



ระดับการศึกษา : ปริญญาตรีต่อเนื่อง ระบบพิเศษ

คณะ : คณะวิทยาการสารสนเทศ

หลักสูตร : เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป หน่วยกิตต่ำสุด : 8

1.1 กลุ่มภาษา หน่วยกิตต่ำสุด : 4

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                              | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 0001008  | Foundation English 2<br>ภาษาอังกฤษหลัก 2                             | 2 (2-0-4) |
| 0001012  | English for Specific Purposes<br>ภาษาอังกฤษเพื่อจุดมุ่งหมายเฉพาะด้าน | 2 (2-0-4) |

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                                    | หน่วยกิต  |
|----------|--------------------------------------------|-----------|
| 0001048  | Man and Reasoning<br>มนุษย์กับการใช้เหตุผล | 2 (2-0-4) |

1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์ หน่วยกิตต่ำสุด : 2

| รหัสวิชา | รายวิชา                           | หน่วยกิต  |
|----------|-----------------------------------|-----------|
| 0001060  | Man and Society<br>มนุษย์กับสังคม | 2 (2-0-4) |

2 หมวดวิชาเฉพาะด้าน หน่วยกิตต่ำสุด : 59

2.1 กลุ่มวิชาแกน หน่วยกิตต่ำสุด : 6

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                | หน่วยกิต  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1200203  | Legal and Ethical Issues in Informatics Profession<br>กฎหมายและจริยธรรมวิชาชีพสารสนเทศ | 3 (3-0-6) |
| 1200302  | Information Technology Management<br>การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ                        | 3 (3-0-6) |

2.2 กลุ่มวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 53

2.2.1 วิชาพื้นฐานวิชาเอก หน่วยกิตต่ำสุด : 10

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                      | หน่วยกิต  |
|----------|--------------------------------------------------------------|-----------|
| 0201100  | Mathematics for Science<br>คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาศาสตร์ 1     | 4 (4-0-0) |
| 1201103  | Organizations and Management<br>องค์การและการจัดการ          | 3 (3-0-6) |
| 1201301  | Management Information Systems<br>ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ | 3 (3-0-6) |

2.2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 28

| รหัสวิชา | รายวิชา | หน่วยกิต |
|----------|---------|----------|
|----------|---------|----------|



2.2.2 วิชาเอกบังคับ หน่วยกิตต่ำสุด : 28

|         |                                                                                                      |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1201104 | Computer Programming<br>การโปรแกรมคอมพิวเตอร์                                                        | 3 (2-2-4) |
| 1201202 | Data and File Structures<br>โครงสร้างข้อมูลและแฟ้มข้อมูล                                             | 3 (2-2-4) |
| 1201204 | Database Design<br>การออกแบบฐานข้อมูล                                                                | 3 (2-2-4) |
| 1201205 | Data Communication and Computer Networks<br>การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์                  | 3 (2-2-4) |
| 1201206 | Network Laboratory<br>ปฏิบัติการระบบเครือข่าย                                                        | 1 (0-2-0) |
| 1201303 | Project Management<br>การจัดการโครงการสารสนเทศ                                                       | 3 (3-0-6) |
| 1201304 | Information Systems Analysis and Design<br>การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ                         | 3 (3-0-6) |
| 1201306 | Information and Communication Technology Seminar<br>สัมมนาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร             | 2 (0-4-4) |
| 1201307 | Information and Communication Technology Senior Project 1<br>โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 1 | 1 (0-2-0) |
| 1201312 | Business Information Programming<br>การโปรแกรมสารสนเทศทางธุรกิจ                                      | 3 (3-0-6) |
| 1201401 | Information and Communication Technology Senior Project 2<br>โครงการเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2 | 3 (0-6-0) |

2.2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 15

| รหัสวิชา | รายวิชา                                                                                             | หน่วยกิต  |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1201201  | Object Oriented Programming<br>การโปรแกรมเชิงวัตถุ                                                  | 3 (2-2-4) |
| 1201203  | Information and Communication Technology Research<br>วิธีการวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | 3 (3-0-6) |
| 1201207  | Models and Application in Management Science<br>ตัวแบบและการประยุกต์ในวิทยาการจัดการ                | 3 (3-0-6) |
| 1201305  | Database Management<br>การจัดการฐานข้อมูล                                                           | 3 (2-2-4) |
| 1201308  | Internet Application Development<br>การพัฒนาประยุกต์บนอินเทอร์เน็ต                                  | 3 (2-2-4) |
| 1201309  | Electronic Business Management                                                                      | 3 (3-0-6) |



2.2.3 วิชาเอกเลือก หน่วยกิตต่ำสุด : 15

|         |                                               |           |
|---------|-----------------------------------------------|-----------|
|         | การจัดการพาณิชยอิเล็กทรอนิกส์                 |           |
| 1201310 | Object-Oriented Software Engineering          | 3 (3-0-6) |
|         | วิศวกรรมซอฟต์แวร์เชิงวัตถุ                    |           |
| 1201311 | Decision Support Systems                      | 3 (3-0-6) |
|         | ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ                       |           |
| 1201313 | Office Automation Information Systems         | 3 (3-0-6) |
|         | ระบบสารสนเทศสำนักงานอัตโนมัติ                 |           |
| 1201402 | Multimedia Application Development            | 3 (2-2-4) |
|         | การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์มัลติมีเดีย            |           |
| 1201403 | Information Retrieval Systems                 | 3 (3-0-6) |
|         | ระบบสืบสารสนเทศ                               |           |
| 1201405 | Process Management                            | 3 (3-0-6) |
|         | การจัดการกระบวนการ                            |           |
| 1201406 | Applied Data Mining                           | 3 (2-2-4) |
|         | การทำเหมืองข้อมูลประยุกต์                     |           |
| 1201407 | Internet Marketing                            | 3 (3-0-6) |
|         | การตลาดอินเทอร์เน็ต                           |           |
| 1201408 | Computer Simulation                           | 3 (2-2-4) |
|         | การจำลองแบบด้วยคอมพิวเตอร์                    |           |
| 1201409 | Quality Management for Information Systems    | 3 (3-0-6) |
|         | การจัดการคุณภาพสำหรับระบบสารสนเทศ             |           |
| 1201410 | Production Management and Service             | 3 (3-0-6) |
|         | การจัดการงานผลิตและบริการ                     |           |
| 1201411 | Applied Business Forecasting                  | 3 (3-0-6) |
|         | การพยากรณ์ธุรกิจประยุกต์                      |           |
| 1204457 | Human and Computer Interaction                | 3 (3-0-6) |
|         | ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์        |           |
| 1204459 | Experts Systems                               | 3 (3-0-6) |
|         | ระบบผู้เชี่ยวชาญ                              |           |
| 1204460 | Computer and Network Security                 | 3 (3-0-6) |
|         | ความปลอดภัยของระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์ |           |

3 หมวดวิชาเลือกเสรี หน่วยกิตต่ำสุด : 3

4 หมวดวิชาฝึกงาน หน่วยกิตต่ำสุด : 3

| รหัสวิชา | รายวิชา               | หน่วยกิต    |
|----------|-----------------------|-------------|
| 1201499  | Professional Pacticum | 6 (0-450-0) |



4 หมวดวิชาฝึกงาน หน่วยกิตต่ำสุด : 3  
การฝึกงานวิชาชีพ