



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา  
เรื่อง เกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป  
และรายวิชาพื้นฐานวิชาชีพวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๕

เพื่อให้การดำเนินการเทียบโอนผลการเรียนหมวดวิชาศึกษาทั่วไปและรายวิชาพื้นฐานวิชาชีพวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและเป็นมาตรฐานเดียวกัน อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๕ แห่งข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี พ.ศ. ๒๕๕๑ และคำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ที่ ๑๔๕๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่อง มอบอำนาจให้รองอธิการบดีปฏิบัติราชการแทนอธิการบดี จึงให้ออกประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง เกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไปและรายวิชาพื้นฐานวิชาชีพวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๕ ไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เรื่อง เกณฑ์การเทียบโอนรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไปและรายวิชาพื้นฐานวิชาชีพวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๕”

ข้อ ๒ ให้ใช้ประกาศนี้กับนักศึกษาที่เข้าศึกษาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ บรรดาประกาศอื่นใดในส่วนที่กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ ซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ การเทียบโอนรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไปและรายวิชาพื้นฐานวิชาชีพวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ของนักศึกษาที่ศึกษามาแล้วในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ที่สามารถเทียบโอนได้กับรายวิชาในหลักสูตรระดับปริญญาตรีของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

ข้อ ๕ กรณีการเทียบโอนรายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไปและรายวิชาพื้นฐานวิชาชีพวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ที่นอกเหนือจากเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของกรรมการหมวดวิชาศึกษาทั่วไปของแต่ละพื้นที่พิจารณาเป็นกรณีไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

(รองศาสตราจารย์ธีระศักดิ์ อุรกิจานนท์)  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

# ตารางเทียบโอนรายวิชา หมวดวิชาศึกษาทั่วไป

ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2564



ข้อมูล ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2565

รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (วิชาสมรรถนะแกนกลาง)				สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (วิชาสมรรถนะแกนกลาง)			
		หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)	หน่วยกิต
<b>1. กลุ่มวิชาภาษาและการสื่อสาร</b>									
GEBLC101 ภาษาอังกฤษเพื่อการ สื่อสารในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	GEDLC101 ภาษาอังกฤษเพื่อการ สื่อสาร	3(2-2-5)	01320101 ภาษาอังกฤษ 1 หรือ 01320103 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 1 หรือ 01320104 ภาษาอังกฤษพื้นฐาน 2	3(3-0-3)  3(2-2-2)  3(2-2-2)	30000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการ สื่อสาร	2-2-3	3000-1206 การสนทนาภาษาอังกฤษ 1 หรือ 3000-1207 การสนทนาภาษาอังกฤษ 2 หรือ 3000-1201 ภาษาอังกฤษเพื่อการ สื่อสารทางธุรกิจและสังคม	3-0-3  3-0-3  3-0-3
GEBLC103 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ	3(3-0-6)	ไม่มี		01320105 ภาษาอังกฤษเพื่องานอาชีพ	3(2-2-2)	ไม่มี		ไม่มี	
GEBLC105 ภาษาอังกฤษเพื่อทักษะ การทำงาน * หมายเหตุ : * รายวิชานี้ใช้การเทียบ โอนจากรายวิชาในระบบ หรือ ใช้คะแนนทดสอบ มาตรฐานทักษะ ภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	GEDLC102 ภาษาอังกฤษสำหรับการ ทำงาน		01320102 ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-3)	30000-1204 ภาษาอังกฤษโครงการ และ 30000-1202 ภาษาอังกฤษสำหรับการ ปฏิบัติงาน หรือ 30000-1203 การสนทนาภาษาอังกฤษ ในสถานประกอบการ หรือ 30000-1202 ภาษาอังกฤษสำหรับการ ปฏิบัติงาน และ 30000-1203 การสนทนาภาษาอังกฤษ ในสถานประกอบการ	0-2-1  1-2-2  1-2-2	3000-1208 ภาษาอังกฤษธุรกิจในงาน อาชีพ หรือ 3000-1203 ภาษาอังกฤษสำหรับการ ปฏิบัติงาน และ 3000-1204 ภาษาอังกฤษโครงการ	3-0-3  2-0-2  0-2-1
* มีคะแนนทดสอบมาตรฐานทักษะภาษาอังกฤษ ดังนี้ TOEIC (40) หรือ IELTS Academic (3.0) หรือ TOEFL iBT (40) หรือ ข้อสอบมาตรฐานภาษาอังกฤษ มทร.ธัญบุรี (ไม่น้อยกว่า 60%) โดยสอบ มาแล้วไม่เกิน 2 ปี นับถึงวันยื่นเอกสารการขอเทียบโอน									

รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (วิชาสมรรถนะแกนกลาง)				สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (วิชาสมรรถนะแกนกลาง)			
		หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)	หน่วยกิต
GEBLC106 ภาษาอังกฤษในโลกดิจิทัล	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		30000-1214 ภาษาอังกฤษเทคโนโลยี สารสนเทศ	3-0-3	ไม่มี	
GEBLC107 ภาษาอังกฤษสำหรับ วิศวกรรม	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
GEBLC108 ภาษาอังกฤษเพื่อการ ประกอบธุรกิจ	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		30000-1207 ภาษาอังกฤษธุรกิจ	3-0-3	ไม่มี	
GEBLC109 ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3(3-0-6)	GEDLC103 ภาษาจีนในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	01340101 ภาษาจีนพื้นฐาน 1 และ 01340102 ภาษาจีนพื้นฐาน 2	3(3-0-3) 3(3-0-3)	30000-1218 ภาษาและวัฒนธรรมจีน และ 30000-1219 การสนทนาภาษาจีนเพื่อ การทำงาน	2-0-2 2-0-2	3000-9201 ภาษาและวัฒนธรรมจีน และ 3000-9202 การสนทนาภาษาจีน สำหรับการทำงาน	2-0-2 2-0-2
GEBLC110 สนทนาภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน	3(3-0-6)	GEDLC104 ภาษาญี่ปุ่นใน ชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	01330101 ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน 1 และ 01330102 ภาษาญี่ปุ่นพื้นฐาน 2	3(3-0-3) 3(3-0-3)	30000-1220 ภาษาและวัฒนธรรม ญี่ปุ่น และ 30000-1221 การสนทนาภาษาญี่ปุ่น เพื่อการทำงาน	2-0-2 2-0-2	3000-9203 ภาษาและวัฒนธรรมญี่ปุ่น และ 3000-9204 การสนทนาภาษาญี่ปุ่น สำหรับการทำงาน	2-0-2 2-0-2
GEBLC111 ภาษาเกาหลีเพื่อการ สื่อสาร	3(3-0-6)	GEDLC105 ภาษาเกาหลีใน ชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	01370101 ภาษาเกาหลี 1 และ 01370102 ภาษาเกาหลี 2	3(3-0-3) 3(3-0-3)	30000-1222 ภาษาและวัฒนธรรม เกาหลี และ 30000-1223 การสนทนาภาษาเกาหลี เพื่อการทำงาน	2-0-2 2-0-2	3000-9205 ภาษาและวัฒนธรรม เกาหลี และ 3000-9206 การสนทนาภาษาเกาหลี สำหรับการทำงาน	2-0-2 2-0-2
GEBLC112 ภาษาพม่าพื้นฐาน	3(3-0-6)	GEDLC106 ภาษาพม่าใน ชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	ไม่มี		30000-1230 ภาษาและวัฒนธรรมพม่า และ 30000-1231 การสนทนาภาษาพม่า เพื่อการทำงาน	2-0-2 2-0-2	3000-9213 ภาษาและวัฒนธรรมพม่า และ 3000-9214 การสนทนาภาษาพม่า สำหรับการทำงาน	2-0-2 2-0-2

รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (วิชาสมรรถนะแกนกลาง)				สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (วิชาสมรรถนะแกนกลาง)			
		หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)	หน่วยกิต
GEBLC201 ศิลปะการใช้ภาษาไทย	3(3-0-6)	GEDEL201 การใช้ภาษาไทยเพื่ออาชีพ	3(3-0-6)	01310101 ภาษาไทย 1	3(3-0-3) 3(3-0-3)	30000-1101 ทักษะภาษาไทยเชิง วิชาชีพ	3-0-3	3000-1101 ภาษาไทยเพื่อสื่อสารใน งานอาชีพ	3-0-3
						หรือ 30000-1104 ทักษะภาษาไทยเชิง สร้างสรรค์		3-0-3	
GEBLC202 กลวิธีการเขียนรายงาน และการนำเสนอ	3(3-0-6)	GEDLC202 การเขียนและนำเสนอ รายงาน	3(3-0-6)	01210001 การเขียนรายงานและการ ใช้ห้องสมุด ***	3(3-0-3)	30000-1102 การเขียนและการพูดเชิง วิชาชีพ	3-0-3	3000-1102 การเขียนเชิงวิชาชีพ	3-0-3
GEBLC203 วรรณกรรมท้องถิ่น	3(3-0-6)	ไม่มี		01310102 ภาษาไทย 2	3(3-0-3)	ไม่มี		ไม่มี	
GEBLC204 ภาษาไทยสำหรับชาว ต่างประเทศ	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
<b>2. กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และ คณิตศาสตร์</b>									
GEBSC301 เทคโนโลยีสารสนเทศที่ จำเป็น ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		30001-2001 เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการอาชีพ	2-2-3	ไม่มี	
GEBSC302 มโนทัศน์และเทคนิคทาง วิทยาศาสตร์สมัยใหม่	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
GEBSC303 กระบวนการทาง วิทยาศาสตร์เพื่อทำงาน วิจัยและการสร้าง นวัตกรรม	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		30000-1302 การวิจัยเบื้องต้น	2-2-3	3000-1317 การวิจัยเบื้องต้น	3-0-3
GEBSC304 วิทยาศาสตร์เพื่อสุขภาพ	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
GEBSC305 สิ่งแวดล้อมและการพัฒนา ที่ยั่งยืน	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		30000-1301 การจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	2-2-3	ไม่มี	



ข้อมูล ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2565

รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (วิชาสมรรถนะแกนกลาง)				สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (วิชาสมรรถนะแกนกลาง)			
		หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)	หน่วยกิต
GEBSC401 คณิตศาสตร์และสถิติใน ชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	GEDSC401 คณิตศาสตร์และสถิติใน ชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	13010120 คณิตศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-3)	30000-1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อ งานอาชีพ***	3-0-3	3000-1404 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อ งานอาชีพ***	3-0-3
				และ 13121110 หลักสถิติ ***	3(3-0-3)	หรือ 30000-1403 สถิติและการวางแผนการ ทดลอง ***	3-0-3	หรือ 3000-1408 สถิติและการวางแผนการ ทดลอง ***	3-0-3
				หรือ 13121140 สถิติ 1	3(3-0-3)	และ 30000-1402 คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนา ทักษะการคิด***	3-0-3	และ 3000-1401 คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนา ทักษะการคิด***	3-0-3
				หรือ 05000105 สถิติธุรกิจ	3(3-0-3)	หรือ 30000-1408 คณิตศาสตร์ธุรกิจและ บริการ	3-0-3	หรือ 3000-1403 คณิตศาสตร์ธุรกิจ	3-0-3
						หรือ 30000-1409 คณิตศาสตร์ เกษตรกรรม***	3-0-3	หรือ 3000-1405 คณิตศาสตร์ เกษตรกรรม***	3-0-3
GEBSC402 สถิติและการวิเคราะห์ ข้อมูลเบื้องต้น	3(3-0-6)	GEDSC403 หลักสถิติ***	3(3-0-6)	13121110 หลักสถิติ ***	3(3-0-3)	30000-1403 สถิติและการวางแผนการ ทดลอง ***	3-0-3	3000-1408 สถิติและการวางแผนการ ทดลอง ***	3-0-3
3. กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และ มนุษยศาสตร์									
GEBSO501 การพัฒนาทักษะชีวิตและ สังคม	3(3-0-6)	GEDSO501 การพัฒนาทักษะชีวิตใน สังคมสมัยใหม่	3(3-0-6)	01120001 การพัฒนาคุณภาพชีวิตและ สังคม	3(3-0-3)	30000-1501 ชีวิตกับสังคมไทย	3-0-3	3000-1501 ชีวิตกับสังคมไทย	3-0-3
GEBSO502 ความรู้เบื้องต้นทางสังคม เศรษฐกิจและการเมืองไทย	3(3-0-6)	GEDSO502 สังคม เศรษฐกิจ การเมือง การปกครองของไทย	3(3-0-6)	ไม่มี		30000-1503 การเมืองการปกครอง ของไทย	3-0-3	3000-1505 การเมืองการปกครองของ ไทย	3-0-3
GEBSO503 มนุษย์สัมพันธ์	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
GEBSO504 การพัฒนาศักยภาพมนุษย์ และจิตวิทยาเชิงบวก	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
GEBSO505 พลเมืองดิจิทัล	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	

