

แผนการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2561

ชั้นปีที่ 1 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการจัดการภัยพิบัติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	รวม หน่วยกิต	บรรยาย/ สัมมนา	ปฏิบัติ	หมวดวิชา	วิชาที่ต้อง ศึกษาก่อน
SCCH 113	General Chemistry	3	3	0	เฉพาะ	-
SCCH 118	Chemistry Laboratory	1	0	1	เฉพาะ	SCCH113
SCPY 152	General Physics II	3	3	0	เฉพาะ	SCPY151
SCMA 165	Ordinary Differential Equations	3	3	0	เฉพาะ	SCMA115
SCPY 120	Physics Laboratory	1	0	1	เฉพาะ	SCPY152
LAEN 103 - 106	English Level 1-4	3	2	1	ศึกษาทั่วไป	
KAED 270	Natural and Environmental Disasters	3	3	0	ศึกษาทั่วไป	
MUGE 101**	General Education for Human Development	0	0	0	ศึกษาทั่วไป	
MUGE 102**	Social Studies for Human Development	0	0	0	ศึกษาทั่วไป	
MUGE 103**	Arts and Sciences for Human Development	0	0	0	ศึกษาทั่วไป	
LATH 100*	Arts of Using Thai Language in Communication	0	0	0	ศึกษาทั่วไป	
รวม		17	14	3		

*เฉพาะ รายวิชา MUGE 101-103 และ LATH 100 เป็นรายวิชาศึกษาทั่วไปที่จัดการเรียนการสอน ต่อเนื่องทั้ง 2 ภาคการศึกษา

ภาคปลายต้องลงทะเบียน 4 รายวิชานี้ด้วย แต่ไม่ต้องชำระค่าธรรมเนียม (ชำระค่าธรรมเนียมเพียงภาคต้นเท่านั้น)

แผนการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2561

ชั้นปีที่ 2 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการจัดการภัยพิบัติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	รวม หน่วยกิต	บรรยาย/ สัมมนา	ปฏิบัติ	หมวดวิชา	วิชาที่ต้อง ศึกษาก่อน
KAED 207	Biology for Environmental Engineering	3	3	0	เฉพาะ	-
KAED 208	Strength of Materials	3	3	0	เฉพาะ	KAED202
KAED 209	Survey for Environmental Engineering and Disaster Management	3	2	1	เฉพาะ	-
KAED 210	Hydraulic	3	3	0	เฉพาะ	-
KAED 211	Hydraulic Laboratory	1	0	1	เฉพาะ	KAED210
KAID 208	Probability and Applied Statistics	3	3	0	ศึกษาทั่วไป	-
KAED 170	General Meteorology	3	3	0	ศึกษาทั่วไป	
XXXX xxx	วิชาเลือกเสรี	3	3	0	เลือกเสรี	
รวม		22	20	2		

แผนการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2561

ชั้นปีที่ 3 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการจัดการภัยพิบัติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	รวม หน่วยกิต	บรรยาย/ สัมมนา	ปฏิบัติ	หมวดวิชา	วิชาที่ต้อง ศึกษาก่อน
KAED 313	Biological Unit Proicesses	3	3	0	เฉพาะ	KAED207/KAED312
KAED 314	Environmental Engineering Laboratory	1	0	1	เฉพาะ	KAED312/KAED313
KAED 340	Design of Air Pollution Contral System	3	3	0	เฉพาะ	-
KAED 331	Hazardous Waste Management	3	3	0	เฉพาะ	KAED330
KAED 373	Contral of Floods and Droughts	3	3	0	เฉพาะ	KAED372
KAED 375	Geo-Informatics for Environmental and Disaster Management	3	2	1	เฉพาะ	-
รวม		16	14	2		

แผนการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

แผนการเรียนที่ 2 คือ โครงการสหกิจศึกษา

ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2561

ชั้นปีที่ 3 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการจัดการภัยพิบัติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	รวม หน่วยกิต	บรรยาย/ สัมมนา	ปฏิบัติ	หมวดวิชา	วิชาที่ต้อง ศึกษาก่อน
KAED 313	Biological Unit Processes	3	3	0	เฉพาะ	KAED207/KAED312
KAED 314	Environmental Engineering Laboratory	1	0	1	เฉพาะ	KAED312/KAED313
KAED 340	Design of Air Pollution Control System	3	3	0	เฉพาะ	-
KAED 331	Hazardous Waste Management	3	3	0	เฉพาะ	KAED330
KAED 373	Control of Floods and Droughts	3	3	0	เฉพาะ	KAED372
KAED 375	Geo-Informatics for Environmental and Disaster Management	3	2	1	เฉพาะ	-
รวม		16	14	2		

หมายเหตุ สำหรับนักศึกษาแผนโครงการสหกิจศึกษา

สามารถเลือกลงทะเบียนวิชา KAED494 ในปี 3 เทอมปลาย/หรือปี 4 เทอมต้น

(ควรปรึกษา อ.ที่ปรึกษา)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	รวม หน่วยกิต	บรรยาย/ สัมมนา	ปฏิบัติ	หมวดวิชา	วิชาที่ต้อง ศึกษาก่อน
KAED 494	Pre-Cooperative Education	0	0	0	เฉพาะเลือก	-

แผนการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

แผนการเรียนที่ 1 คือ ไม่มีโครงการสหกิจศึกษา (ปกติ)

1ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2561

ชั้นปีที่ 4 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการจัดการภัยพิบัติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	รวม หน่วยกิต	บรรยาย/ สัมมนา	ปฏิบัติ	หมวดวิชา	วิชาที่ต้อง ศึกษาก่อน
KAED 491	Engineering Project	2	0	2	เฉพาะ	ความเห็นชอบ อ.ที่ปรึกษา
KAED xxx	วิชาเฉพาะเลือก	3	3	0	เฉพาะเลือก	
XXXX xxx	วิชาเลือกเสรี	3	3	0	เลือกเสรี	
รวม		8	6	2		

แผนการศึกษา มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

แผนการเรียนที่ 2 คือ โครงการสหกิจศึกษา

ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2561

ชั้นปีที่ 4 หลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมและการจัดการภัยพิบัติ)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	รวม หน่วยกิต	บรรยาย/ สัมมนา	ปฏิบัติ	หมวดวิชา	วิชาที่ต้อง ศึกษาก่อน
KAED 491	Engineering Project	2	0	2	เฉพาะ	ความเห็นชอบ อ.ที่ปรึกษา
KAED 495	Cooperative Education	6	0	6	เฉพาะเลือก	KAED494
รวม		8	0	8		