

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

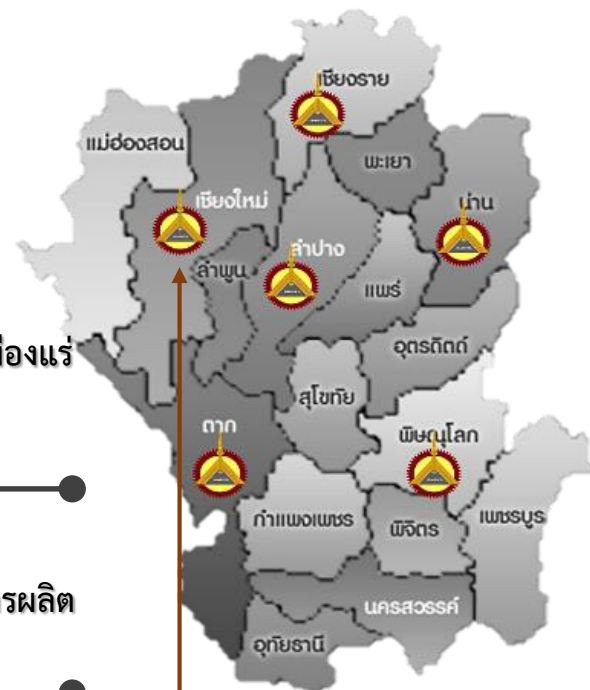
- สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า**
1. วิศวกรรมไฟฟ้า 2. วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร 3. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
4. วิศวกรรมศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์และควบคุมอัตโนมัติ
5. วิศวกรรมไฟฟ้า (ป.โท)

- สาขาวิศวกรรมโยธา**
1. วิศวกรรมโยธา
2. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

- สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม**
1. ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า 2. ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล
3. ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา 4. ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหกรรม

- สาขาวิศวกรรมเครื่องกล**
1. วิศวกรรมเครื่องกล 2. วิศวกรรมเหมืองแร่
3. วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ
4. วิศวกรรมเครื่องกล (ป.โท)

- สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม**
1. วิศวกรรมอุตสาหกรรม 2. วิศวกรรมการผลิต
3. วิศวกรรมแม่พิมพ์



รวม 18 หลักสูตร

1. วิศวกรรมไฟฟ้า
2. วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร (โทรคมนาคม)
3. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
4. วิศวกรรมศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์และควบคุมอัตโนมัติ
5. วิศวกรรมไฟฟ้า (ป.โท)

1. วิศวกรรมไฟฟ้า : จัดการเรียนการสอนทั้งในระดับปริญญาตรีและปริญญาโท



หลักสูตรจัดการเรียนการสอนตาม

มาตรฐานและการรับรองจากสภาวิชาชีพ
วิศวกร (กว.)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาต่อ จบการศึกษาชั้น
มัธยมศึกษาตอนปลาย โปรแกรมวิทยุ – คณิต
ปวช.ช่างไฟฟ้า ช่างอุตสาหกรรม ปวส.ช่างไฟฟ้า
หรือเทียบเท่า

ผู้จบการศึกษาสามารถทำงาน **วิศวกร** ออกแบบ
ติดตั้ง ระบบไฟฟ้า สถานประกอบการ (โรงงาน
อุตสาหกรรม) การไฟฟ้าฝ่ายผลิต ประกอบอาชีพ
ส่วนตัว องค์กรภาครัฐ

1. วิศวกรรมไฟฟ้า
2. วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร (โทรคมนาคม)
3. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
4. วิศวกรรมศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์และควบคุมอัตโนมัติ
5. วิศวกรรมไฟฟ้า (ป.โท)

2. วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร (โทรคมนาคม)



หลักสูตรจัดการเรียนการสอนตาม
มาตรฐานและการรับรองจากสภา
วิชาชีพวิศวกร (กว.)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาต่อ จบการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอน
ปลาย โปรแกรมวิทย์ – คณิต ปวช.ช่างไฟฟ้า ช่าง
อิเล็กทรอนิกส์ ช่างอุตสาหกรรม ปวส.ช่างไฟฟ้า ช่าง
อิเล็กทรอนิกส์หรือเทียบเท่า

ผู้จบการศึกษาสามารถทำงาน**วิศวกร** ออกแบบ
ควบคุมการติดตั้งระบบการสื่อสาร สถาน
ประกอบการ องค์กรโทรศัพท์ การสื่อสาร
ประกอบอาชีพส่วนตัว องค์กรของรัฐ

1. วิศวกรรมไฟฟ้า
2. วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร (โทรคมนาคม)
3. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์
4. วิศวกรรมศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์และควบคุมอัตโนมัติ
5. วิศวกรรมไฟฟ้า (ป.โท)

3. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์



หลักสูตรจัดการศึกษาตามสมรรถนะ
วิชาชีพ และมาตรฐานสากล (IEEE, ACM)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาต่อ จบการศึกษาชั้น
มัธยมศึกษาตอนปลาย โปรแกรมวิทยุ – คณิต
ปวช.ช่างไฟฟ้า ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่าง
อุตสาหกรรม ปวส.เทคนิคคอมพิวเตอร์ หรือ
เทียบเท่า

ผู้จบการศึกษาสามารถทำงาน **วิศวกร** ร่วมกับ
สถานประกอบการ องค์กรของรัฐ ประกอบอาชีพ
ส่วนตัว โปรแกรมเมอร์ ผู้ดูแลระบบคอมพิวเตอร์



สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า

1. วิศวกรรมไฟฟ้า 2. วิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร (โทรคมนาคม)
3. วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 4. วิศวกรรมศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์และควบคุมอัตโนมัติ
5. วิศวกรรมไฟฟ้า (ป.โท)

4. วิศวกรรมศาสตร์อิเล็กทรอนิกส์และควบคุมอัตโนมัติ



หลักสูตรจัดการศึกษาตามสมรรถนะ
วิชาชีพ และมาตรฐานอุตสาหกรรมทั้งใน
และต่างประเทศ

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาต่อ จบการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอน
ปลาย เรียน วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์มาแล้วตาม
ข้อกำหนดของคณะ ปวช.ช่างไฟฟ้า ช่างอุตสาหกรรม ปวส.
ช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ เทคนิคคอมพิวเตอร์ ช่างกล
โรงงาน ช่างยนต์ หรือเทียบเท่า

ผู้จบการศึกษาสามารถทำงาน ร่วมกับสถาน
ประกอบการ องค์กรของรัฐ ประกอบอาชีพ
ส่วนตัว โปรแกรมเมอร์ ดูแลและความคมระบบ
การผลิตในอุตสาหกรรม 4.0 ควบคุมหุ่นยนต์



สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

1. วิศวกรรมเครื่องกล
2. วิศวกรรมเหมืองแร่
3. วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ
4. วิศวกรรมเครื่องกล (ป.โท)

1. วิศวกรรมเครื่องกล



หลักสูตรจัดการเรียนการสอนตาม
มาตรฐานและการรับรองจากสภา
วิชาชีพวิศวกร (กว.)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาต่อ จบการศึกษาชั้น
มัธยมศึกษาตอนปลาย โปรแกรมวิทย์ – คณิต
ปวช.ช่างยนต์ ช่างอุตสาหกรรม ปวส.ช่างยนต์
หรือเทียบเท่า

ผู้จบการศึกษาสามารถทำงาน ร่วมกับสถาน
ประกอบการ (โรงงานอุตสาหกรรม) ประกอบ
อาชีพส่วนตัว องค์กรราชการ รัฐวิสาหกิจ

สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

1. วิศวกรรมเครื่องกล
2. วิศวกรรมเหมืองแร่
3. วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ
4. วิศวกรรมเครื่องกล (ป.โท)

2. วิศวกรรมเหมืองแร่



หลักสูตรจัดการเรียนการสอนตาม
มาตรฐานและการรับรองจากสภา
วิชาชีพวิศวกร (กว.)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาต่อ จบการศึกษาชั้น
มัธยมศึกษาตอนปลาย โปรแกรมวิทย์ – คณิต
ปวช.ช่างอุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า

ผู้จบการศึกษาสามารถทำงาน ร่วมกับสถาน
ประกอบการอุตสาหกรรมเหมืองแร่ ประกอบ
อาชีพส่วนตัว องค์กรราชการ รัฐวิสาหกิจ

สาขาวิศวกรรมเครื่องกล

1. วิศวกรรมเครื่องกล
2. วิศวกรรมเหมืองแร่
3. วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ
4. วิศวกรรมเครื่องกล (ป.โท)

3. วิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ



หลักสูตรจัดการศึกษาตามสมรรถนะ
วิชาชีพ และมาตรฐานอุตสาหกรรม ทั้งใน
และต่างประเทศ

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาต่อ จบการศึกษาชั้น
มัธยมศึกษาตอนปลาย วิทยาศาสตร์และ
คณิตศาสตร์มาแล้วตามข้อกำหนดของคณะ ปวช.
ช่างอุตสาหกรรม เทคโนโลยีการเกษตร ปวส.ช่าง
กลเกษตร ช่างยนต์หรือเทียบเท่า

ผู้จบการศึกษาสามารถทำงาน ร่วมกับสถาน
ประกอบการ องค์กรของรัฐ ประกอบอาชีพ
ส่วนตัว ควบคุมการบวนการผลิตโดยใช้
เทคโนโลยีสมัยใหม่

สาขาวิศวกรรมโยธา

1. วิศวกรรมโยธา

2. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

1. วิศวกรรมโยธา



หลักสูตรจัดการเรียนการสอนตาม
มาตรฐานและการรับรองจากสภา
วิชาชีพวิศวกร (กว.)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาต่อ จบการศึกษาชั้น
มัธยมศึกษาตอนปลาย โปรแกรมวิทย์ – คณิต
ปวช.ช่างก่อสร้าง โยธา ช่างสำรวจ ช่าง
อุตสาหกรรม ปวส.ช่างก่อสร้าง โยธา หรือ
เทียบเท่า

ผู้จบการศึกษาสามารถทำงาน ออกแบบ เขียน
แบบประมาณราคางานก่อสร้าง โครงสร้างพื้นฐาน
ระบบงานขนส่ง ประกอบอาชีพส่วนตัว องค์กร
ราชการ รัฐวิสาหกิจ

2. วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม



หลักสูตรจัดการเรียนการสอนตาม
มาตรฐานและการรับรองจากสภา
วิชาชีพวิศวกร (กว.)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาต่อ จบการศึกษาชั้น
มัธยมศึกษาตอนปลาย โปรแกรมวิทย์ – คณิต
ช่างอุตสาหกรรม หรือเทียบเท่า

ผู้จบการศึกษาสามารถทำงาน ร่วมกับสถาน
ประกอบการ ประกอบอาชีพส่วนตัว องค์กร
ราชการ รัฐวิสาหกิจ

สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

1. วิศวกรรมอุตสาหการ
2. หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต
3. วิศวกรรมแม่พิมพ์

1. วิศวกรรมอุตสาหการ



หลักสูตรจัดการเรียนการสอนตาม
มาตรฐานและรับการรับรองมาตรฐาน
จากสภาวิชาชีพวิศวกร (กว.)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาต่อ จบการศึกษาชั้น
มัธยมศึกษาตอนปลาย โปรแกรมวิทย์ – คณิต
ปวช.ช่างกลโรงงาน ช่างเชื่อมโลหะ ช่าง
อุตสาหกรรม ปวส.ช่างกลโรงงาน ช่างโลหะหรือ
เทียบเท่า

ผู้จบการศึกษาสามารถทำงาน ออกแบบ เขียนแบบ
ชิ้นส่วนอุปกรณ์งานอุตสาหกรรม สถานประกอบการ
ประกอบอาชีพส่วนตัว องค์กรราชการ รัฐวิสาหกิจ

สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

1. วิศวกรรมอุตสาหการ
2. หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต
3. วิศวกรรมแม่พิมพ์

2. หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต



หลักสูตรจัดการศึกษาตามสมรรถนะ
วิชาชีพ และมาตรฐานอุตสาหกรรมทั้ง
ในและต่างประเทศ

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาต่อ จบการศึกษาชั้น
มัธยมศึกษาตอนปลาย โปรแกรมวิทย์ – คณิต
ปวช.ช่างกลโรงงาน ช่างเชื่อมโลหะ ช่าง
อุตสาหกรรม ปวส.ช่างกลโรงงาน ช่างโลหะหรือ
เทียบเท่า

ผู้จบการศึกษาสามารถทำงาน ในสถาน
ประกอบการการผลิตชิ้นส่วน อุปกรณ์ประกอบ
งานอุตสาหกรรม ต่าง ๆ อาชีพส่วนตัว องค์กร
ราชการ รัฐวิสาหกิจ

สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

1. วิศวกรรมอุตสาหการ
2. หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต
3. วิศวกรรมแม่พิมพ์

3. วิศวกรรมแม่พิมพ์



หลักสูตรจัดการศึกษาตามสมรรถนะ
วิชาชีพ และมาตรฐานอุตสาหกรรมทั้ง
ในและต่างประเทศ

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาต่อ จบการศึกษาชั้น
มัธยมศึกษาตอนปลาย โปรแกรมวิทย์ – คณิต
ปวช.ช่างกลโรงงาน ช่างเชื่อมโลหะ ช่าง
อุตสาหกรรม ปวส.ช่างกลโรงงาน ช่างโลหะหรือ
เทียบเท่า

ผู้จบการศึกษาสามารถทำงาน ออกแบบ เขียน
แบบ สถานประกอบการ การผลิตชิ้นส่วน
อุปกรณ์ประกอบงานอุตสาหกรรม ต่าง ๆ อาชีพ
ส่วนตัว องค์กรราชการ รัฐวิสาหกิจ

สาขาครุศาสตร์อุตสาหกรรม

1. ค.อ.บ.วิศวกรรมไฟฟ้า
2. ค.อ.บ.วิศวกรรมเครื่องกล
3. ค.อ.บ.วิศวกรรมโยธา
4. ค.อ.บ.วิศวกรรมอุตสาหการ
- 5 ค.อ.บ. คอมพิวเตอร์



หลักสูตรจัดการศึกษาตามมาตรฐาน

สภาวิชาชีพและการรับรองจากสภา
วิชาชีพครู (กค.)

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษาต่อ จบการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอน
ปลาย โปรแกรมวิทย์ – คณิต ปวช. ช่างอุตสาหกรรม ปวส.
ช่างกลโรงงาน ช่างโลหะหรือช่างไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์
เทคนิคคอมพิวเตอร์ ช่างก่อสร้าง โยธา หรือเทียบเท่า

ผู้จบการศึกษาสามารถทำงาน อาจารย์สอน
วิชาชีพในสถานศึกษา ครูผู้ฝึกในสถานประ
ประกอบกร วิทยากร ประกอบอาชีพด้าน
วิศวกรรมในโรงงานอุตสาหกรรม

โครงการบัณฑิตพันธุ์ใหม่ (School in factory)



1.หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต ร่วมกับ BDI Group



ดำเนินการปีการศึกษา 2561 จำนวนนักศึกษา 19 คน

2.หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ ร่วมกับ Betagro G



ดำเนินการปีการศึกษา 2561 จำนวนนักศึกษา 14 คน

3.หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรอิเล็กทรอนิกส์ ร่วมกับ Oon Valley



4.หลักสูตรวิศวกรรมเกษตรและชีวภาพ ร่วมกับ อนันดา กรีน



5.หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และระบบควบคุมอัตโนมัติ ร่วมกับ Fujikura



6.หลักสูตร วิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ ร่วมกับ สตาร์โฮลดิ้งกรุ๊ป และ บริษัท อาทิตย์จักรกล จำกัด



แบบไม่มีปริญญา (Non-Degree) 2 หลักสูตร

1.หลักสูตรการถ่ายทอดเทคโนโลยีหุ่นยนต์อุตสาหกรรม ร่วมกับ ธน ภัคดี จำกัด Module PLC S7-1200



2.หลักสูตร อิเล็กทรอนิกส์เกษตรอัจฉริยะ ร่วมกับห้องปฏิบัติการ และวิจัยทางการแพทย์และการเกษตรแห่งเอเชีย



แนวทางการเข้าศึกษาต่อคณะวิศวกรรมศาสตร์

โควตา ความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันเครือข่าย
ภายใต้

”โครงการพัฒนาศักยภาพอุดมศึกษาพี่เลี้ยง”

“โครงการจัดกาศึกษาร่วมรูปแบบ *WiL* หรือโครงการ
อื่น ๆ “

TCAS 1

Portfolio

TCAS 2,3

รอบรับตรง

เรียนวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

