

## หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

### หลักสูตร

#### จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร

|               |             |    |          |
|---------------|-------------|----|----------|
| แผน ก แบบ ก 1 | ไม่น้อยกว่า | 45 | หน่วยกิต |
| แผน ก แบบ ก 2 | ไม่น้อยกว่า | 45 | หน่วยกิต |
| แผน ข         | ไม่น้อยกว่า | 45 | หน่วยกิต |

#### โครงสร้างหลักสูตร

|   |           |                 |
|---|-----------|-----------------|
| <b>ก. แผน ก แบบ ก 1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร</b> | <b>45</b> | <b>หน่วยกิต</b> |
| 1) หมวดวิทยานิพนธ์                                | 45        | หน่วยกิต        |
| <b>ข. แผน ก แบบ ก 2 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร</b> | <b>45</b> | <b>หน่วยกิต</b> |
| 1) หมวดวิชาบังคับ                                 | 24        | หน่วยกิต        |
| 2) หมวดวิชาเลือก                                  | 6         | หน่วยกิต        |
| 3) หมวดวิทยานิพนธ์                                | 15        | หน่วยกิต        |
| <b>ค. แผน ข จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร</b>         | <b>45</b> | <b>หน่วยกิต</b> |
| 1) หมวดวิชาบังคับ                                 | 24        | หน่วยกิต        |
| 2) หมวดวิชาเลือก                                  | 15        | หน่วยกิต        |
| 3) หมวดวิชาการค้นคว้าอิสระ                        | 6         | หน่วยกิต        |

#### รายวิชา

|  |    |          |
|--|----|----------|
| <b>ก. แผน ก แบบ ก 1</b>                      |    |          |
| 1) หมวดวิทยานิพนธ์                           | 45 | หน่วยกิต |
| ITM60-991 วิทยานิพนธ์                        |    |          |
| Thesis                                       | 45 | หน่วยกิต |
| <b>ข. แผน ก แบบ ก 2</b>                      |    |          |
| 1) หมวดวิชาบังคับ                            | 24 | หน่วยกิต |
| ITM60-611 ระเบียบวิธีวิจัย                   |    | 3(3-0-6) |
| Research Methodology                         |    |          |
| ITM60-621 การจัดการกระบวนการธุรกิจ           |    | 3(3-0-6) |
| Business Process Management                  |    |          |
| ITM60-622 การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ |    | 3(3-0-6) |
| Modern IT Management                         |    |          |
| ITM60-623 การจัดการความมั่นคงสารสนเทศ        |    | 3(3-0-6) |
| Information Security Management              |    |          |
| ITM60-631 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ         |    | 3(3-0-6) |
| Information Systems for Management           |    |          |

|                         |   |                   |
|-------------------------|---|-------------------|
| ITM60-632               | ระบบฐานข้อมูล<br>Database Systems   | 3(3-0-6)          |
| ITM60-651               | นวัตกรรมและการประกอบธุรกิจด้านเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ<br>IT Innovation and Entrepreneurship | 3(3-0-6)          |
| ITM60-971               | สัมมนา 1<br>Seminar I   | 1(0-3-2)          |
| ITM60-972               | สัมมนา 2<br>Seminar II  | 1(0-3-2)          |
| ITM60-973               | สัมมนา 3<br>Seminar III   | 1(0-3-2)          |
| <b>2) หมวดวิชาเลือก</b> |   | <b>6 หน่วยกิต</b> |
| ITM60-721               | การวางแผนทรัพยากรขององค์กร<br>Enterprise Resource Planning                                | 3(3-0-6)          |
| ITM60-722               | การบริหารกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>IT Strategy management                           | 3(3-0-6)          |
| ITM60-723               | การประมวลผลแบบคลาวด์<br>Cloud Computing   | 3(3-0-6)          |
| ITM60-731               | ข่าวกรองธุรกิจ<br>Business Intelligence   | 3(3-0-6)          |
| ITM60-732               | การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับผู้บริหาร<br>Data Analytics for Managers                          | 3(3-0-6)          |
| ITM60-733               | การประยุกต์ใช้งานการทำเหมืองข้อมูล<br>Data Mining Applications                            | 3(3-0-6)          |
| ITM60-741               | ซอฟต์แวร์สตูดิโอ<br>Software Studio   | 3(3-0-6)          |
| ITM60-742               | ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์<br>Human Computer Interaction                      | 3(3-0-6)          |
| ITM60-743               | อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง<br>Internet of things   | 3(3-0-6)          |
| TM60-761                | หัวข้อพิเศษด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 1<br>Special Topics in IT I                              | 2(2-0-4)          |
| ITM60-762               | หัวข้อพิเศษด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2<br>Special Topics in IT II                             | 2(2-0-4)          |

