

หมวดที่ 1. ข้อมูลทั่วไป

1. รหัสและชื่อหลักสูตร

ภาษาไทย : หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

ภาษาอังกฤษ : Master of Science Program in Industrial Management

2. ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย : ชื่อเต็ม วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การจัดการอุตสาหกรรม)

ชื่อย่อ วท.ม. (การจัดการอุตสาหกรรม)

ภาษาอังกฤษ : ชื่อเต็ม Master of Science (Industrial Management)

ชื่อย่อ M.S. (Industrial Management)

รูปแบบ

เป็นหลักสูตรระดับปริญญาโท หลักสูตร 2 ปี และแต่สามารถจบใน 1 ปีการศึกษา

วันที่ทำการสอน / สถานที่เรียน

วันจันทร์ วันพุธ วันศุกร์ เวลา 18.30 - 21.30 น. และวันอาทิตย์ เวลา 9.00 - 12.00 น. และ 13.00 -16.00 น. /

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ค่าธรรมเนียมการศึกษา

(จ่ายค่าธรรมเนียมการศึกษาแบบเหมาจ่าย 126,000 บาทต่อหลักสูตร โดยจ่ายเป็นเทอมๆ ไปคะ โดยนักศึกษาไม่ว่าเรียนจบการศึกษา 1 ปี หรือ 1ปีครึ่ง หรือ 2 ปี)

-หลักสูตรสามารถจบการศึกษา 1 ปี (3 ภาคการศึกษา)

(ตามแผนที่หลักสูตรวางไว้ และส่วนมาก 90เปอร์เซ็นต์จบ 1ปี)

ภาคเรียนที่ 1 = 31,500 บาท , ภาคเรียนที่ 2 =31,500 บาท,

ภาคเรียนที่3 (ภาคฤดูร้อน)=63,000 บาท (ขอจ่ายภาคเรียนที่1,ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษาถัดไป จ่ายล่วงหน้า)

-หลักสูตรสามารถจบการศึกษา 1 ปีครึ่ง (4 ภาคการศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 = 31,500 บาท , ภาคเรียนที่ 2 =31,500 บาท,

ภาคเรียนที่3 (ภาคฤดูร้อน)= - บาท

ภาคเรียนที่ 1 (ปีถัดไป) = 63,000 บาท (จ่ายภาคเรียนที่1 (ปีถัดไป)=31,500 , ขอจ่ายภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษาถัดไป
จ่ายล่วงหน้า=31,500)

-หลักสูตรสามารถจบการศึกษา 2 ปี (5 ภาคการศึกษา)

ภาคเรียนที่ 1 = 31,500 บาท , ภาคเรียนที่ 2 =31,500 บาท,

ภาคเรียนที่3 (ภาคฤดูร้อน)= - บาท

ภาคเรียนที่ 1 (ปีถัดไป) = 31,500 บาท , ภาคเรียนที่ 2 (ปีถัดไป) =31,500 บาท

คุณสมบัติของผู้เข้าศึกษา

หลักสูตร แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1)

- (1) เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การรับนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา
- (2) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากทุกสาขา
- (3) ผู้สมัครต้องมีประสบการณ์การทำงานในงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงาน หรืองานด้านการจัดการ หรืองานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 5 ปี หรือ มีประสบการณ์การทำงานในงานที่เกี่ยวข้องกับการจัดการด้านการบริการสุขภาพ ไม่น้อยกว่า 2 ปี
- (4) คุณสมบัตินอกเหนือจากนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

หลักสูตร แบบ 3 (แผน ข)

- (1) เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การรับนักศึกษาในแต่ละปีการศึกษา
- (2) สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากทุกสาขา
- (3) ผู้สมัครต้องมีประสบการณ์การทำงานในงานที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงาน หรืองานด้านการจัดการ หรืองานที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอุตสาหกรรม ไม่น้อยกว่า 1 ปี
- (4) คุณสมบัตินอกเหนือจากนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรมีบัณฑิตศึกษา ประจำสาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรม

ระบบการศึกษา

- ☒ แบบชั้นเรียน
- ☐ แบบทางไกลผ่านสื่อสิ่งพิมพ์เป็นหลัก
- ☐ แบบทางไกลผ่านสื่อแพร่ภาพและเสียงเป็นสื่อหลัก
- ☐ แบบทางไกลทางอิเล็กทรอนิกส์เป็นสื่อหลัก (E-learning)
- ☐ แบบทางไกลทางอินเทอร์เน็ต
- ☐ อื่นๆ (ระบุ)

