

แผนการศึกษาหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ (ปรับปรุง พ.ศ. 2555) 45 หน่วยวิชา

| ปี | ภาคการศึกษา 1 | | | ภาคการศึกษา 2 | | | ภาคการศึกษา 3 | | |
|----|---------------------------|---------------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------------------|-------------|---------------------------|--|----------------|
| 1 | ENG-106 | ทักษะภาษาอังกฤษเชิงบูรณาการ | 1(3-2-7) | xxx-xxx | ศึกษาทั่วไป | 1 หน่วยวิชา | xxx-xxx | ศึกษาทั่วไป | 1 หน่วยวิชา |
| | DIM-101 | ทักษะสารสนเทศในสังคม | 0.5(2-0-4) | CMM-102 | หลักการสื่อสาร | 0.5(2-0-4) | ENG-110 | ภาษาอังกฤษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี | 1(3-2-7) |
| | ITE-104 | ความรู้พื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 | 0.5(1-2-3) | ENG-107 | ภาษาอังกฤษเพื่อสุนทรียศาสตร์ | 1(3-2-7) | ITE-106 | การจัดการงานเอกสารและการสร้างงานนำเสนอ | 0.5(0-4-2) |
| | ICT-121 | การออกแบบโปรแกรม | 0.5(2-0-4) | ITE-105 | ความรู้พื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 | 0.5(2-0-4) | ICT-123 | ภาษาการโปรแกรม 1 | 1(3-2-7) |
| | ICT-111 | การเรียนรู้ในระดับอุดมศึกษา | 0.5(1-2-3) | ICT-122 | แนวคิดภาษาการโปรแกรม | 0.5(2-0-4) | ICT-131 | เทคโนโลยีเว็บ | 0.5(2-0-4) |
| | ICT-151 | ความรู้พื้นฐานด้านระบบสารสนเทศ | 0.5(2-0-4) | MMA-111 | เทคโนโลยีมัลติมีเดีย | 1(3-2-7) | ICT-132 | การฝึกปฏิบัติเทคโนโลยีเว็บ | 0.25(0-2-1) |
| | รวม 3.5 หน่วยวิชา | | | รวม 4.5 หน่วยวิชา | | | รวม 4.25 หน่วยวิชา | | |
| 2 | xxx-xxx | ศึกษาทั่วไป | 1 หน่วยวิชา | MAT-114 | สถิติประยุกต์ | 1(4-0-8) | xxx-xxx | ศึกษาทั่วไป | 1 หน่วยวิชา |
| | xxx-xxx | ศึกษาทั่วไป | 0.5 หน่วยวิชา | ICT-223 | ความรู้พื้นฐานโครงสร้างข้อมูล | 1(3-2-7) | ICT-211 | การสื่อสารทางวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศ | 0.5(2-0-4) |
| | ICT-221 | คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ | 1(4-0-8) | ICT-241 | องค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ | 1(4-0-8) | ICT-231 | เครือข่ายคอมพิวเตอร์ 1 | 1(3-2-7) |
| | ICT- 261 | ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับระบบฐานข้อมูล | 1(3-2-7) | ICT-262 | ภาษาฐานข้อมูล | 0.5(2-0-4) | ICT-264 | การออกแบบฐานข้อมูล | 0.5(2-0-4) |
| | xxx-xxx | วิชาเอกเลือก | 1 หน่วยวิชา | ICT-263 | การฝึกปฏิบัติภาษาฐานข้อมูล | 0.25(0-2-1) | xxx-xxx | วิชาเอกเลือก | 0.5 หน่วยวิชา |
| | | | | xxx-xxx | วิชาเอกเลือก | 1 หน่วยวิชา | xxx-xxx | วิชาเอกเลือก | 0.75 หน่วยวิชา |
| | รวม 4.5 หน่วยวิชา | | | รวม 4.75 หน่วยวิชา | | | รวม 4.25 หน่วยวิชา | | |
| 3 | ICT-371 | การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 1 | 1(4-0-8) | xxx-xxx | ศึกษาทั่วไป | 1 หน่วยวิชา | ICT-373 | การตอบโต้ระหว่างผู้ใช้กับคอมพิวเตอร์ | 1(4-0-8) |
| | ICT-361 | การบริหารฐานข้อมูล 1 | 1(3-2-7) | ICT-372 | การวิเคราะห์และออกแบบระบบ 2 | 1(4-0-8) | ICT-374 | การจัดการโครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ | 1(4-0-8) |
| | ICT-390 | เตรียมสหกิจศึกษา | 0.5(2-0-4) | ICT-392 | สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 | 0.5(0-6-3) | ICT-393 | โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 | 0.5(0-6-3) |
| | xxx-xxx | วิชาเอกเลือก | 1 หน่วยวิชา | xxx-xxx | วิชาเอกเลือก | 1 หน่วยวิชา | xxx-xxx | วิชาเอกเลือก | 1 หน่วยวิชา |
| | xxx-xxx | วิชาเอกเลือก | 0.75 หน่วยวิชา | xxx-xxx | วิชาเอกเลือก | 1 หน่วยวิชา | | | |
| | รวม 4.25 หน่วยวิชา | | | รวม 4.5 หน่วยวิชา | | | รวม 3.5 หน่วยวิชา | | |
| 4 | ICT-491 | สหกิจศึกษา | 2.5(0-40-0) | ICT-493 | สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 | 0.5(0-6-3) | xxx-xxx | เลือกเสรี | 1.5 หน่วยวิชา |
| | | | | ICT-494 | โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 | 1(0-12-6) | xxx-xxx | เลือกเสรี | 0.5 หน่วยวิชา |
| | | | | xxx-xxx | วิชาเอกเลือก | 1 หน่วยวิชา | | | |
| | รวม 2.5 หน่วยวิชา | | | รวม 2.5 หน่วยวิชา | | | รวม 2 หน่วยวิชา | | |