|           |  |          |
|-----------|--|----------|
| ITM60-763 | หัวข้อพิเศษด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 3<br>Special Topics in IT III | 3(3-0-6) |
| ITM60-764 | หัวข้อพิเศษด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 4<br>Special Topics in IT IV  | 3(3-0-6) |
| ITM60-765 | หัวข้อพิเศษด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 5<br>Special Topics in IT V   | 4(4-0-8) |
| ITM60-766 | หัวข้อพิเศษด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 6<br>Special Topics in IT VI  | 4(4-0-8) |

**3) หมวดวิทยานิพนธ์ 15 หน่วยกิต**

|           |                       |             |
|-----------|-----------------------|-------------|
| ITM60-992 | วิทยานิพนธ์<br>Thesis | 15 หน่วยกิต |
|-----------|-----------------------|-------------|

**ค. แผน ข**

**1) หมวดวิชาบังคับ 24 หน่วยกิต**

|           |   |          |
|-----------|---|----------|
| ITM60-611 | ระเบียบวิธีวิจัย<br>Research Methodology  | 3(3-0-6) |
| ITM60-621 | การจัดการกระบวนการธุรกิจ<br>Business Process Management                                   | 3(3-0-6) |
| ITM60-622 | การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่<br>Modern IT Management                                | 3(3-0-6) |
| ITM60-623 | การจัดการความมั่นคงสารสนเทศ<br>Information Security Management                            | 3(3-0-6) |
| ITM60-631 | ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ<br>Information Systems for Management                          | 3(3-0-6) |
| ITM60-632 | ระบบฐานข้อมูล<br>Database Systems   | 3(3-0-6) |
| ITM60-651 | นวัตกรรมและการประกอบธุรกิจด้านเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ<br>IT Innovation and Entrepreneurship | 3(3-0-6) |
| ITM60-971 | สัมมนา 1<br>Seminar I   | 1(0-3-2) |
| ITM60-972 | สัมมนา 2<br>Seminar II  | 1(0-3-2) |
| ITM60-973 | สัมมนา 3<br>Seminar III   | 1(0-3-2) |

|                                   |  |                   |
|-----------------------------------|--|-------------------|
| <b>2) หมวดวิชาเลือก</b>           |  | <b>6 หน่วยกิต</b> |
| ITM60-721                         | การวางแผนทรัพยากรขององค์กร<br>Enterprise Resource Planning           | 3(3-0-6)          |
| ITM60-722                         | การบริหารกลยุทธ์ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ<br>IT Strategy management      | 3(3-0-6)          |
| ITM60-723                         | การประมวลผลแบบคลาวด์<br>Cloud Computing                              | 3(3-0-6)          |
| ITM60-731                         | ข่าวกรองธุรกิจ<br>Business Intelligence                              | 3(3-0-6)          |
| ITM60-732                         | การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับผู้บริหาร<br>Data Analytics for Managers     | 3(3-0-6)          |
| ITM60-733                         | การประยุกต์ใช้งานการทำเหมืองข้อมูล<br>Data Mining Applications       | 3(3-0-6)          |
| ITM60-741                         | ซอฟต์แวร์สตูดิโอ<br>Software Studio                                  | 3(3-0-6)          |
| ITM60-742                         | ปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์<br>Human Computer Interaction | 3(3-0-6)          |
| ITM60-743                         | อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง<br>Internet of things                        | 3(3-0-6)          |
| ITM60-761                         | หัวข้อพิเศษด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 1<br>Special Topics in IT I         | 2(2-0-4)          |
| ITM60-762                         | หัวข้อพิเศษด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 2<br>Special Topics in IT II        | 2(2-0-4)          |
| ITM60-763                         | หัวข้อพิเศษด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 3<br>Special Topics in IT III       | 3(3-0-6)          |
| ITM60-764                         | หัวข้อพิเศษด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 4<br>Special Topics in IT IV        | 3(3-0-6)          |
| ITM60-765                         | หัวข้อพิเศษด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 5<br>Special Topics in IT V         | 4(4-0-8)          |
| ITM60-766                         | หัวข้อพิเศษด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 6<br>Special Topics in IT VI        | 4(4-0-8)          |
| <b>3) หมวดวิชาการค้นคว้าอิสระ</b> |  | <b>6 หน่วยกิต</b> |
| ITM60-981                         | การค้นคว้าอิสระ<br>Independent Study                                 | 6 หน่วยกิต        |

## ความหมายของรหัสวิชา

รหัสวิชาของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศ) ประกอบด้วยตัวอักษรสามตัว ต่อท้ายด้วยตัวเลขปี พ.ศ.ที่ปรับปรุงหลักสูตรและตัวเลขสามตัว ในรูปแบบ ITM60-XXX

ชุดแรก : ประกอบด้วยตัวอักษรสามตัวและตัวเลขสองตัว ดังนี้

|     |         |                                   |
|-----|---------|-----------------------------------|
| ITM | หมายถึง | Information Technology Management |
| 60  | หมายถึง | ปี พ.ศ. ที่ปรับปรุงหลักสูตร       |

### ความหมายของเลขรหัสวิชา

หลักที่ 1 คือ ชั้นปี

|   |         |  |
|---|---------|--|
| 6 | หมายถึง | ชั้นปีที่ 1  |
| 7 | หมายถึง | ชั้นปีที่ 2  |
| 9 | หมายถึง | รายวิชาวิทยานิพนธ์ (Thesis) การค้นคว้าอิสระ (Independent Study) และรายวิชาสัมมนา (Seminar) |

หลักที่ 2 คือ ลำดับกลุ่มวิชาในสาขา

|   |         |                                 |
|---|---------|---------------------------------|
| 1 | หมายถึง | กลุ่มการค้นคว้าอิสระ            |
| 2 | หมายถึง | กลุ่มวิทยานิพนธ์                |
| 3 | หมายถึง | กลุ่มวิชาพื้นฐาน                |
| 4 | หมายถึง | กลุ่มวิชาการจัดการ              |
| 5 | หมายถึง | กลุ่มวิชาฐานข้อมูล/ระบบสารสนเทศ |
| 6 | หมายถึง | กลุ่มวิชาเทคโนโลยี              |
| 7 | หมายถึง | กลุ่มวิชานวัตกรรม               |
| 8 | หมายถึง | กลุ่มวิชาหัวข้อพิเศษ            |
| 9 | หมายถึง | กลุ่มวิชาสัมมนา                 |

หลักที่ 3 คือ ลำดับรายวิชาในกลุ่ม

## แผนการศึกษา

### ก. แผน ก แบบ ก 1 จำนวนหน่วยกิตรวม 45 หน่วยกิต

| ชั้นปี | ภาคการศึกษาที่ 1 |             |            | ภาคการศึกษาที่ 2 |             |            | ภาคการศึกษาที่ 3 |             |            |
|--------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|------------|
| 1      | ITM60-991        | วิทยานิพนธ์ | 7 หน่วยกิต | ITM60-991        | วิทยานิพนธ์ | 7 หน่วยกิต | ITM60-991        | วิทยานิพนธ์ | 7 หน่วยกิต |
|        | รวม 7 หน่วยกิต   |             |            | รวม 7 หน่วยกิต   |             |            | รวม 7 หน่วยกิต   |             |            |
| 2      | ITM60-991        | วิทยานิพนธ์ | 8 หน่วยกิต | ITM60-991        | วิทยานิพนธ์ | 8 หน่วยกิต | ITM60-991        | วิทยานิพนธ์ | 8 หน่วยกิต |
|        | รวม 8 หน่วยกิต   |             |            | รวม 8 หน่วยกิต   |             |            | รวม 8 หน่วยกิต   |             |            |

### ข. แผน ก แบบ ก 2 จำนวนหน่วยกิตรวม 45 หน่วยกิต

| ชั้นปี | ภาคการศึกษาที่ 1 |   |            | ภาคการศึกษาที่ 2 |   |                | ภาคการศึกษาที่ 3 |               |            |
|--------|------------------|---|------------|------------------|---|----------------|------------------|---------------|------------|
| 1      | ITM60-611        | ระเบียบวิธีวิจัย  | 3 (3-0-6)  | ITM60-621        | การจัดการ<br>กระบวนการธุรกิจ                            | 3 (3-0-6)      | ITM60-632        | ระบบฐานข้อมูล | 3 (3-0-6)  |
|        | ITM60-631        | ระบบสารสนเทศ<br>เพื่อการจัดการ                              | 3 (3-0-6)  | ITM60-622        | การจัดการ<br>เทคโนโลยี                                  | 3 (3-0-6)      | ITM60-XXX        | วิชาเลือก 1   | 3 (3-0-6)  |
|        | ITM60-651        | นวัตกรรมและการ<br>ประกอบธุรกิจ<br>ด้านเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ | 3 (3-0-6)  | ITM60-623        | สารสนเทศ<br>สมัยใหม่<br>การจัดการความ<br>มั่นคงสารสนเทศ | 3 (3-0-6)      | ITM60-992        | วิทยานิพนธ์   | 3 หน่วยกิต |
|        | รวม 9 หน่วยกิต   |   |            | รวม 9 หน่วยกิต   |   |                | รวม 9 หน่วยกิต   |               |            |
| 2      | ITM60-XXX        | วิชาเลือก 2   | 3 (3-0-6)  | ITM60-972        | สัมมนา 2  | 1 (0-3-2)      | ITM60-973        | สัมมนา 3      | 1 (0-3-2)  |
|        | ITM60-971        | สัมมนา 1  | 1 (0-3-2)  | ITM60-992        | วิทยานิพนธ์   | 4 หน่วย<br>กิต | ITM60-992        | วิทยานิพนธ์   | 4 หน่วยกิต |
|        | ITM60-992        | วิทยานิพนธ์   | 4 หน่วยกิต |                  |   |                |                  |               |            |
|        | รวม 8 หน่วยกิต   |   |            | รวม 5 หน่วยกิต   |   |                | รวม 5 หน่วยกิต   |               |            |

### ค. แผน ข จำนวนหน่วยกิตรวม 45 หน่วยกิต

| ชั้นปี | ภาคการศึกษาที่ 1 |   |            | ภาคการศึกษาที่ 2 |   |                | ภาคการศึกษาที่ 3 |                     |            |
|--------|------------------|---|------------|------------------|---|----------------|------------------|---------------------|------------|
| 1      | ITM60-611        | ระเบียบวิธีวิจัย  | 3 (3-0-6)  | ITM60-621        | การจัดการ<br>กระบวนการธุรกิจ                            | 3 (3-0-6)      | ITM60-632        | ระบบฐานข้อมูล       | 3 (3-0-6)  |
|        | ITM60-631        | ระบบสารสนเทศ<br>เพื่อการจัดการ                              | 3 (3-0-6)  | ITM60-622        | การจัดการ<br>เทคโนโลยี                                  | 3 (3-0-6)      | ITM60-XXX        | วิชาเลือก 1         | 3 (3-0-6)  |
|        | ITM60-651        | นวัตกรรมและการ<br>ประกอบธุรกิจ<br>ด้านเทคโนโลยี<br>สารสนเทศ | 3 (3-0-6)  | ITM60-623        | สารสนเทศ<br>สมัยใหม่<br>การจัดการความ<br>มั่นคงสารสนเทศ | 3 (3-0-6)      | ITM60-XXX        | วิชาเลือก 2         | 3 (3-0-6)  |
|        | รวม 9 หน่วยกิต   |   |            | รวม 9 หน่วยกิต   |   |                | รวม 9 หน่วยกิต   |                     |            |
| 2      | ITM60-XXX        | วิชาเลือก 3   | 3 (3-0-6)  | ITM60-XXX        | วิชาเลือก 5   | 3 (3-0-6)      | ITM60-973        | สัมมนา 3            | 1 (0-3-2)  |
|        | ITM60-XXX        | วิชาเลือก 4   | 3 (3-0-6)  | ITM60-972        | สัมมนา 2  | 1 (0-3-2)      | ITM60-981        | การค้นคว้า<br>อิสระ | 2 หน่วยกิต |
|        | ITM60-971        | สัมมนา 1  | 1 (0-3-2)  | ITM60-981        | การค้นคว้าอิสระ   | 2 หน่วย<br>กิต |                  |                     |            |
|        | ITM60-981        | การค้นคว้าอิสระ   | 2 หน่วยกิต |                  |   |                |                  |                     |            |
|        | รวม 9 หน่วยกิต   |   |            | รวม 6 หน่วยกิต   |   |                | รวม 3 หน่วยกิต   |                     |            |