



มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

เค้าโครงการสอน

รหัสวิชา: 4052191

ชื่อรายวิชา: ธรณีวิทยาทั่วไป

จำนวน 3 หน่วยกิต

ชื่อผู้สอน: อาจารย์ ดร.กীরติ เกิดศิริ

ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2558

หมู่เรียน 56/13, 56/14, 56/15

◆ คำอธิบายรายวิชา

ความหมาย ประวัติ และขอบเขตของธรณีวิทยา รูปร่างและขนาด การเคลื่อนไหวโครงสร้าง ส่วนประกอบทั่วไปและทางเคมีของโลก สมบัติและลักษณะของหินต่างๆ บนผิวโลก วัฏจักรการเกิด การแพร่กระจาย และประโยชน์ของหินแต่ละชนิด สมบัติของแร่ทางฟิสิกส์และทางเคมี การแยกหมู่แร่ การแพร่กระจาย และการใช้ประโยชน์จากแร่ ยุคประวัติทางธรณีวิทยาโดยสังเขป เชื้อเพลิงธรรมชาติ

การวัดผลการเรียน

เกณฑ์การประเมินผล

1. การเข้าเรียนและความตั้งใจ	10 คะแนน	80 % ขึ้นไป	ระดับคะแนน A
2. งานที่ได้รับมอบหมาย	30 คะแนน	75 - 79%	ระดับคะแนน B ⁺
- การบ้าน	10 คะแนน	70 - 74%	ระดับคะแนน B
- การสอบปากเปล่าเรื่องหินและแร่	5 คะแนน	65 - 69%	ระดับคะแนน C ⁺
- ใบรายงานการทดลองเรื่องหินและแร่	5 คะแนน	60 - 64%	ระดับคะแนน C
- การนำเสนองานกลุ่ม	10 คะแนน	55 - 59%	ระดับคะแนน D ⁺
3. การสอบกลางภาค	30 คะแนน	60 - 64%	ระดับคะแนน C
4. การสอบปลายภาค	30 คะแนน	50 - 54%	ระดับคะแนน D
รวม	100 คะแนน	ต่ำกว่า 50%	ระดับคะแนน E

ลำดับ	หัวข้อเนื้อหา	สื่อ
1	ความหมาย ประวัติ และขอบเขตของธรณีวิทยา	เอกสารประกอบการสอน และใบกิจกรรม
2	ขนาด การเคลื่อนไหวโครงสร้าง ส่วนประกอบทั่วไปและทางเคมีของโลก	เอกสารประกอบการสอน และใบกิจกรรม
3	สมบัติและลักษณะของหินบนผิวโลก วัฏจักรการเกิด การแพร่กระจาย และประโยชน์ของหิน	เอกสารประกอบการสอน และใบกิจกรรม ตัวอย่างหิน และการทดลอง การนำเสนองานกลุ่ม
4	สมบัติของแร่ทางฟิสิกส์และทางเคมี การแยกหมู่แร่ การแพร่กระจาย และการใช้ประโยชน์จากแร่	เอกสารประกอบการสอน และใบกิจกรรม ตัวอย่างแร่ และการทดลอง การนำเสนองานกลุ่ม
5	ยุคประวัติทางธรณีวิทยาโดยสังเขป เชื้อเพลิงธรรมชาติ	เอกสารประกอบการสอน และใบกิจกรรม