

แผนการศึกษาหลักสูตรควมระดับปริญญาตรีสองปริญญา
 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์และการจัดการข้อมูล
 วิชาเอกการจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล และ
 หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และสารสนเทศ
 วิชาเอกวิทยาการข้อมูล

| ชั้นปีที่ 1 | ภาคเรียนต้น | 1/67 | ชั้นปีที่ 1 | ภาคเรียนปลาย | 2/67 |
|-------------|--|----------|-------------|---|----------|
| | วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ | 6 | | วิชาศึกษาทั่วไปบังคับ | 6 |
| 0000151 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 1 | 3(2-2-5) | 0000111 | อัตลักษณ์ทัศนคติและความเป็นพลเมือง | 3(2-2-5) |
| 0000261 | การเป็นนวัตกรสังคมและการพัฒนานวัตกรรมสังคม หรือ | 3(2-2-5) | 0000152 | ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสาร 2 | 3(2-2-5) |
| 0000271 | การเป็นผู้ประกอบการและการพัฒนาธุรกิจเชิงนวัตกรรม | | | วิชาศึกษาทั่วไปเลือก | 6 |
| | วิชาศึกษาทั่วไปเลือก | 6 | 0000... | เลือกวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน | 3(.....) |
| 0000... | เลือกวิชาส่งเสริมสมรรถนะเฉพาะด้าน | 3(.....) | 0000... | เลือกวิชาเลือกทั่วไป | 3(.....) |
| 0000... | เลือกวิชาเลือกทั่วไป | 3(.....) | | หมวดวิชาเฉพาะ | 8 |
| | หมวดวิชาเฉพาะ | 8 | | วิชาแกน | 8 |
| | วิชาแกน | 8 | 0202102 | สถิติกับการวิเคราะห์ข้อมูล | 2(1-2-3) |
| 0202101 | ตรรกศาสตร์และการพิสูจน์ | 2(1-2-3) | 0202112 | แคลคูลัสหลายตัวแปร | 2(1-2-3) |
| 0202111 | แคลคูลัสตัวแปรเดียว | 2(1-2-3) | 0202121 | พีชคณิตเชิงเส้น | 2(1-2-3) |
| 0216101 | วิทยาศาสตร์พื้นฐาน | 3(3-0-6) | | | |
| 0216191 | ปฏิบัติการวิทยาศาสตร์พื้นฐาน | 1(0-3-0) | | | |
| | รวมหน่วยกิต | 20 | | รวมหน่วยกิต | 18 |
| ชั้นปีที่ 1 | ภาคเรียนฤดูร้อน | 3/67 | | | |
| | วิชาแกน วิทยาการข้อมูล | 6 | | | |
| 0214101 | แนวคิดการเขียนโปรแกรม | 2(1-2-3) | | | |
| 0214102 | นวัตกรรมดิจิทัลและการคิดเชิง | 2(1-2-3) | | | |
| 0214103 | ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และ | 2(2-0-4) | | | |
| | รวมหน่วยกิต | 6 | | | |
| ชั้นปีที่ 2 | ภาคเรียนต้น | 1/68 | ชั้นปีที่ 2 | ภาคเรียนปลาย | 2/68 |
| | วิชาแกน | 2 | | วิชาแกน | 1 |
| 0214204 | ระบบฐานข้อมูล | 2(1-2-3) | 0214234 | การจัดการข้อมูลด้วยโปรแกรมกระดานคำนวณอิเล็กทรอนิกส์ | 1(0-2-1) |
| | วิชาเอก วิชาบังคับ | 12 | | วิชาเอก วิชาบังคับ | 9 |
| 0202211 | การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ | 3(2-2-5) | 0202253 | การแสดงผลข้อมูลด้วยภาพ | 3(2-2-5) |
| 0202212 | การประยุกต์ใช้สถิติ | 3(2-2-5) | 0202254 | การวิเคราะห์ข้อมูลและการเรียนรู้ของเครื่อง | 3(2-2-5) |
| 0202252 | การเตรียมและการจัดการข้อมูล | 3(2-2-5) | 0202291 | ภาษาอังกฤษสำหรับนักวิเคราะห์ข้อมูล | 1(0-2-1) |
| 0202266 | การวิจัยดำเนินการ | 3(2-2-5) | 0214352 | การโปรแกรมภาษาไพธอน | 2(1-2-3) |
| | วิชาโท | 6 | | วิชาโท | 9 |
| xxxxxxx | ..... | x(x-x-x) | xxxxxxx | ..... | x(x-x-x) |
| xxxxxxx | ..... | x(x-x-x) | xxxxxxx | ..... | x(x-x-x) |
| | รวมหน่วยกิต | 20 | | รวมหน่วยกิต | 19 |
| ชั้นปีที่ 2 | ภาคเรียนฤดูร้อน | 3/68 | | | |
| | วิชาแกน วิทยาการข้อมูล | 7 | | | |
| 0214201 | โครงสร้างข้อมูลและอัลกอริทึม | 2(1-2-3) | | | |
| 0214202 | อินเทอร์เน็ตและการประมวลผลบนคลาวด์ | 2(1-2-3) | | | |
| 0214203 | การวิเคราะห์และออกแบบระบบตามประสบการณ์ผู้ใช้ | 3(2-2-5) | | | |
| | รวมหน่วยกิต | 7 | | | |