ข้อมูล ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2565

รายวิชาหมวดวิชาชีพทั่วไป ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (วิชาสมรรถนะแกนกลาง)				สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (วิชาสมรรถนะแกนกลาง)			
		หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)	หน่วยกิต
GEBSO506 วัฒนธรรมและเศรษฐกิจ สร้างสรรค์	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
GEBSO507 ศาสตร์พระราชากับการ พัฒนาที่ยั่งยืน	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		30000-1502 ศาสตร์พระราชา	3-0-3	3000-1502 เศรษฐกิจพอเพียง	3-0-3
GEBSO508 จิตวิทยาการจัดการ องค์กรในโลกยุคใหม่	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
GEBSO509 มนุษย์กับจริยธรรมใน ศตวรรษที่ 21	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
<b>4. กลุ่มวิชาสุขภาพ**</b>									
GEBHT601 กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)	GEDSO605 กิจกรรมเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
GEBHT602 การออกกำลังกายเพื่อ สุขภาพ	3(2-2-5)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
GEBHT603 กีฬาเพื่อสุขภาพ	3(2-2-5)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
GEBHT604 นันทนาการเพื่อส่งเสริม สุขภาพ	3(2-2-5)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
** รายวิชาอื่นที่ไม่มีเทียบโอนตามตาราง ให้ปฏิบัติตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ว่าด้วยการศึกษาระดับปริญญาตรี หมวดการเทียบโอนผลการเรียน ที่บังคับใช้									
<b>5. กลุ่มวิชาบูรณาการ</b>									
GEBIN701 กระบวนการคิดและการ แก้ปัญหา	3(3-0-6)	GEDSO604 กระบวนการคิดและการใช้ นวัตกรรมเพื่อชีวิตมีสุข	3(3-0-6)	ไม่มี		30000-1602 การคิดอย่างเป็นระบบ และ 30000-1604 คุณภาพชีวิตเพื่อการ ทำงาน	2-0-2 2-0-2	3000-1606 การคิดอย่างเป็นระบบ และ 3000-1610 คุณภาพชีวิตเพื่อการ ทำงาน	2-0-2 1-0-1
GEBIN702 นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3(3-0-6)	รายวิชาที่อยู่ในลักษณะโครงการ ในหลักสูตรระดับ ปวส. ของ มทร.ล้านนา ที่มีหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	-	รายวิชาที่อยู่ในลักษณะโครงการ ในหลักสูตรระดับ ปวส. ของ มทร.ล้านนา ที่มีหน่วยกิตรวม ไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	-	รายวิชาที่อยู่ในลักษณะโครงการ ในหลักสูตรระดับ ปวส. ของ สอศ. ที่มี หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	-	รายวิชาที่อยู่ในลักษณะโครงการ ในหลักสูตรระดับ ปวส. ของ สอศ. ที่มี หน่วยกิตรวมไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	-
GEBIN703 ศิลปะการใช้ชีวิต	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	

รายวิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไป ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (วิชาสมรรถนะแกนกลาง)			สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (วิชาสมรรถนะแกนกลาง)				
		หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)	หน่วยกิต
GEBIN704 สุนทรียภาพและความงามของมนุษย์	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	

