



โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2558)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) รหัส กลุ่มเรียน.....

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

| ภาคการศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | เกรด | ภาคการศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | นก. | เกรด |
|---|----------|------------------------------------|-----|------|--|----------|-----------------------------------|-----|------|
| ก. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 30 หน่วยกิต | | | | | | 9000131 | ภาษาเขมรเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | |
| ก.1 กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 12 หน่วยกิต | | | | | | 9000132 | ภาษาลาวเพื่อการสื่อสาร | 3 | |
| 1) รายวิชาบังคับ 9 หน่วยกิต | | | | | | 9000133 | ภาษาลาวเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | |
| | 9000112 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร | 3 | | 3) รายวิชาบังคับเรียนโดยไม่นับหน่วยกิต ในกรณีนักศึกษาทดสอบความสามารถทางภาษาไทยไม่ผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำ | | | | |
| | 9000113 | ภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ | 3 | | | 9000110 | ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร | 3 | |
| | 9000114 | ภาษาอังกฤษเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | ก.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | |
| 2) รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต | | | | | | 9000205 | พฤติกรรมมนุษย์กับการพัฒนาตน | 3 | |
| ในกรณีนักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาภาษาอื่นๆ ที่ไม่ใช่รายวิชาภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้ หรือการอ่านภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน จะต้องเลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต และต้องเป็นรายวิชาในกลุ่มเดียวกัน | | | | | | 9000206 | ความจริงของชีวิต | 3 | |
| | 9000111 | ภาษาไทยเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | | 9000207 | สารสนเทศเพื่อการศึกษาขั้นคว่ำ | 3 | |
| | 9000115 | การอ่านภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน | 3 | | | 9000208 | สุนทรียภาพของชีวิต | 3 | |
| | 9000116 | ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร | 3 | | ก.3 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | |
| | 9000117 | ภาษาจีนเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | 1) รายวิชาบังคับ | | | | |
| | 9000118 | ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร | 3 | | | 9000305 | นครศรีธรรมราชศึกษา | 3 | |
| | 9000119 | ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | 2) รายวิชาเลือก เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต | | | | |
| | 9000120 | ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร | 3 | | | 9000304 | ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง | 3 | |
| | 9000121 | ภาษาเกาหลีเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | | 9000306 | อาเซียนศึกษา | 3 | |
| | 9000122 | ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร | 3 | | | 9000307 | พลเมืองกับความรับผิดชอบต่อสังคม | 3 | |
| | 9000123 | ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | | 9000308 | พลวัตของสังคมโลก | 3 | |
| | 9000124 | ภาษามาลาเซียเพื่อการสื่อสาร | 3 | | | 9000309 | การจัดการเพื่อชีวิต | 3 | |
| | 9000125 | ภาษามาลาเซียเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | ก.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | |
| | 9000126 | ภาษาพม่าเพื่อการสื่อสาร | 3 | | | 9000403 | พีชพรรณเพื่อชีวิต | 3 | |
| | 9000127 | ภาษาพม่าเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | | 9000406 | เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อชีวิต | 3 | |
| | 9000128 | ภาษาเวียดนามเพื่อการสื่อสาร | 3 | | | 9000407 | การคิดและการตัดสินใจ | 3 | |
| | 9000129 | ภาษาเวียดนามเพื่อการประยุกต์ใช้ | 3 | | | 9000408 | การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสิ่งแวดล้อม | 3 | |
| | 9000130 | ภาษาเขมรเพื่อการสื่อสาร | 3 | | | 9000409 | การเกษตรในชีวิตประจำวัน | 3 | |
| | | | | | | 9000410 | การบริหารจัดการสุขภาพ | 3 | |

| ภาคการ ศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น.ก. | เกรด |
|--|----------|--|------|------|
| หมายเหตุ บัณฑิตเรียน 1 วิชาคือ 9000403 พิษพรรณเพื่อชีวิต เฉพาะนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษา | | | | |
| ข. หมวดวิชาเฉพาะ 84 หน่วยกิต (1) หมวดวิชาแกนพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 12 นก. ข.1 วิชาฮาร์ดแวร์และสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 12 นก. ส่วนระดับปริญญาตรี เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้จากรายวิชาต่อไปนี้ | | | | |
| | 5701101 | การสื่อสารข้อมูล | 3 | |
| | 5701102 | การวิเคราะห์และซ่อมบำรุงไมโครคอมพิวเตอร์ | 3 | |
| | 5702104 | พื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ | 3 | |
| | 5702109 | สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ | 3 | |
| (2) หมวดวิชาเฉพาะทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 48 หน่วยกิต ข.2 วิชาโครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศและพื้นฐาน ของระบบคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 12 นก. ส่วนระดับปริญญาตรี เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้จากรายวิชาต่อไปนี้ ข.2.1 วิชาโครงสร้างพื้นฐานของระบบสารสนเทศ ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 6 นก. ส่วนระดับปริญญาตรี เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้จากรายวิชาต่อไปนี้ | | | | |
| | 5701201 | การวิเคราะห์และออกแบบระบบ | 3 | |
| | 5701202 | ระบบฐานข้อมูล | 3 | |
| ข.2.2 วิชาโครงสร้างพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์ | | | | |
| | 5702201 | ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ | 3 | |
| | 5702202 | ไมโครโปรเซสเซอร์และไมโครคอนโทรลเลอร์ | 3 | |
| ข.3 วิชาวิธีการทางซอฟต์แวร์ ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 12 นก. ส่วนระดับปริญญาตรี เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้จากรายวิชาต่อไปนี้ | | | | |
| | 5701301 | หลักการเขียนโปรแกรม | 3 | |
| | 5701302 | โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี | 3 | |
| | 5702301 | หลักการพัฒนาซอฟต์แวร์ และระบบสารสนเทศ | 3 | |
| | 5702302 | การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ | 3 | |