| ชั้นปีที่ 3 | ภาคเรียนต้น | 1/69 |
|-------------|---|----------|
| | วิชาแกน | 1 |
| 0202391 | สัมมนา | 1(0-3-0) |
| | วิชาเอก วิชาบังคับ | 12 |
| 0202373 | ปฏิบัติการระเบียบวิธีวิจัย | 2(1-2-3) |
| 0202383 | การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดการและการวิเคราะห์ข้อมูล | 3(2-2-5) |
| 0202392 | การให้คำปรึกษาและการนำเสนอทางสถิติ | 1(0-2-1) |
| 0214341 | ชุดวิชาการวิเคราะห์ข้อมูลธุรกิจอัจฉริยะ | 6(3-6-9) |
| | วิชาเอก วิชาเลือก | 6 |
| 0202269 | การพยากรณ์ทางธุรกิจ | 3(2-2-5) |
| 0202xxx | ..... | x(x-x-x) |
| | หมวดวิชาเลือกเสรี | 3 |
| xxxxxxx | ..... | x(x-x-x) |
| รวมหน่วยกิต | | 22 |

| ชั้นปีที่ 3 | ภาคเรียนฤดูร้อน | 3/69 |
|-------------|--|----------|
| | วิชาเอก วิทยาการข้อมูล | 6 |
| 0214342 | การจัดการผลการดำเนินงานทางธุรกิจ | 3(2-2-5) |
| 0214344 | การวางแผนทรัพยากรองค์กรและการจัดการแบบสิ้น | 3(2-2-5) |
| รวมหน่วยกิต | | 6 |

| ชั้นปีที่ 4 | ภาคเรียนต้น | 1/70 |
|-------------|---------------------------|-----------|
| | วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ | 6 |
| 0202491 | สหกิจศึกษา | 6(0-18-0) |
| รวมหน่วยกิต | | 6 |

| ชั้นปีที่ 3 | ภาคเรียนปลาย | 2/69 |
|-------------|----------------------------------|----------|
| | วิชาเอก วิชาบังคับ | 3 |
| 0214331 | คลังข้อมูลและการประยุกต์ | 3(2-2-5) |
| | วิชาเอก วิชาเลือก | 6 |
| 0202363 | การวิเคราะห์และการประเมินโครงการ | 3(3-0-6) |
| 0202xxx | ..... | x(x-x-x) |
| | วิชาประสบการณ์เชิงปฏิบัติ | 6 |
| 0202393 | โครงงานวิจัย | 3(0-9-0) |
| 0202394 | เตรียมสหกิจศึกษา | 3(0-9-0) |
| | หมวดวิชาเลือกเสรี | 3 |
| xxxxxxx | ..... | x(x-x-x) |
| รวมหน่วยกิต | | 18 |

| ชั้นปีที่ 4 | ภาคเรียนปลาย | 2/70 |
|-------------|---|----------|
| | วิชาเอก วิชาเลือก | 6 |
| 0202463 | หัวข้อพิเศษในการประยุกต์ใช้สถิติทางธุรกิจ | 3(3-0-6) |
| 0202xxx | ..... | x(x-x-x) |
| | วิชาเอก วิชาเลือกวิทยาการข้อมูล | 6 |
| 0214xxx | ..... | x(x-x-x) |
| 0214xxx | ..... | x(x-x-x) |
| รวมหน่วยกิต | | 12 |

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 154 หน่วยกิต