**หมายเหตุ \*\*\*** รายวิชาดังกล่าวมีการนำไปเทียบโอนกับรายวิชามากกว่า 1 รายวิชา ฉะนั้นการนำมาเทียบโอนรายวิชาดังกล่าวจะสามารถใช้สิทธิ์เทียบได้เพียงครั้งเดียว



ข้อมูล ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2565



ตารางเทียบโอนรายวิชา

วิชาพื้นฐานวิชาชีพ

วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

---



ข้อมูล ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2565

รายวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พื้นฐานวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)				สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (พื้นฐานวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)			
		หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)	หน่วยกิต
1. กลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์									
FUNSC105 ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC106 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-3-1)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC107 ฟิสิกส์พื้นฐาน 2	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC108 ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 2	1(0-3-1)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC109 ฟิสิกส์เบื้องต้น	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC110 ปฏิบัติการฟิสิกส์เบื้องต้น	1(0-3-1)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC111 ฟิสิกส์ยุคใหม่	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC115 ฟิสิกส์มูลฐานสำหรับ วิศวกร	4(3-3-7)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC116 ฟิสิกส์ประยุกต์สำหรับ วิศวกร	4(3-3-7)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC117 หลักฟิสิกส์	3(2-3-5)	GEDSC304 วิทยาศาสตร์กายภาพ พื้นฐานทางการเกษตร*** <b>และ</b> GEDSC305 วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์***	3(2-3-5)  3(2-3-5)	13086132 ฟิสิกส์ประยุกต์ 2*** <b>และ</b> 13080141 ฟิสิกส์ 1*** <b>หรือ</b> 13081141 กลศาสตร์ประยุกต์*** <b>หรือ</b> 13080040 ฟิสิกส์ทั่วไป***	3(2-3-2)  3(2-3-2)  3(2-3-2)	30000-1313 ฟิสิกส์เพื่อการเดินเรือ 1 <b>***</b> <b>และ</b> 30000-1314 ฟิสิกส์เพื่อการเดินเรือ 2 <b>***</b>  <b>หรือ</b>	2-2-3  2-2-3	3000-1319 ฟิสิกส์เพื่อการเดินเรือ 1 <b>***</b> <b>และ</b> 3000-1320 ฟิสิกส์เพื่อการเดินเรือ 2 <b>***</b>  <b>หรือ</b>	2-2-3  2-2-3
						30000-1303 วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการ สื่อสาร*** <b>และ</b>	2-2-3	3000-1301 วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการ สื่อสาร <b>และ</b>	2-2-3

ข้อมูล ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2565

รายวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พื้นฐานวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)				สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (พื้นฐานวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)			
		หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)	หน่วยกิต
FUNSC117 หลักฟิสิกส์ (ต่อ)						30000-1304 วิทยาศาสตร์งาน เครื่องกลและการผลิต***	2-2-3	3000-1302 วิทยาศาสตร์งานเครื่องกล และการผลิต***	2-2-3
						<b>และ</b>		<b>และ</b>	
						30000-1305 วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ยาง***	2-2-3	3000-1303 วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ยาง***	2-2-3
						<b>และ</b>		<b>และ</b>	
						30000-1309 วิทยาศาสตร์งานศิลปะ และงานออกแบบ***	2-2-3	3000-1309 วิทยาศาสตร์งานศิลปะ และงานออกแบบ	2-2-3
						<b>หรือ</b>		<b>หรือ</b>	
30000-1303 วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการ สื่อสาร***	2-2-3	3000-1301 วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์และการ สื่อสาร	2-2-3						
<b>และ</b>		<b>และ</b>							
30000-1304 วิทยาศาสตร์งาน เครื่องกลและการผลิต***	2-2-3	3000-1302 วิทยาศาสตร์งานเครื่องกล และการผลิต***	2-2-3						
<b>และ</b>		<b>และ</b>							
30000-1306 วิทยาศาสตร์งานก่อสร้าง และตกแต่งภายใน***	2-2-3	3000-1304 วิทยาศาสตร์งานก่อสร้าง และตกแต่งภายใน***	2-2-3						
<b>หรือ</b>		<b>หรือ</b>							
30000-1309 วิทยาศาสตร์งานศิลปะ และงานออกแบบ***	2-2-3	3000-1309 วิทยาศาสตร์งานศิลปะ และงานออกแบบ	2-2-3						
FUNSC118 ฟิสิกส์สำหรับอุตสาหกรรม เกษตร	3(2-3-5)	GEDSC304 วิทยาศาสตร์กายภาพ พื้นฐานทางการเกษตร***	3(2-3-5)	ไม่มี		30000-1313 ฟิสิกส์เพื่อการเดินเรือ 1 ***	2-2-3	3000-1319 ฟิสิกส์เพื่อการเดินเรือ 1 ***	2-2-3
		<b>และ</b>				<b>และ</b>		<b>และ</b>	
		GEDSC305 วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์***	3(2-3-5)			30000-1314 ฟิสิกส์เพื่อการเดินเรือ 2 ***	2-2-3	3000-1320 ฟิสิกส์เพื่อการเดินเรือ 2 ***	2-2-3

รายวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พื้นฐานวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)				สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (พื้นฐานวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)			
		หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)	หน่วยกิต
FUNSC119 ฟิสิกส์ทางการเกษตร	3(2-3-5)	GEDSC304 วิทยาศาสตร์กายภาพ พื้นฐานทางการเกษตร***	3(2-3-5)	ไม่มี		30000-1313 ฟิสิกส์เพื่อการเดินเรือ 1 *** และ 30000-1314 ฟิสิกส์เพื่อการเดินเรือ 2 ***	2-2-3	3000-1319 ฟิสิกส์เพื่อการเดินเรือ 1 *** และ 3000-1320 ฟิสิกส์เพื่อการเดินเรือ 2 ***	2-2-3
FUNSC120 ฟิสิกส์สำหรับอาหาร	3(2-3-5)	GEDSC304 วิทยาศาสตร์กายภาพ พื้นฐานทางการเกษตร*** และ GEDSC305 วิทยาศาสตร์งานไฟฟ้าและ อิเล็กทรอนิกส์***	3(2-3-5)  3(2-3-5)	13086132 ฟิสิกส์ประยุกต์ 2*** และ 13080141 ฟิสิกส์ 1*** หรือ 13081141 กลศาสตร์ประยุกต์*** หรือ 13080040 ฟิสิกส์ทั่วไป***	3(2-3-2)  3(2-3-2)  3(2-3-2)  3(2-3-2)	30000-1302 การวิจัยเบื้องต้น และ 30000-1313 ฟิสิกส์เพื่อการเดินเรือ 1 *** และ 30000-1304 วิทยาศาสตร์งาน เครื่องกลและการผลิต*** หรือ 30000-1305 วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ยาง*** หรือ 30000-1306 วิทยาศาสตร์งานก่อสร้าง และตกแต่งภายใน***	2-2-3  2-2-3  2-2-3  2-2-3	3000-1317 การวิจัยเบื้องต้น และ 3000-1319 ฟิสิกส์เพื่อการเดินเรือ 1 *** และ 3000-1302 วิทยาศาสตร์งานเครื่องกล และการผลิต*** หรือ 3000-1303 วิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ยาง*** หรือ 3000-1304 วิทยาศาสตร์งานก่อสร้าง และตกแต่งภายใน***	2-2-3  2-2-3  2-2-3  2-2-3
FUNSC121 ข้อมูลเชิงวิทยาศาสตร์ สำหรับวิทยาการ คอมพิวเตอร์	3(2-3-5)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC203 เคมีมูลฐานสำหรับวิศวกร	4(3-3-7)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC204 หลักเคมี	3(2-3-5)	ไม่มี		13020111 เคมีทั่วไป	3(2-3-3)	ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC205 เคมีอินทรีย์	3(2-3-5)	ไม่มี		13022101 เคมีอินทรีย์	3(2-3-3)	ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC206 เคมีเชิงฟิสิกส์	3(2-3-5)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC207 เคมีวิเคราะห์	3(2-3-5)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	

