยระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ไม่ต่ำกว่า ๒.๕๐

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
(เรียนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ วิทยาเขตบางคล้า)

หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต (ส.บ.)

ลำดับที่	สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	จำนวนรับ	คุณสมบัติ
๑	สาธารณสุขศาสตร์	๔๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า เกรดเฉลี่ย ๒.๐๐ ขึ้นไป

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)

๒	เทคโนโลยีการเกษตร	๒๕	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า ทุกสายการเรียน
---	-------------------	----	---

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)

๓	การอาหารและธุรกิจบริการ	๒๕	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า
๔	เทคโนโลยีสารสนเทศ	๒๕	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า
๕	เคมีชีวภาพและพลังงานทางเลือก	๒๕	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือ ปวส.ที่มีประสบการณ์ทางด้านเคมีอุตสาหกรรม หรือ พลังงาน หรือด้านที่เกี่ยวข้อง
๖	วิทยาการคอมพิวเตอร์	๒๕	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า
๗	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	๘๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า แผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ เท่านั้น
๘	การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	๒๕	เป็นผู้กำลังศึกษาหรือสำเร็จการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ในแผนการเรียนวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ หรือเทียบเท่า ที่เรียนทางด้านวิทยาศาสตร์

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
(เรียนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ วิทยาเขตบางคล้า)

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต (วท.บ.)

ลำดับที่	สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	จำนวนรับ	คุณสมบัติ/เกณฑ์การคัดเลือก
๑	วิศวกรรมไฟฟ้า	๖๐ ขั้นต่ำ ๒๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. ทุกสาขาวิชา หรือ ปวส. สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง, สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์, สาขาวิชาโทรคมนาคม, สาขาวิชาคอมพิวเตอร์, สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์, สาขาวิชาเครื่องมือวัด, และสาขาวิชาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
๒	วิศวกรรมเครื่องกลยานยนต์	๓๐ ขั้นต่ำ ๒๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. สาขาทางด้านช่างอุตสาหกรรม หรือ ปวส. สาขาทางด้านช่างอุตสาหกรรม

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)

ลำดับที่	สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	จำนวนรับ	คุณสมบัติ/เกณฑ์การคัดเลือก
๓	วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	๓๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. ทุกสาขาวิชา
๔	วิศวกรรมการผลิตอัตโนมัติ	๓๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. ทุกสาขาวิชา

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต (ทล.บ.)

๕	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๓๐ ขั้นต่ำ ๒๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า ปวช. ทุกสาขาวิชา หรือ ปวส. หรือเทียบเท่า สาขาวิชาช่างยนต์, สาขาวิชาช่างเชื่อมโลหะ, สาขาวิชาช่างกลโรงงาน, สาขาวิชาช่างเทคนิคอุตสาหกรรม, สาขาวิชาช่างไฟฟ้ากำลัง, สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์, สาขาวิชาแมคคาทรอนิกส์, สาขาวิชาเทคนิคการผลิต, สาขาวิชาช่างซ่อมบำรุง, สาขาวิชาช่างแม่พิมพ์โลหะ, สาขาวิชาช่างแม่พิมพ์พลาสติก, สาขาวิชาช่างเครื่องกลหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง, สาขาวิชาช่างโลหะ, สาขาวิชาช่างกลทาง การเกษตร, สาขาวิชาช่างเขียนแบบเครื่องกล และสาขาที่เกี่ยวข้อง
---	---------------------	------------------	--

คณะวิทยาการจัดการ

(เรียนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ อำเภอเมือง)

หลักสูตร บริหารธุรกิจบัณฑิต (บธ.บ.)

ลำดับที่	สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	จำนวนรับ	คุณสมบัติ
๑	การจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่	๖๐	๑) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. ๒) เกรดเฉลี่ยสะสม ไม่ต่ำกว่า ๒.๐๐
๒	การตลาด	๖๐ ขั้นต่ำ ๒๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือ ปวส.
๓	คอมพิวเตอร์ธุรกิจ	๘๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือ ปวช.
๔	การจัดการ	๑๖๐ ขั้นต่ำ ๒๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือ ปวส.
๕	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	๖๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า <u>หมายเหตุ</u> วิธีการคัดเลือก สอบข้อเขียน และ/หรือสอบสัมภาษณ์

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.)

๖	การท่องเที่ยวเพื่อการพัฒนา	๕๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า
---	----------------------------	----	--

หลักสูตรนิเทศศาสตรบัณฑิต (นศ.บ.)

ลำดับที่	สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	จำนวนรับ	คุณสมบัติ/เกณฑ์การคัดเลือก
๗	นิเทศศาสตรบัณฑิต	๖๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า

หลักสูตรบัญชีบัณฑิต (บช.บ.)

๘	การบัญชี	๑๒๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือ ปวช.
---	----------	-----	--

**คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
(เรียนที่มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ อำเภอเมือง)**

หลักสูตรศิลปกรรมศาสตรบัณฑิต (ศ.บ.)

ลำดับที่	สาขาวิชาที่เปิดรับสมัคร	จำนวนรับ	คุณสมบัติ
๑	ทัศนศิลป์และมิเดียอาร์ต	๔๐	๑) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. ๒) มีความสนใจในการเรียนรู้ ด้านศิลปะและการออกแบบ
๒	ดนตรี - วิชาเอกดนตรีสากล - วิชาเอกดนตรีไทย	๓๐	๑) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. ๒) มีความสามารถปฏิบัติเครื่องดนตรีสากลหรือดนตรีไทย

หลักสูตรนิติศาสตรบัณฑิต (น.บ.)

๓	นิติศาสตร์	๕๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือ ปวช.
---	------------	----	--

หลักสูตรศิลปศาสตรบัณฑิต (ศศ.บ.)

๔	ภาษาอังกฤษ	๓๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า
๕	การพัฒนาสังคม	๒๕	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า
๖	ภาษาไทยสำหรับชาวต่างประเทศ	๓๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า

หลักสูตรรัฐศาสตรบัณฑิต (ร.บ.)

๗	รัฐศาสตร์	๖๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือ ปวช.
---	-----------	----	--

หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต (รป.บ.)

๘	รัฐประศาสนศาสตร์	๑๒๐	เป็นผู้สำเร็จการศึกษาหรือกำลังศึกษาชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า
---	------------------	-----	--

ข้อกำหนด

๑. กรณีสาขาวิชาใดที่มีผู้รายงานตัวลงทะเบียนเรียนไม่ถึงจำนวน ๑๒ คน มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ไม่เปิดเรียนในสาขาวิชานั้น โดยให้สิทธิ์ผู้สมัครเลือกเรียนสาขาวิชาใหม่ได้ตามหลักเกณฑ์ของสาขาวิชานั้น ๆ กำหนด
๒. กรณีสาขาวิชาใดที่เปิดเป็นแขนงวิชาหรือรับวุฒิมัธยมศึกษาปีที่ ๖ หรือเทียบเท่า หรือ ปวช. หรือ ปวส. จำนวนผู้สมัครรายงานตัวลงทะเบียนไม่ถึง ๒๐ คน มหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ไม่เปิดเรียนในสาขาวิชานั้น โดยให้สิทธิ์ผู้สมัครเลือกเรียนสาขาวิชาใหม่ได้ตามหลักเกณฑ์ของสาขาวิชานั้น ๆ กำหนด