

โครงสร้างหลักสูตรวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ
ปริญญาโท

☒ แผน ก 1	36..... หน่วยกิต
- วิทยานิพนธ์	36..... หน่วยกิต
☒ แผน ก 2	36..... หน่วยกิต
- หมวดวิชาบังคับ	9..... หน่วยกิต
- หมวดวิชาบังคับเลือก	3..... หน่วยกิต
- หมวดวิชาเลือก	6..... หน่วยกิต
- วิทยานิพนธ์	18..... หน่วยกิต
☒ แผน ข	36..... หน่วยกิต
- หมวดวิชาบังคับ	9..... หน่วยกิต
- หมวดวิชาบังคับเลือก	3..... หน่วยกิต
- หมวดวิชาเลือก	18..... หน่วยกิต
- สารนิพนธ์	6..... หน่วยกิต

แผนการศึกษา

แผน ก.1 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

238-890	วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
238-780*	สัมมนาทางวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	1 หน่วยกิต
รวม		<u>9 หน่วยกิต</u>

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

238-890	วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
200-502*	สัมมนาวิศวกรรม	1 หน่วยกิต
รวม		<u>9 หน่วยกิต</u>

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

238-890	วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
238-780*	สัมมนาทางวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	1 หน่วยกิต
รวม		<u>9 หน่วยกิต</u>

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

238-890	วิทยานิพนธ์	9 หน่วยกิต
238-780*	สัมมนาทางวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	1 หน่วยกิต
รวม		<u>9 หน่วยกิต</u>

หมายเหตุ (*) ลงทะเบียนเรียนแต่จะไม่นับหน่วยกิต

แผน ก.2 จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

238-780*	สัมมนาทางวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	1 หน่วยกิต
200-501	ระเบียบวิธีวิจัยด้านวิศวกรรม	3 หน่วยกิต
238-530	การตรวจจำแนกคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุด้วยรังสีเอกซ์และลำอิเล็กตรอน	3 หน่วยกิต
238-5xx	วิชาเลือก	3 หน่วยกิต
238-5xx	วิชาเลือก	3 หน่วยกิต
หรือ		
238-5xx	Module subject	6 หน่วยกิต

รวม 12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

238-891	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
200-502*	สัมมนาวิศวกรรม	1 หน่วยกิต
238-510	การจัดการสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมแร่และวัสดุ	3 หน่วยกิต
238-503	วิศวกรรมทรัพยากร	3 หน่วยกิต
หรือ		
238-533	กระบวนการผลิตวัสดุและการเลือกวัสดุในงานวิศวกรรม	8 หน่วยกิต

รวม 12 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

238-891	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
238-780*	สัมมนาทางวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	1 หน่วยกิต

รวม 6 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

238-891	วิทยานิพนธ์	6 หน่วยกิต
238-780*	สัมมนาทางวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	1 หน่วยกิต

รวม 6 หน่วยกิต

หมายเหตุ (*) ลงทะเบียนเรียนแต่จะไม่นับหน่วยกิต

แผน ข จำนวนหน่วยกิตตลอดหลักสูตร 36 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

238-780*	สัมมนาทางวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	1 หน่วยกิต
200-501	ระเบียบวิธีวิจัยด้านวิศวกรรม	3 หน่วยกิต
238-530	การตรวจจำแนกคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุด้วยรังสีเอกซ์และลำอิเล็กตรอน	3 หน่วยกิต
238-5xx	วิชาเลือก	3 หน่วยกิต
238-5xx	วิชาเลือก	3 หน่วยกิต
หรือ		
238-5xx	Module subject	6 หน่วยกิต
รวม		<u>12 หน่วยกิต</u>

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

238-892	สารนิพนธ์	1 หน่วยกิต
200-502*	สัมมนาวิศวกรรม	1 หน่วยกิต
238-510	การจัดการสิ่งแวดล้อมในอุตสาหกรรมแร่และวัสดุ	3 หน่วยกิต
238-503	วิศวกรรมทรัพยากร	3 หน่วยกิต
หรือ		
238-533	กระบวนการผลิตวัสดุและการเลือกวัสดุในงานวิศวกรรม	3 หน่วยกิต
238-5xx	วิชาเลือก	3 หน่วยกิต
รวม		<u>10 หน่วยกิต</u>

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

238-892	สารนิพนธ์	2 หน่วยกิต
238-780*	สัมมนาทางวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	1 หน่วยกิต
238-5xx	วิชาเลือก	3 หน่วยกิต
238-5xx	วิชาเลือก	3 หน่วยกิต
หรือ		
238-xxx	Module subject	6 หน่วยกิต
รวม		<u>8 หน่วยกิต</u>

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

238-892	สารนิพนธ์	3 หน่วยกิต
238-780*	สัมมนาทางวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุ	1 หน่วย กิต*
238-5xx	วิชาเลือก	3 หน่วยกิต
รวม		<u>6 หน่วยกิต</u>

หมายเหตุ (*) ลงทะเบียนเรียนแต่จะไม่นับหน่วยกิต