ข้อมูล ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2565

รายวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พื้นฐานวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)				สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (พื้นฐานวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)			
		หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)	หน่วยกิต
FUNSC208 ชีวเคมีทางการเกษตร	3(2-3-5)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC209 เคมีสำหรับงานจักรกล เกษตร	3(2-3-5)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC210 เคมีเบื้องต้นสำหรับ อุตสาหกรรมอาหาร	3(2-3-5)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC211 เคมีเบื้องต้นสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร	3(2-3-5)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC301 ชีววิทยา	3(2-3-5)	GEDSC303 วิทยาศาสตร์ความ หลากหลายทางชีวภาพ***	3(2-3-5)	13041101 ชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)	ไม่มี		ไม่มี	
FUNSC302 จุลชีววิทยาทั่วไป	3(2-3-5)	ไม่มี		13041264 จุลชีววิทยาทั่วไป	4(3-3-7)	30504-1001 จุลชีววิทยาทั่วไป	2-2-3	3503-2001 จุลชีววิทยาทั่วไป	2-2-3
FUNSC303 ชีววิทยาพื้นฐานงาน เครื่องจักรกลเกษตร	3(2-3-5)	GEDSC303 วิทยาศาสตร์ความ หลากหลายทางชีวภาพ***	3(2-3-5)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
<b>2. กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์</b>									
FUNMA102 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)	GEDSC405 แคลคูลัสและเรขาคณิต วิเคราะห์ 1*** หรือ GEDSC407 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-6)  3(3-0-6)	13011132 แคลคูลัสและเรขาคณิต วิเคราะห์ 1*** หรือ 13010110 คณิตศาสตร์พื้นฐาน	3(3-0-3)  3(3-0-3)	30000-1404 แคลคูลัส 1*** และ 30000-1407 คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3-0-3  3-0-3	3000-1406 แคลคูลัสพื้นฐาน*** และ 3000-1402 คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม	3-0-3  3-0-3
FUNMA109 สถิติ	3(3-0-6)	GEDSC403 หลักสถิติ***	3(3-0-6)	13121110 หลักสถิติ***	3(3-0-3)	30000-1403 สถิติและการวางแผนการ ทดลอง***	3-0-3	3000-1408 สถิติและการวางแผนการ ทดลอง***	3-0-3
FUNMA110 แคลคูลัสมูลฐานสำหรับ วิศวกร	3(3-0-6)	GEDSC405 แคลคูลัสและเรขาคณิต วิเคราะห์ 1*** และ GEDSC406 แคลคูลัสและเรขาคณิต วิเคราะห์ 2***	3(3-0-6)  3(3-0-6)	13011132 แคลคูลัสและเรขาคณิต วิเคราะห์ 1*** และ 13011133 แคลคูลัสและเรขาคณิต วิเคราะห์ 2***	3(3-0-3)  3(3-0-3)	30000-1404 แคลคูลัส 1*** และ 30000-1405 แคลคูลัส 2***	3-0-3  3-0-3	ไม่มี	
FUNMA111 แคลคูลัสประยุกต์สำหรับ วิศวกร	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	

รายวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี (พื้นฐานวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)				สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (พื้นฐานวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)			
		หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)	หน่วยกิต
FUNMA112 สมการเชิงอนุพันธ์และ ปัญหาค่าขอบ	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNMA113 แคลคูลัส 1	3(3-0-6)	GEDSC404 แคลคูลัส 1*** หรือ GEDSC405 แคลคูลัสและเรขาคณิต วิเคราะห์ 1*** และ GEDSC406 แคลคูลัสและเรขาคณิต วิเคราะห์ 2***	3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6)	13011132 แคลคูลัสและเรขาคณิต วิเคราะห์ 1*** และ 13011133 แคลคูลัสและเรขาคณิต วิเคราะห์ 2***	3(3-0-3) 3(3-0-3)	30000-1404 แคลคูลัส 1***	3-0-3	3000-1406 แคลคูลัสพื้นฐาน***	3-0-3
FUNMA114 แคลคูลัส 2	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		30000-1405 แคลคูลัส 2*** และ 30000-1406 แคลคูลัส 3	3-0-3 3-0-3	ไม่มี	
FUNMA115 คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNMA116 ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNMA117 คณิตศาสตร์และสถิติ	3(3-0-6)	GEDSC402 คณิตศาสตร์ทั่วไป และ GEDSC403 หลักสถิติ***	3(3-0-6) 3(3-0-6)	13011120 คณิตศาสตร์ทั่วไป และ 13121110 หลักสถิติ***	3(3-0-3) 3(3-0-3)	30000-1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อ งานอาชีพ*** หรือ 30000-1402 คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนา ทักษะการคิด*** หรือ 30000-1403 สถิติและการวางแผนการ ทดลอง*** และ 30000-1409 คณิตศาสตร์ เกษตรกรรม***	3-0-3 3-0-3 3-0-3 3-0-3	3000-1404 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อ งานอาชีพ*** หรือ 3000-1401 คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนา ทักษะการคิด*** หรือ 3000-1408 สถิติและการวางแผนการ ทดลอง*** และ 3000-1405 คณิตศาสตร์ เกษตรกรรม***	3-0-3 3-0-3 3-0-3 3-0-3