| ภาคการ ศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น.ก. | เกรด |
|---|----------|--|------|------|
| ข.4 วิชาเทคโนโลยีเพื่อการประยุกต์ ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 12 นก. ส่วนระดับปริญญาตรี เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้จากรายวิชาต่อไปนี้ | | | | |
| | 5701401 | คอมพิวเตอร์กราฟิกส์ | 3 | |
| | 5701402 | เทคโนโลยีมัลติมีเดีย | 3 | |
| | 5702401 | การประยุกต์ใช้งาน โปรแกรมสำเร็จรูป | 3 | |
| | 5702402 | เทคโนโลยีแอนิเมชัน 1 | 3 | |
| ข.5 วิชาประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศขั้นสูง ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 12 นก. ส่วนระดับปริญญาตรี เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษาที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้จากรายวิชาต่อไปนี้ | | | | |
| | 5701501 | การพัฒนาโปรแกรมบนเครือข่าย อินเทอร์เน็ตและเทคโนโลยีเว็บ | 3 | |
| | 5701502 | โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับระบบสารสนเทศ | 3 | |
| | 5702501 | ความปลอดภัยและจริยธรรมในวิชาชีพ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ | 3 | |
| | 5702502 | การออกแบบบทเรียนบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต | 3 | |
| (3) หมวดวิชาเฉพาะเลือกทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 9 นก. ข.6 วิชาชีพเลือกทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี 4 ปี และระดับปริญญาตรีเทียบโอน ผลการเรียน ให้เรียน 9 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้ | | | | |
| | 5703604 | นวัตกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ ทางอุตสาหกรรม | 3 | |
| | 5703605 | ระบบเครือข่ายแบบที่ซีพี/ไอพี | 3 | |
| | 5703606 | เทคโนโลยีแอนิเมชัน 2 | 3 | |
| | 5703607 | การบริหารคุณภาพงานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ | 3 | |
| | 5703608 | เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สำหรับการออกแบบ สิ่งพิมพ์ | 3 | |
| | 5703609 | คอมพิวเตอร์เพื่อช่วยออกแบบงาน 3 มิติ | 3 | |
| | 5703610 | โปรแกรมจัดการระบบฐานข้อมูล | 3 | |
| | 5703611 | การพัฒนาโปรแกรมโอเพนซอร์ส | 3 | |
| | 5703612 | การสื่อสารแบบไร้สาย | 3 | |
| | 5703613 | การจัดการงานวิศวกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ | 3 | |
| | 5703614 | ระบบสารสนเทศสำนักงาน | 3 | |
| | 5703615 | ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ | 3 | |

| ภาคการ ศึกษา | รหัสวิชา | ชื่อวิชา | น.ก. | เกรด |
|--|----------|--|------|------|
| | 5703616 | ความมั่นคงในระบบเครือข่าย | 3 | |
| หมายเหตุ : ระดับปริญญาตรีที่เทียบโอนผลการเรียนจากสถาบันการศึกษา ที่กระทรวงศึกษาธิการรับรอง ไม่ สามารถเทียบโอนผลการเรียนได้ในหมวดนี้ | | | | |
| (4) หมวดวิชาประสบการณ์วิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 9 หน่วยกิต ข.7 วิชาประสบการณ์วิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 9 หน่วยกิต ระดับปริญญาตรีเทียบโอนผลการเรียน ให้เรียน 9 หน่วยกิต | | | | |
| | 5703704 | เตรียมฝึกสหกิจศึกษาทางด้านเทคโนโลยี คอมพิวเตอร์ | 3 | |
| | 5704701 | สหกิจศึกษาทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ | 6 | |
| หรือลงเรียนรายวิชาทดแทนสหกิจศึกษา ไม่น้อยกว่า 9 น.ก. | | | | |
| | 5703705 | เตรียมฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ | 3 | |
| | 5704702 | การฝึกงานทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ | 6 | |
| (5) หมวดวิชาโครงการงานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ 6 หน่วยกิต ข.8 วิชาโครงการงานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ระดับปริญญาตรี 4 ปี ให้เรียน 6 หน่วยกิต ระดับปริญญาตรีเทียบโอนผลการเรียน ให้เรียน 6 หน่วยกิต | | | | |
| | 5703803 | ระเบียบวิธีวิจัยทางด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ | 3 | |
| | 5704801 | โครงการงานเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ | 3 | |
| ค. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |