

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชาการจัดการความรู้และนวัตกรรม (หลักสูตรสองภาษา)**  
**หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560**

**โครงสร้างหลักสูตร**

**3.1.2.1 โครงสร้างหลักสูตร แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2)**

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	40 หน่วยกิต
<b>ก. กระบวนวิชาเรียน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>28 หน่วยกิต</b>
1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	28 หน่วยกิต
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	28 หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		19 หน่วยกิต
952700 ศท.คร.700 การจัดการความรู้ในบริบทขององค์กร		1 หน่วยกิต
952701 ศท.คร.701 พื้นฐานด้านการจัดการความรู้		3 หน่วยกิต
952702 ศท.คร.702 การจัดการความรู้สู่ภาคปฏิบัติ		3 หน่วยกิต
952703 ศท.คร.703 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการจัดการความรู้		3 หน่วยกิต
952704 ศท.คร.704 หลักการการวิจัยการจัดการความรู้		3 หน่วยกิต
952711 ศท.คร.711 วิศวกรรมความรู้		3 หน่วยกิต
952721 ศท.คร.721 การจัดการความรู้และนวัตกรรมเบื้องต้น		3 หน่วยกิต
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	9 หน่วยกิต
โดยเลือกจากกระบวนวิชาเหล่านี้		
952712 ศท.คร.712 การทำเหมืองข้อมูลสารสนเทศและการวิเคราะห์		3 หน่วยกิต
952713 ศท.คร.713 การจัดการข้อมูลและการวิเคราะห์		3 หน่วยกิต
952722 ศท.คร.722 นโยบายและยุทธศาสตร์การจัดการความรู้		3 หน่วยกิต
952723 ศท.คร.723 ประเด็นยุทธศาสตร์ และกรณีศึกษาของการจัดการความรู้		3 หน่วยกิต
952724 ศท.คร.724 การจัดการความรู้สำหรับการบริหารโครงการ		3 หน่วยกิต
952731 ศท.คร.731 ชุมชนนักปฏิบัติ		3 หน่วยกิต
952741 ศท.คร.741 การจัดการความรู้ลูกค้า		3 หน่วยกิต
952743 ศท.คร.743 การจัดการทุนทางปัญญา		3 หน่วยกิต
952744 ศท.คร.744 การจัดการปัญญาสู่องค์กรความเป็นเลิศ		3 หน่วยกิต
952752 ศท.คร.752 การจัดการความรู้และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์		3 หน่วยกิต
952753 ศท.คร.753 ปัญญาวิสาหกิจ		3 หน่วยกิต
952754 ศท.คร.754 การนำเสนอข้อมูลสำหรับการจัดการความรู้		3 หน่วยกิต

952761 ศท.คร.761	การเรียนรู้และการพัฒนาในสถานที่ทำงาน	3 หน่วยกิต
952762 ศท.คร.762	การนำการเปลี่ยนแปลงสำหรับองค์กรแห่งการเรียนรู้	3 หน่วยกิต
952763 ศท.คร.763	รูปแบบการจัดการความรู้แห่งความเป็นเลิศ	3 หน่วยกิต
952764 ศท.คร.764	แนวปฏิบัติในการจัดการความรู้สำหรับ SMEs	3 หน่วยกิต
952773 ศท.คร.773	การบริหารจัดการความเสี่ยง	3 หน่วยกิต
952775 ศท.คร.775	การบริหารจัดการทรัพย์สิน	3 หน่วยกิต
952791 ศท.คร.791	สัมมนาการจัดการความรู้และนวัตกรรม 1	3 หน่วยกิต
952792 ศท.คร.792	สัมมนาการจัดการความรู้และนวัตกรรม 2	3 หน่วยกิต

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ -ไม่มี-

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง -ไม่มี-

#### ข. ปริญญาโท

12 หน่วยกิต

952799 ศท.คร.799 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท 12 หน่วยกิต

#### ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา -ไม่มี-

#### ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. การจัดสัมมนา และการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา
2. ผลงานวิทยานิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ได้รับการเผยแพร่ หรืออย่างน้อยได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI-Tier 1 อย่างน้อย 1 เรื่อง
3. ต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัย โดยผ่านความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวม ส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา
4. ศึกษาดูงานภายในประเทศหรือต่างประเทศ จำนวน 1 ครั้ง

