

ภาคผนวก ข

รายวิชาเอกหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมธรณี
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2559)

รายวิชาเอกสาขาวิชาวิศวกรรมธรณี

เพื่อใช้ในการคำนวณระดับคะแนนเฉลี่ยสะสมในการสำเร็จการศึกษา
ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีว่าด้วยการศึกษาชั้นปริญญาตรี พ.ศ. 2546

530251	การสำรวจ	4	หน่วยกิต
530252	ปฏิบัติการการสำรวจ	1	หน่วยกิต
538203	ธรณีวิทยา	4	หน่วยกิต
538204	ปฏิบัติการธรณีวิทยา	1	หน่วยกิต
538205	หินและแร่	3	หน่วยกิต
538206	ปฏิบัติการหินและแร่	1	หน่วยกิต
538207	ธรณีสัณฐานโครงสร้าง	3	หน่วยกิต
538208	ปฏิบัติการธรณีสัณฐานโครงสร้าง	1	หน่วยกิต
538301	ธรณีเทคนิค	4	หน่วยกิต
538302	ปฏิบัติการธรณีเทคนิค	1	หน่วยกิต
538304	วิศวกรรมน้ำใต้ดิน	4	หน่วยกิต
538305	กลศาสตร์ธรณีสิ่งแวดล้อม	4	หน่วยกิต
538306	แหล่งแร่และแหล่งพลังงาน	4	หน่วยกิต
538307	ทัศนศึกษาทางวิศวกรรมธรณี	2	หน่วยกิต
538310	เศรษฐศาสตร์เหมืองแร่	4	หน่วยกิต
538316	เทคโนโลยีปิโตรเลียมสำหรับวิศวกร	4	หน่วยกิต
538319	กลศาสตร์หิน	4	หน่วยกิต
538320	ปฏิบัติการกลศาสตร์หิน	1	หน่วยกิต
538416	การออกแบบเหมืองและชุดเจาะบนพื้นผิว	4	หน่วยกิต
538417	การออกแบบเหมืองและชุดเจาะใต้ดิน	4	หน่วยกิต
538418	โครงการวิศวกรรมธรณี	4	หน่วยกิต
538433	ปฏิบัติการออกแบบเหมืองและชุดเจาะบนพื้นผิว	1	หน่วยกิต
538434	ปฏิบัติการออกแบบเหมืองและชุดเจาะใต้ดิน	1	หน่วยกิต
538324	กระบวนการแต่งแร่สำหรับวิศวกรรมธรณี	4	หน่วยกิต
รวม		68	หน่วยกิต