

เอกสารแนบท้ายการเทียบโอนรายวิชา

** หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

(หลักสูตรเดิม) คณะวิศวกรรมศาสตร์

(เทียบกับ) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยรามคำแหง พ.ศ. ๒๕๖๕

** หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน-พื้นฐานวิชาชีพ

ของคณะวิศวกรรมศาสตร์

(หลักสูตรเดิม) (เทียบกับ) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๕ มร.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐ มร.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐ วศ.
<p>1. กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต</p> <p>1.1 ด้านทักษะการใช้ภาษาเพื่อการสื่อสาร</p> <p>(1) ภาษาไทย เลือก 1 วิชา RAM1101 ทักษะการใช้ภาษาไทย</p> <p>RAM1102 ภาษาไทยเพื่อการนำเสนอ</p> <p>RAM1103 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในการทำงาน</p> <p>(2) ภาษาอังกฤษ บัณฑิต 1 วิชา RAM1111 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน</p> <p>(3) ภาษาและวัฒนธรรมต่างประเทศ เลือก 1 วิชา</p> <p>RAM1112 ภาษาและวัฒนธรรมอังกฤษ</p> <p>RAM1113 ภาษาและวัฒนธรรมจีน</p> <p>RAM1114 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น</p> <p>RAM1115 ภาษาและวัฒนธรรมเกาหลี</p> <p>RAM1116 ภาษาและวัฒนธรรมมลายู</p>	<p>THA1001 ลักษณะและการใช้ภาษาไทย</p> <p>THA1002 ความรู้ทั่วไปทางวรรณคดีไทย</p> <p>THA1003 การเตรียมเพื่อการพูดและการเขียน</p> <p>ENG1001 ประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานและศัพท์จำเป็นในชีวิตประจำวัน</p> <p>ENG1002 ประโยคภาษาอังกฤษพื้นฐานและศัพท์</p> <p>ENG2001 การอ่านเอกความภาษาอังกฤษ</p> <p>ENG2002 การอ่านตีความภาษาอังกฤษ</p> <p>ENG2101 การออกเสียงภาษาอังกฤษ</p> <p>ENG2102 การสนทนาภาษาอังกฤษในลักษณะที่กำหนดให้</p> <p>ENG2401 การเขียนประโยคและอนุเฉพาะภาษาอังกฤษสั้นๆ</p>	<p>THE1011 ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร</p> <p>IFL1011 ภาษาอังกฤษพื้นฐานสำหรับวิศวกร</p> <p>IFL1012 การอ่าน การเขียนภาษาอังกฤษ</p>

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๕ มร.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐ มร.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐ วศ.
RAM1117 ภาษาและวัฒนธรรมพม่า RAM1118 ภาษาและวัฒนธรรมเขมร RAM1119 ภาษาและวัฒนธรรมเวียดนาม RAM1121 ภาษาและวัฒนธรรมลาว RAM1122 ภาษาและวัฒนธรรมอาหรับ RAM1123 ภาษาฮินดีและวัฒนธรรมอินเดีย RAM1124 ภาษาและวัฒนธรรมฝรั่งเศส RAM1125 ภาษาและวัฒนธรรมเยอรมัน RAM1126 ภาษาและวัฒนธรรมสเปน RAM1127 ภาษาและวัฒนธรรมรัสเซีย RAM1128 ภาษาและวัฒนธรรมกรีก		
1.2 ด้านทักษะการใช้เทคโนโลยี เลือก 1 วิชา RAM1131 ทักษะการเข้าใจดิจิทัล RAM1132 ทักษะทางสารสนเทศ	INT1001 พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ INT1004 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ธุรกิจ INT1005 ระบบคอมพิวเตอร์เบื้องต้น LIS1003 การใช้ห้องสมุด* LIS1001 สารสนเทศและเทคโนโลยีเพื่อการค้นคว้า* (*การรวมสองวิชาเพื่อให้หน่วยกิตครบ) EIT1901 คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการเรียนรู้	HME1011 การค้นคว้าและการเขียนรายงานเชิงวิชาการ ¹