การเทียบโอนหน่วยกิต รายวิชาและการลงทะเบียนเรียนข้ามมหาวิทยาลัย

1. เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ว่าด้วยการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2559

2. เป็นไปตามประกาศบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง แนวปฏิบัติการเปลี่ยนแผนการศึกษา การย้ายสาขาวิชา การรับโอนนักศึกษาและการเทียบโอนหน่วยกิตของนักศึกษามหาบัณฑิตศึกษา

3. หลักสูตรและอาจารย์ผู้สอน

3.1 หลักสูตร

3.1.1 จำนวนหน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1) จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 2 (แผน ก แบบ ก2) จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

หลักสูตร แบบ 3 (แผน ข) จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

3.1.2 โครงสร้างหลักสูตร

3.1.2.1 โครงสร้างหลักสูตร แบบ 1 (แผน ก แบบ ก1)

จำนวนหน่วยกิต รวมตลอดหลักสูตร

36 หน่วยกิต

ก. ปริญญาโท

265797 วิทยานิพนธ์ปริญญาโท

36 หน่วยกิต

ข. กิจกรรมทางวิชาการ ประกอบด้วย

1. นักศึกษาจะต้องจัดสัมมนาและนำเสนอผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ในการสัมมนาอย่างน้อยภาคการศึกษาละ 1 ครั้ง เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า 2 ภาคการศึกษา และนักศึกษาจะต้องเข้าร่วมสัมมนาทุกครั้งตลอดระยะเวลาการศึกษา
2. ผลงานวิทยานิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของวิทยานิพนธ์ ต้องได้รับการเผยแพร่ หรือ อย่างน้อย ได้รับการตอบรับให้เผยแพร่ในวารสารระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI Tier 1 อย่างน้อย 1 เรื่อง โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรก หรือมีการจดสิทธิบัตร 1 ชิ้น และ เสนอผลงานวิทยานิพนธ์ หรือส่วนหนึ่งของผลงานวิทยานิพนธ์ ในการประชุมวิชาการระดับชาติที่เป็นที่ยอมรับในสาขาวิชา อย่างน้อย 1 เรื่อง โดยมีนักศึกษาเป็นชื่อแรก หรือให้เป็นไปตามประกาศของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
3. นักศึกษาจะต้องรายงานผลการศึกษาตามแบบรายงานผลของบัณฑิตวิทยาลัย โดยผ่าน ความเห็นชอบของประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะและรวบรวมส่งบัณฑิตวิทยาลัยทุกภาคการศึกษา

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา ไม่มี

3.1.2.3 โครงสร้างหลักสูตรแบบ 3 (แผน ข)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่า 36 หน่วยกิต

ก. กระบวนวิชาเรียน ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1. กระบวนวิชาในระดับบัณฑิตศึกษา ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1 กระบวนวิชาในสาขาวิชาเฉพาะ ไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต

1.1.1 กระบวนวิชาบังคับ 15 หน่วยกิต

255720 การบริหารคุณภาพ 3 หน่วยกิต

255770 การบริหารการปฏิบัติการและโซ่อุปทาน 3 หน่วยกิต

265709 การสร้างสรรค์และบริหารโครงการ 3 หน่วยกิต

265710 การจัดการอุตสาหกรรมเชิงกลยุทธ์ 3 หน่วยกิต

265750 การทำวิจัยด้านการจัดการอุตสาหกรรม 3 หน่วยกิต

1.1.2 กระบวนวิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 15 หน่วยกิต

โดยเลือกจากกระบวนวิชาต่อไปนี้ หรือกระบวนวิชาอื่นๆ ที่คณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา
ประจำสาขาวิชาให้ความเห็นชอบ

255711 การจัดการองค์กรอุตสาหกรรมขั้นสูง 3 หน่วยกิต

255712 เจ้าของกิจการ 3 หน่วยกิต

255714 การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
อุตสาหกรรม 3 หน่วยกิต

255716 องค์กรการผลิตที่มีความเป็นเลิศ 3 หน่วยกิต

255730 การจัดการเทคโนโลยี 3 หน่วยกิต

255733 ระบบการผลิตและอุตสาหกรรมสมัยใหม่ 3 หน่วยกิต

255745 ระบบการผลิตแบบลีน 3 หน่วยกิต

255746 การจำลองระบบทางอุตสาหกรรม 3 หน่วยกิต

255750 การจัดการนวัตกรรมและการพัฒนาผลิตภัณฑ์
ใหม่ 3 หน่วยกิต

255751 ระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการ
อุตสาหกรรม 3 หน่วยกิต