ข้อมูล ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2565

รายวิชาพื้นฐานวิชาชีพ ระดับปริญญาตรี (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (พื้นฐานวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)				สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (พื้นฐานวิชาชีพ วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์)			
		หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2564)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2548)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563)	หน่วยกิต	หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2557)	หน่วยกิต
FUNMA118 สถิติและคณิตศาสตร์เพื่อ การเกษตร	3(3-0-6)	GEDSC403 หลักสถิติ***	3(3-0-6)	13121110 หลักสถิติ***	3(3-0-3)	30000-1401 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อ งานอาชีพ*** <b>หรือ</b> 30000-1402 คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนา ทักษะการคิด*** <b>หรือ</b> 30000-1403 สถิติและการวางแผนการ ทดลอง*** <b>และ</b> 30000-1409 คณิตศาสตร์ เกษตรกรรม***	3-0-3  3-0-3  3-0-3  3-0-3	3000-1404 คณิตศาสตร์และสถิติเพื่อ งานอาชีพ*** <b>หรือ</b> 3000-1401 คณิตศาสตร์เพื่อพัฒนา ทักษะการคิด*** <b>หรือ</b> 3000-1408 สถิติและการวางแผนการ ทดลอง*** <b>และ</b> 3000-1405 คณิตศาสตร์ เกษตรกรรม***	3-0-3  3-0-3  3-0-3  3-0-3
FUNMA119 สถิติสำหรับวิทยาศาสตร์	3(3-0-6)	GEDSC403 หลักสถิติ***	3(3-0-6)	13121110 หลักสถิติ***	3(3-0-3)	30000-1403 สถิติและการวางแผนการ ทดลอง***	3-0-3	3000-1408 สถิติและการวางแผนการ ทดลอง***	3-0-3
FUNMA120 สถิติและการใช้โปรแกรม สำเร็จรูปเพื่องานวิจัยทาง เครื่องจักรกลเกษตร	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	
FUNMA121 แคลคูลัสสำหรับ อุตสาหกรรมเกษตร	3(3-0-6)	GEDSC404 แคลคูลัส 1***	3(3-0-6)	13011132 แคลคูลัสและเรขาคณิต วิเคราะห์ 1*** <b>และ</b> 13011133 แคลคูลัสและเรขาคณิต วิเคราะห์ 2***	3(3-0-3)  3(3-0-3)	30000-1404 แคลคูลัส 1***	3-0-3	3000-1406 แคลคูลัสพื้นฐาน***	3-0-3
FUNMA122 สถิติและการใช้โปรแกรม สำเร็จรูปทางสถิติใน งานวิจัยอาหาร	3(3-0-6)	ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี		ไม่มี	

**หมายเหตุ** \*\*\* รายวิชาดังกล่าวมีการนำไปเทียบโอนกับรายวิชามากกว่า 1 รายวิชา ฉะนั้นการนำมาเทียบโอนรายวิชาดังกล่าวจะสามารถใช้สิทธิ์เทียบได้เพียงครั้งเดียว

ข้อมูล ณ วันที่ 17 มิถุนายน 2565