1 หมายถึง หลักสูตรเดิม พ.ศ.๒๕๖๐ แต่ไม่เปิดบรรยาย

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๕ มร.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐ มร.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐ วศ.
1.3 ด้านทักษะการปรับตัว เลือก 1 วิชา RAM1141 ศาสตร์แห่งบุคลิกภาพ	PSY 1001 จิตวิทยาทั่วไป HED 1101 การสร้างเสริมสุขภาพเพื่อชีวิต*	SOE1013 จิตวิทยาในการดำเนินชีวิต
RAM1142 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและสังคม	HPR 1001 กีฬาเพื่อสุขภาพ* GAS 1001 กีฬาและการออกกำลังกาย สำหรับสุขภาพ GAS...../PED..... วิชาพลศึกษา (ให้เลือกเรียนวิชาในหมวด GAS หรือ PED ที่นับเป็นวิชาพื้นฐานได้ 1 วิชา)	
2.กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นผู้สร้างสรรค์ นวัตกรรม		
2.1 ด้านทักษะด้านความคิด เลือก 1 วิชา RAM1201 ความคิดสร้างสรรค์และการพัฒนา นวัตกรรม	PHI1002 ตรรกวิทยา PHI1005 ตรรกวิทยาเบื้องต้น PHI1007 หลักการใช้เหตุผล	HME1018 มนุษย์กับความคิดสร้างสรรค์ ²
RAM1202 ศิลปสร้างสรรค์	ART1003 ศิลปะวิจิตรศิลป์* MSA1003 ดนตรีวิจิตรศิลป์*	
RAM1203 ศาสตร์การคิดเปลี่ยนโลก	MCS1150 การสื่อสารมวลชนเบื้องต้น	

หมายเหตุ ² หมายถึง หลักสูตรเดิม พ.ศ.๒๕๕๕ แต่ไม่เปิดบรรยาย

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๕ มร.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐ มร.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐ วศ.
<p>2.2 ด้านทักษะการเป็นผู้ประกอบการ</p> <p>เลือก 1 วิชา</p> <p>RAM1211 ศาสตร์แห่งการเป็นผู้ประกอบการ</p> <p>RAM1212 ผู้ประกอบการรุ่นใหม่</p> <p>RAM1213 ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการพัฒนา นวัตกรรมเพื่อสังคมและเศรษฐกิจ</p> <p>3. กลุ่มวิชาพัฒนาทักษะการเป็นพลเมือง ที่เข้มแข็ง</p> <p>3.1 ด้านทักษะการเป็นพลเมืองและการ มีจิตอาสา</p> <p>RAM1301 คุณธรรมคู่ความรู้(บังคับ) และเลือก 1 วิชา</p> <p>RAM1302 การเมืองและกฎหมายใน ชีวิตประจำวัน</p>	<p>ACC1130 การบัญชีทั่วไป</p> <p>HRM2101 การจัดการทรัพยากรมนุษย์</p> <p>ECO1003 เศรษฐศาสตร์ทั่วไป</p> <p>MGT1001 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับธุรกิจ</p> <p>MKT2101 หลักการตลาด</p> <p>RAM1000 ความรู้คู่คุณธรรม</p> <p>POL1100 รัฐศาสตร์ทั่วไป</p> <p>POL1101 การเมืองการปกครองไทย</p> <p>LAW1004 ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมาย ทั่วไป</p> <p>SOC4077 สังคมวิทยาการเมือง</p>	<p>SOE1011 เศรษฐศาสตร์ในการดำเนินชีวิต</p> <p>SOE1016 การบริหารเบื้องต้น</p> <p>RAM 1000 ความรู้คู่คุณธรรม</p> <p>SOE1012 กฎหมายเกี่ยวกับสิทธิเสรีภาพ และหน้าที่พื้นฐานของ ประชาชน</p> <p>SOE1014 สังคมวิทยาเบื้องต้น</p> <p>SOE1015 รัฐศาสตร์เบื้องต้น</p> <p>SOE1017 การเมืองและการปกครอง</p>

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๕ มร.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐ มร.	หมวดวิชาศึกษาทั่วไป พ.ศ. ๒๕๖๐ วศ.
<p>RAM1204 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อการดำเนินชีวิต ในโลกสมัยใหม่</p> <p>RAM1214 วิทยุวิทยุสุโมเดลเศรษฐกิจBCG</p> <p>RAM1303 วิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน</p>	<p>BIO1001 ชีววิทยาเบื้องต้น</p> <p>BIO2202 ชีวิตและระบบนิเวศวิทยา</p> <p>BIO1105 หลักชีววิทยา</p> <p>GLY1003 ธรณีวิทยาเบื้องต้น</p> <p>CMS1004 เคมีในชีวิตประจำวัน</p> <p>CMS1103 เคมีพื้นฐาน</p> <p>MET1003 อุตุนิยมวิทยาเบื้องต้น</p> <p>MTH1103 แคลคูลัสสำหรับธุรกิจ 1</p> <p>MTH1104 แคลคูลัสสำหรับธุรกิจ 2</p> <p>MTH1101 แคลคูลัสและเรขาคณิตวิเคราะห์1</p> <p>MTH1003 คณิตศาสตร์พื้นฐาน</p> <p>PHY1001 ฟิสิกส์เบื้องต้น</p> <p>PHY1105 ฟิสิกส์ขั้นมหาวิทยาลัย</p> <p>PHY1106 ปฏิบัติการฟิสิกส์ขั้นมหาวิทยาลัย</p> <p>SCI1002 วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ใน ชีวิตประจำวัน 2</p> <p>SCI1003 วิทยาศาสตร์พื้นฐาน</p> <p>STA1003 สถิติเบื้องต้น</p> <p>STA2003 หลักสถิติ</p> <p>AGR1003 การเกษตรเบื้องต้น</p>	<p>GNR1005 คณิตศาสตร์ทั่วไป</p> <p>-</p> <p>GNR1003 วิทยาศาสตร์ทั่วไป</p>

การเทียบโอนรายวิชา หมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน/พื้นฐานวิชาชีพ

เทียบโอนหน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน/พื้นฐานวิชาชีพ				
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕		หลักสูตรเดิม พ.ศ. ๒๕๖๐		
กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์				
MAE1011	คณิตศาสตร์วิศวกรรม1	3(3-0-6)	MTE1021 คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกร1	3(3-0-6)
			MTE2011 คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกร 2	3(3-0-6)
MAE1021	คณิตศาสตร์วิศวกรรม2	3(3-0-6)	MTE2022 คณิตศาสตร์สำหรับวิศวกร 3	3(3-0-6)

เทียบโอนหน่วยกิตหมวดวิชาเฉพาะ กลุ่มวิชาแกน/พื้นฐานวิชาชีพ				
หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. ๒๕๖๕		หลักสูตรเดิม พ.ศ. ๒๕๖๐		
กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาชีพ				
GNR1001	จรรยาบรรณและการประกอบวิชาชีพ	1(1-0-2)	GNR1001จรรยาบรรณและการประกอบวิชาชีพ	1(1-0-2)
GNR1002	ปฏิบัติการพื้นฐานวิศวกรรม	1(0-3-2)	GNR1002 ปฏิบัติการพื้นฐาน	1(0-3-2)
GNR1004	การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-6)	GNR1004 การเขียนแบบวิศวกรรม	3(2-3-6)
GNR1007	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกร	3(2-3-6)	GNR1007 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับวิศวกร	3(2-3-6)
GNR2003	สถิติสำหรับวิศวกรรม	3(3-0-6)	GNR2003 สถิติสำหรับวิศวกรรม	3(3-0-6)
GNR2004	กลศาสตร์วิศวกรรมภาคสถิตยศาสตร์	3(3-0-6)	GNR2004 กลศาสตร์วิศวกรรมภาคสถิตยศาสตร์	3(3-0-6)
GNR2006	กำลังวัสดุ	3(3-0-6)	GNR2006 กำลังวัสดุ	3(3-0-6)
GNR2009	วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)	GNR2009 วัสดุวิศวกรรม	3(3-0-6)