255756 การออกแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ 3 หน่วยกิต

255766	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อโลจิสติกส์	3	หน่วยกิต
255772	หัวข้อพิเศษในวิศวกรรมโลจิสติกส์	3	หน่วยกิต
255783	การออกแบบและวิเคราะห์เพื่อการปรับปรุง คุณภาพ	3	หน่วยกิต
255786	หัวข้อพิเศษในระบบบริหารงานคุณภาพ	3	หน่วยกิต
255791	หัวข้อพิเศษในงานทางวิศวกรรมอุตสาหการ 1	3	หน่วยกิต
265701	การจัดการและพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ สำหรับ การจัดการอุตสาหกรรม	3	หน่วยกิต
265702	การจัดการด้านพลังงาน เทคโนโลยี และ สิ่งแวดล้อม	3	หน่วยกิต
265704	พฤติกรรมองค์กรและการเรียนรู้สำหรับการ จัดการอุตสาหกรรม	3	หน่วยกิต
265705	การพัฒนาและเปลี่ยนแปลงองค์กร	3	หน่วยกิต
265706	การแก้ไขปัญหาและการตัดสินใจ	3	หน่วยกิต
265707	การจัดสรรทรัพยากรด้านอุตสาหกรรม	3	หน่วยกิต
265711	เทคโนโลยีอัจฉริยะและปัญญาประดิษฐ์	3	หน่วยกิต
265721	การบริหารการดำเนินงานและโซ่อุปทานเชิง ระบบการบริการสุขภาพ	3	หน่วยกิต
265722	วิทยาการข้อมูลสำหรับการบริการสุขภาพ	3	หน่วยกิต
265723	เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการโครงการ การบริการสุขภาพ	3	หน่วยกิต
265724	การวิจัยดำเนินงานด้านการจัดการระบบการ บริการสุขภาพ	3	หน่วยกิต
265725	การวัดสมรรถนะในองค์กรการบริการสุขภาพ	3	หน่วยกิต
265791	สัมมนาเพื่อการจัดการในอุตสาหกรรม	3	หน่วยกิต
268721	การวัดสมรรถนะในการจัดการโลจิสติกส์และโซ่ อุปทาน	3	หน่วยกิต
268731	การออกแบบคลังสินค้าและการดำเนินการ	3	หน่วยกิต
268732	การจัดการด้านการเงินสำหรับระบบ โลจิสติกส์และโซ่อุปทาน	3	หน่วยกิต

- 1.2 กระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะ นักศึกษาอาจเลือกเรียนกระบวนวิชานอกสาขาวิชาเฉพาะได้ตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษา
2. กระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง กรณีที่นักศึกษาขาดความรู้พื้นฐานบางประการที่จำเป็นสำหรับการศึกษานักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนกระบวนวิชาระดับปริญญาตรีชั้นสูง ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

ปริญญาตรีชั้นสูง ตามความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

ข. ปริญญานิพนธ์

265798 วศ.กอ. 798 การค้นคว้าอิสระ

6 หน่วยกิต

ค. กระบวนวิชาที่ไม่นับหน่วยกิตสะสม

1. ตามเงื่อนไขของบัณฑิตวิทยาลัย ภาษาต่างประเทศ
2. ตามเงื่อนไขของสาขาวิชา ไม่มี

ง. กิจกรรมทางวิชาการ

ผลงานการค้นคว้าอิสระหรือส่วนหนึ่งของผลงานการค้นคว้าอิสระต้องได้รับการเผยแพร่ในวารสารบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (CMU Graduate School Journal) หรือ แหล่งเผยแพร่ผลงานทางวิชาการโดยสื่ออิเล็กทรอนิกส์ เผยแพร่ต่อสาธารณะที่มีกรรมการร่วมกลั่นกรองก่อนการเผยแพร่และมีการนำเสนอในงานสัมมนาที่สาขาวิชาการจัดการอุตสาหกรรมจัดขึ้นหรือแหล่งเผยแพร่ผลงานวิชาการอื่นที่สาขาวิชาและบัณฑิตวิทยาลัยให้ความเห็นชอบ

จ. การสอบประมวลความรู้

ผ่านการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) โดยนักศึกษายื่นคำร้องขอสอบต่อประธานกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะโดยผ่านความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาทั่วไป หรืออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระหลัก