



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
Rajamangala University of Technology Lanna



วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ (หลักสูตร วศ.บ.เหมืองแร่)

หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560

(Bachelor of Engineering Program in Mining Engineering)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา



ปรัชญาของหลักสูตร



มุ่งมั่นพัฒนาวิชาการควบคู่กับคุณธรรมและ
จริยธรรม เพื่อผลิต **วิศวกรนักปฏิบัติการ** ที่มีความรู้
ความสามารถเชี่ยวชาญทางด้านเทคโนโลยี มีสมรรถนะ
เป็นที่ต้องการของตลาดแรงงาน มีจรรยาบรรณในวิชาชีพ
และพึ่งพาตนเองได้





ประวัติความเป็นมาของหลักสูตร



เปิดการเรียนการสอน (เชียงใหม่)

- สาขาวิชาการเหมืองแร่ ปีการศึกษา 2527

หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

- สาขาวิชาเทคโนโลยีเหมืองแร่ ปีการศึกษา 2544

หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต (อศ.บ.)

- สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่ ปีการศึกษา 2553

หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วศ.บ.)

“เรียนจบแล้วสามารถสอบใบประกอบวิชาชีพ(กว.) ได้”





การรับรองหลักสูตร



สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

รับทราบให้ความเห็นชอบหลักสูตร

ผ่านระบบ CHECO เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 62

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาภายใน ระดับหลักสูตร

ปีการศึกษา 2561 มีระดับคะแนนการประเมิน 3.20

เป็น 1 ใน 5 หลักสูตรปริญญาตรีที่มีระดับคุณภาพดี

จากทั้งหมด 14 หลักสูตร





การรับรองปริญญา



สภาวิศวกรรับรอง หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

วิศวกรรมเหมืองแร่ (วศ.บ.)

- ครั้งที่ 1 ปีการศึกษา
2553 – 2554
- ครั้งที่ 2 ปีการศึกษา
2555 – 2559
- ครั้งที่ 3 ปีการศึกษา
2560 – 2564





หลักสูตรทุนพระราชทานฯ



ปีการศึกษา 2562 ได้รับคัดเลือกเป็นหลักสูตรทุนพระราชทาน
 สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ
 สยามบรมราชกุมารี แก่นักศึกษาราชอาณาจักรกัมพูชา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
 ใบรายชื่อเข้าห้องเรียน

ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562
 รหัสวิชา ENGMN101 หน่วยกิต 3
 ชื่อวิชา Basic Mining Engineering Training การฝึกพื้นฐานทางวิศวกรรมเหมืองแร่ กลุ่มเรียน ENGMN101_SEC_1
 อาจารย์ผู้สอน อ.สุรพิน พรมแดน, อ.เฉลิม ยาวิลาค
 (ห้ามใช้ใบรายชื่อเข้าห้องเรียน เป็นใบรายชื่อเข้าห้องสอบ ขอความกรุณาพิมพ์ใบรายชื่อเข้าห้องสอบใหม่)

Successful Candidates

No.	ID Code [Ref. No.]	Name	Gender	Date of Birth	Program
1	1040 [277/Social]	Than Sovandy	M	31.07.1997	International Business Management (IBM)
2	1681 [116/Science]	Thach Oudom	M	07.12.2000	Mechatronics Engineering
3	1269 [667/Science]	Pet Kongeng	M	24.06.2000	Mining Engineering ✓

Total: Three (3) candidates.





กิจกรรมและโครงการของพี ๆ ตลอดปีการศึกษา หลักสูตร วศ.บ.เหมืองแร่



กิจกรรมหลักสูตร



กิจกรรมวิชาการ

โครงการ Mining camp (4 สถาบันเหมืองแร่) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่(มช.) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์(มอ.) และ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ณ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) แม่เมาะ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง





กิจกรรมหลักสูตร



กิจกรรมวิชาการ

ทัศนศึกษา ณ วิทยาลัยเทคนิคสพัตวิชา สปป.ลาว





กิจกรรมหลักสูตร



กิจกรรมวิชาการ

ศึกษาดูงานโครงการอุโมงค์ผันน้ำเขื่อนแม่จัดส่งไปยังเขื่อนแม่กวงอุดม
ธารา ณ เขื่อนแม่จัดเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล





กิจกรรมหลักสูตร



กิจกรรมพัฒนาทักษะการเรียนรู้

โครงการเหมืองแร่บำเพ็ญประโยชน์เก็บขยะบริเวณสองข้างทางเข้า
ชั้นพระธาตุดอยสุเทพเนื่องในวันวิสาขบูชา





กิจกรรมหลักสูตร



กิจกรรมพัฒนาทักษะการเรียนรู้

โครงการไหว้ครู หลักสูตรวิศวกรรมเหมืองแร่





กิจกรรมหลักสูตร

กิจกรรมพัฒนาทักษะการเรียนรู้

โครงการรณรงค์นำคำหัวอาจารย์อาวุโส หลักสูตรวิศวกรรมเหมืองแร่



งานรณรงค์นำคำหัวอาจารย์อาวุโส ๒๕๖๒ @MINING RMUTL



งานรณรงค์นำคำหัวอาจารย์อาวุโส ๒๕๖๒ @MINING RMUTL



งานรณรงค์นำคำหัวอาจารย์อาวุโส ๒๕๖๒ @MINING RMUTL



งานรณรงค์นำคำหัวอาจารย์อาวุโส ๒๕๖๒ @MINING RMUTL





กิจกรรมหลักสูตร



กิจกรรมพัฒนาทักษะการเรียนรู้

ร่วมแสดงความยินดีกับพี่บัณฑิต หลักสูตรวิศวกรรมเหมืองแร่





กิจกรรมหลักสูตร



กิจกรรมพัฒนาทักษะการเรียนรู้

กิจกรรมเหมือนแระสัมพันธ์ ครั้งที่ 8 เทคโนโลยีฯ และ มช.





กิจกรรมหลักสูตร



กิจกรรมพัฒนาทักษะการเรียนรู้

กิจกรรมค่ายอาสาเหมือนแร่ ณ โรงเรียนบ้านอมชุต อ.แม่แจ่ม





อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา หลักสูตร วศ.บ.เหมืองแร่



อาชีพหลังสำเร็จการศึกษา



อาชีพที่สามารถประกอบได้หลังสำเร็จการศึกษา

1. วิศวกรสำรวจและประเมินแหล่งแร่ วิศวกรฝ่ายปฏิบัติการเหมือง วิศวกรฝ่ายออกแบบและวางแผนเหมือง วิศวกรประจำโรงแต่งแร่ วิศวกรความปลอดภัยในงานเหมืองแร่ วิศวกรฝ่ายขายเครื่องจักรกลในงานเหมืองแร่
2. นักวิชาการเหมืองแร่
3. ราชการวิศวกรเหมืองแร่
4. อาจารย์ผู้สอนหรือนักวิจัยในสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่
5. ประกอบอาชีพอิสระด้านวิศวกรรมเหมืองแร่





พี่ ๆ ที่เรียนจบหลักสูตร วศ.บ.เหมืองแร่ ทำงานอยู่ที่ไหนกันบ้าง

โรงไฟฟ้าพลังงานความร้อนร่วม ขงสา
HONGSA THERMAL POWER PLANT



สถานที่ทำงานหลังสำเร็จการศึกษา



กฟผ.เหมืองแม่เมาะ จ.ลำปาง

กฟผ.แม่เมาะ, บ.สหกลอิควิปเมนต์ จำกัด มหาชน, บ.อิตาเลียนไทย จำกัด, บ.โลตัสฮอลล์ จำกัด และ หจก.แม่เมาะวิศวกรรมเหมืองแร่



ที่ ๆ เหมืองแร่เทคโนโลยีฯ ในเหมืองแม่เมาะ



สถานที่ทำงานหลังสำเร็จการศึกษา



โรงไฟฟ้าหงสา สปป.ลาว

บ.ช่างพินิจ เอ็นจิเนียนิง (2539), บ.อิตาเลียนไทย จำกัด, บ.เหมืองเงินเอ็นเตอร์ไพรส์ และ บ.สหกลอิกวิปเมนต์ จำกัด มหาชน



ที่ ๆ เหมืองแร่เทคโนโลยี ใน สปป.ลาว



สถานที่ทำงานหลังสำเร็จการศึกษา



บริษัทปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

จังหวัดสุพรรณบุรี



ที่ ๆ เหมือนแร่เทคโนโลยี ในปูนซีเมนต์นครหลวง



สถานที่ทำงานหลังสำเร็จการศึกษา



บริษัท TKPV จำกัด และ พี.วี.เอ็กโพลชีฟ(ไทยแลนด์)

มี 5 สำนักงาน จังหวัดลำปาง เลย สุพรรณบุรี สระบุรี และ นครศรีธรรมราช
 มีหน้างานระเบิดเหมือง ครอบคลุมบริการ จังหวัดเชียงใหม่ ลำปาง ลำพูน ตาก
 สุพรรณบุรี สระบุรี ลพบุรี ราชบุรี กาญจนบุรี ประจวบคีรีขันธ์ นครราชสีมา เลย หนองบัวลำภู
 ขอนแก่น ชุมพร สุราษฎร์ธานี กระบี่ ตรัง นครศรีธรรมราช สงขลา สตูล



พี ๆ เหมืองแร่เทคโนโลยี ใน TKPV





สถานที่ทำงานหลังสำเร็จการศึกษา



บริษัทศิลาภูพระลาน(สระบุรี) บริษัทเอ็กซ์ซิมคอนแอนไมน์(นครสวรรค์)

หจก.หาญกิติชัย(โรงโม่หินศิลาแม่ทะ ลำปาง)



ที่ ๆ เหมือนแร่เทคโนโลยี ในบริษัทต่าง ๆ





ทำไมถึงต้องเรียน หลักสูตร วิศวกรรมเหมืองแร่



ทำไมถึงต้องเรียนวิศวกรรมเหมืองแร่



1. ในประเทศไทยมีเปิดสอนอยู่ 4 มหาวิทยาลัยเท่านั้น

วศ.บ.เหมืองแร่ (หลักสูตรวิชาการ)

- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม)
- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และปิโตรเลียม)
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (ภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ)

วศ.บ.เหมืองแร่ (หลักสูตรวิชาชีพ แห่งเดียวของประเทศ)

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เชียงใหม่
(สาขาวิชาวิศวกรรมเหมืองแร่)

มีการรับรองหลักสูตรจาก สกอ. และ สภาวิศวกร (ใช้มาตรฐานเดียวกัน)





ทำไมถึงต้องเรียนวิศวกรรมเหมืองแร่



2. เป็นหลักสูตรที่ขาดแคลนบุคลากร

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) พ.ศ.2562

เนื่องจากหลักสูตร วศ.บ.เหมืองแร่

เปิดทำการสอนในประเทศไทยแค่ 4 มหาวิทยาลัยเท่านั้น ส่งผลให้
บัณฑิตที่จบออกไปแล้วไม่เพียงพอกับความต้องการของตลาดแรงงาน
จึงทำให้ มีเปอร์เซ็นต์การได้งานทำสูง





ทำไมถึงต้องเรียนวิศวกรรมเหมืองแร่



3. เป็นหลักสูตรที่เรียนจบแล้วมีฐานเงินเดือนสูง

ตามที่สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)

เรื่องสาขาที่ขาดแคลน พ.ศ.2562

เมื่อผลิตบัณฑิตหลักสูตร วศ.บ.เหมืองแร่ ไม่เพียงพอกับความต้องการ
ของตลาดแรงงานทั้งภายในและภายนอกประเทศ

ส่งผลให้ฐานเงินเดือนขั้นต่ำ(ปริญญาตรี) สูงกว่าฐานเงินเดือนที่
รัฐบาลกำหนด เฉลี่ยอยู่ที่ 16,000 - 18,000 บาท





สนใจเข้าศึกษาต่อ

หลักสูตร วศ.บ.เหมืองแร่



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
และช่องทางการรับสมัคร
มี 2 ช่องทาง

งานรับสมัครนักศึกษา

อ.สุรพิน

โทร. 091-0795159

อ.สุทธิเทพ

โทร. 084-0400407