### 3.1.2.2 โครงสร้างหลักสูตร แบบ 3 (แผน ข)

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า	40 หน่วยกิต
<b>ก. กระบวนวิชาเรียน</b>	<b>ไม่น้อยกว่า</b>	<b>34 หน่วยกิต</b>
1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา	ไม่น้อยกว่า	34 หน่วยกิต
1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า	34 หน่วยกิต
1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ		19 หน่วยกิต
952700 ศท.คร.700 การจัดการความรู้ในบริบทขององค์กร		1 หน่วยกิต
952701 ศท.คร.701 พื้นฐานด้านการจัดการความรู้		3 หน่วยกิต
952702 ศท.คร.702 การจัดการความรู้สู่ภาคปฏิบัติ		3 หน่วยกิต
952703 ศท.คร.703 การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการจัดการความรู้		3 หน่วยกิต
952704 ศท.คร.704 หลักการการวิจัยการจัดการความรู้		3 หน่วยกิต
952711 ศท.คร.711 วิศวกรรมความรู้		3 หน่วยกิต
952721 ศท.คร.721 การจัดการความรู้และนวัตกรรมเบื้องต้น		3 หน่วยกิต
1.1.2 กระบวนวิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า	15 หน่วยกิต
โดยเลือกจากกระบวนวิชาเหล่านี้		
952712 ศท.คร.712 การทำเหมืองข้อมูลสารสนเทศและการวิเคราะห์		3 หน่วยกิต
952713 ศท.คร.713 การจัดการข้อมูลและการวิเคราะห์		3 หน่วยกิต
952722 ศท.คร.722 นโยบายและยุทธศาสตร์การจัดการความรู้		3 หน่วยกิต
952723 ศท.คร.723 ประเด็นยุทธศาสตร์ และกรณีศึกษาของการจัดการความรู้		3 หน่วยกิต
952724 ศท.คร.724 การจัดการความรู้สำหรับการบริหารโครงการ		3 หน่วยกิต
952731 ศท.คร.731 ชุมชนนักปฏิบัติ		3 หน่วยกิต
952741 ศท.คร.741 การจัดการความรู้ลูกค้า		3 หน่วยกิต
952743 ศท.คร.743 การจัดการทุนทางปัญญา		3 หน่วยกิต
952744 ศท.คร.744 การจัดการปัญญาสู่องค์กรความเป็นเลิศ		3 หน่วยกิต
952752 ศท.คร.752 การจัดการความรู้และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์		3 หน่วยกิต
952753 ศท.คร.753 ปัญญาวิสาหกิจ		3 หน่วยกิต
952754 ศท.คร.754 การนำเสนอข้อมูลสำหรับการจัดการความรู้		3 หน่วยกิต
952761 ศท.คร.761 การเรียนรู้และการพัฒนาในสถานที่ทำงาน		3 หน่วยกิต
952762 ศท.คร.762 การนำการเปลี่ยนแปลงสำหรับองค์กรแห่งการเรียนรู้		3 หน่วยกิต
952763 ศท.คร.763 รูปแบบการจัดการความรู้แห่งความเป็นเลิศ		3 หน่วยกิต
952764 ศท.คร.764 แนวปฏิบัติในการจัดการความรู้สำหรับ SMEs		3 หน่วยกิต
952773 ศท.คร.773 การบริหารจัดการความเสี่ยง		3 หน่วยกิต
952775 ศท.คร.775 การบริหารจัดการทรัพย์สิน		3 หน่วยกิต

952791 ศท.คร.791	สัมมนาการจัดการความรู้และนวัตกรรม 1	3 หน่วยกิต
952792 ศท.คร.792	สัมมนาการจัดการความรู้และนวัตกรรม 2	3 หน่วยกิต

1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ -ไม่มี-

2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง -ไม่มี-

**ข. ปริญญาโท** **6 หน่วยกิต**

952798 ศท.คร.798	การค้นคว้าอิสระ	6 หน่วยกิต
------------------	-----------------	------------

**ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม**

- |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| 1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย | ภาษาต่างประเทศ |
| 2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา       | -ไม่มี-        |

**ง. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย**

1. การจัดสัมมนาและการนำเสนอผลงานในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 4 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา
2. ผลงานการค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของผลงานการค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU Graduate School Journal) หรือแหล่งเผยแพร่ผลงานทางวิชาการอื่นที่สาขาวิชาและบัณฑิตวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ
3. ศึกษาดูงานภายในประเทศหรือต่างประเทศ จำนวน 1 ครั้ง

**จ. การสอบประมวลความรู้**

ผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) โดยนักศึกษายื่นคำร้องขอสอบต่อบัณฑิตวิทยาลัยโดยผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป หรืออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลัก



in Small and Medium-sized Enterprises

952773 ATKM 773	Risk Management	3 Credits
952775 ATKM 775	Asset Management	3 Credits
952791 ATKM 791	Seminar in Knowledge Management and Innovation	1 3 Credits
952792 ATKM 792	Seminar in Knowledge Management and Innovation	2 3 Credits

1.2 Other courses None

2. Advanced Undergraduate Courses (if any) None

**B. Thesis 12 Credits**

952799 ATKM 799	Master's Thesis	12 Credits
-----------------	-----------------	------------

**C. Non-credit Courses**

1. Graduate School requirement – a foreign language –
2. Program requirement None

**D. Academic Activities**

1. Seminars and presentations at least once time in a semester or at least four times in four semesters. Students must attend all seminars throughout the study period.
2. The whole or part of a thesis must be published/accepted for publication in Thai-Journal Citation Index (TCI – Tier 1)
3. Students must report results based on the results of the Graduate School. Through the approval of the Chairman of Graduate Study.
4. One time for Field Trip on domestic or foreign.



952773 ATKM 773 Risk Management	3 Credits
952775 ATKM 775 Asset Management	3 Credits
952791 ATKM 791 Seminar in Knowledge Management and Innovation 1	3 Credits
952792 ATKM 792 Seminar in Knowledge Management and Innovation 2	3 Credits

1.2 Other courses None

2. Advanced Undergraduate Courses None

**B. Thesis 6 Credits**

952798 ATKM 798 Independent Study	6 Credits
-----------------------------------	-----------

**C. Non-credit Courses**

1. Graduate School requirement – a foreign language –
2. Program requirement None

**D. Academic Activities**

1. Seminars and presentations at least once time in a semester, four times in four semesters, and students must attend all seminars throughout the study period.
2. Academic activities The whole or part of an independent study must be published or accepted for CMU Graduate Journal or in any sources according the regulation of the Graduate School.
3. One time for Field Trip on domestic or foreign.

**E. Comprehensive Examination**

Having submitted a request form to the Graduate School, approved by general advisor or major thesis advisor, a student must then complete a comprehensive examination.



แสดงแผนการศึกษา

3.1.4.1 แผนการศึกษา แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2)

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
952700	การจัดการความรู้ในบริบทขององค์กร	1	952711	วิศวกรรมความรู้	3
952701	พื้นฐานด้านการจัดการความรู้	3	952721	การจัดการความรู้และนวัตกรรมเบื้องต้น	3
952702	การจัดการความรู้สู่ภาคปฏิบัติ	3	952704	หลักการการวิจัยการจัดการความรู้	3
952703	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการจัดการความรู้	3	952---	วิชาเลือก	3
952---	วิชาเลือก	3		เสนอหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์	
	สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ			การจัดสัมมนาและนำเสนอผลงาน	
	การจัดสัมมนาและนำเสนอผลงาน			ดูงานภายในประเทศหรือต่างประเทศ จำนวน 1 ครั้ง	
	<b>รวม</b>	<b>13</b>		<b>รวม</b>	<b>12</b>

ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
952---	วิชาเลือก	3	952799	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	6
952799	วิทยานิพนธ์ปริญญาโท	6		การจัดสัมมนาและนำเสนอผลงาน	
	การจัดสัมมนาและนำเสนอผลงาน				
	<b>รวม</b>	<b>9</b>		<b>รวม</b>	<b>6</b>

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต

### 3.1.4.2 แผนการศึกษา แบบ 3 (แผน ข)

#### ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
952700	การจัดการความรู้ในบริบทขององค์กร	1	952711	วิศวกรรมความรู้	3
952701	พื้นฐานด้านการจัดการความรู้	3	952721	การจัดการความรู้และนวัตกรรมเบื้องต้น	3
952702	การจัดการความรู้สู่ภาคปฏิบัติ	3	952704	หลักการการวิจัยการจัดการความรู้	3
952703	การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในการจัดการความรู้	3	952---	วิชาเลือก	3
952---	วิชาเลือก	3		เสนอหัวข้อโครงร่างการค้นคว้าอิสระ	
	การจัดสัมมนาและนำเสนอผลงาน			การจัดสัมมนาและนำเสนอผลงาน	
				ดูงานภายในประเทศหรือต่างประเทศ จำนวน 1 ครั้ง	
	<b>รวม</b>	<b>13</b>		<b>รวม</b>	<b>12</b>

#### ชั้นปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		หน่วยกิต	ภาคการศึกษาที่ 2		หน่วยกิต
952---	วิชาเลือก	3	952798	การค้นคว้าอิสระ	6
952---	วิชาเลือก	3		การจัดสัมมนาและนำเสนอผลงาน	
952---	วิชาเลือก	3		สอบผ่านเงื่อนไขภาษาต่างประเทศ	
	สอบประมวลความรู้				
	การจัดสัมมนาและนำเสนอผลงาน				
	<b>รวม</b>	<b>9</b>		<b>รวม</b>	<b>6</b>

รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 40 หน่วยกิต