

ตารางความสัมพันธ์ระหว่างรายวิชากับผลการเรียนรู้ระดับหลักสูตร (PLOs)

เฉพาะกลุ่มวิชาเอกบังคับ และกลุ่มวิชาเอกเลือก

หลักสูตรฯ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2565)

รายวิชา	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6
10304111 การจัดการและการเก็บรวบรวมข้อมูลทางสถิติ	Res	U				
10304112 การแสดงและนำเสนอข้อมูลด้วยแผนภาพ		U				
10304113 การวิเคราะห์ข้อมูล 1		U				
10304211 การวิเคราะห์ข้อมูล 2		U				
10304221 ความน่าจะเป็น		U				
10304222 สถิติอนุมาน		U				
10304223 การวางแผนการทดลอง	Res	U				
10304312 วิทยาการวิจัย	Res		Ap	Res	GR	Ap
10304321 การวิเคราะห์การถดถอย	Res	U				
10304322 เทคนิคการเลือกตัวอย่าง	Res	U				
10304331 การวิจัยดำเนินงาน 1			Ap	Res		
10304332 การวิจัยดำเนินงาน 2			Ap	Res		
10304333 การควบคุมคุณภาพทางสถิติ	Res		Ap	Res		Ap
10304341 ชีวสถิติ			Ap			Ap
10304342 ระบาดวิทยา	Res	U				
10304343 พันธุศาสตร์สถิติ	Res	U				
10304344 ตัวแบบสถิติเชิงเส้น		U				Ap
10304345 ประชากรศาสตร์		U				Ap
10304346 ชีวสารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น			Ap			
10304347 การวิเคราะห์อภิมาน			Ap			
10304348 การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภท		U				Ap
10304351 สถิติธุรกิจประกันชีวิต		U			GR	Ap
10304352 สถิติธุรกิจประกันวินาศภัย		U			GR	Ap
10304353 การตัดสินใจทางสถิติเชิงธุรกิจ			Ap		GR	Ap

รายวิชา	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6
10304361 การเขียนโปรแกรมทางสถิติ		U				Ap
10304362 โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	Res		Ap			Ap
10304363 การจำลองเชิงสถิติ			Ap			Ap
10304371 การวิเคราะห์หลายตัวแปร			Ap			Ap
10304372 สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์		U				Ap
10304431 การศึกษาทำงาน			Ap	Res	GR	Ap
10304432 เทคนิคการประเมินผลโครงการ	Res		Ap	Res		Ap
10304433 การวางแผนและควบคุมการผลิต			Ap	Res	GR	Ap
10304434 การวัดและการบริหารผลผลิตภาพ			Ap	Res	GR	Ap
10304435 โลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทาน			Ap	Res	GR	Ap
10304441 การวิเคราะห์การอยู่รอด		U				Ap
10304442 การทดลองทางคลินิก	Res		Ap			
10304451 การวิเคราะห์เชิงทำนายและการพยากรณ์			Ap			Ap
10304452 ตัวแบบทางการเงินเชิงธุรกิจ		U				Ap
10304491 การศึกษาหัวข้อที่สนใจ 1	Res		Ap	Res	GR	Ap
10304492 การศึกษาหัวข้อที่สนใจ 2	Res		Ap	Res	GR	Ap
10304493 การศึกษาหัวข้อที่สนใจ 3	Res		Ap	Res	GR	Ap
10304494 การศึกษาหัวข้อที่สนใจ 4	Res		Ap	Res	GR	Ap
10304497 สหกิจศึกษา	Res	U	Ap	Res	GR	Ap
10304498 การเรียนรู้อิสระ	Res	U	Ap	Res	GR	Ap
10304499 การศึกษาหรือฝึกงานหรือฝึกอบรบต่างประเทศ	Res	U	Ap	Res	GR	Ap

หมายเหตุ:

Cognitive Domain: U = Understanding, Ap = Applying

Affective Domain: Res = Responding to Phenomena

Psychomotor Domain: GR = Guided Response

ตารางความสัมพันธ์ระหว่างรายวิชาสังกัดนอกหลักสูตรฯ กับผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร (PLOs) หลักสูตรฯ วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสถิติและการจัดการสารสนเทศ (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2565)

กลุ่มสังคมและวัฒนธรรม (เลือกเรียน 6 หน่วยกิต)

รายวิชา	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6
10700101 สังคมโลกสมัยใหม่ในชีวิตประจำวัน				Res		
10700105 มนุษย์ สังคม เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม				Res		
10700106 สังคมและวัฒนธรรมไทย				Res		
11400110 เศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาที่ยั่งยืน				Res		
10800113 พลเมืองดิจิทัล				Res		
10800114 ความฉลาดทางดิจิทัล				Res		

กลุ่มคุณค่าความเป็นมนุษย์และการใช้ชีวิต

รายวิชา	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6
10100214 เกษตรเพื่อชีวิต				Res		

กลุ่มภาษาและการสื่อสาร (เลือกเรียน 12 หน่วยกิต)

รายวิชา	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6
10700302 การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร					GR	
10700304 ภาษาไทยเพื่องานเขียนเชิงวิชาการ					GR	
10700307 ทักษะภาษาอังกฤษสำหรับศตวรรษที่ 21					GR	
10700308 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน					GR	
10700309 สนทนาภาษาอังกฤษ					GR	
10700311 ภาษาอังกฤษเพื่อการสมัครงาน					GR	
10700313 ภาษาอังกฤษเชิงวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม					GR	

กลุ่มการคิดคำนวณ การใช้เหตุผลและเทคโนโลยี (เลือกเรียน 6 หน่วยกิต)

รายวิชา	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6
10300402 การใช้ชีวิตในสังคมดิจิทัล					GR	
10300403 โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการศึกษา						Ap
10300404 การตัดสินใจในชีวิตประจำวัน						Ap
10300405 การคำนวณทางธุรกิจและการลงทุน สำหรับผู้ประกอบการยุคใหม่			Ap			
10300407 ทักษะดิจิทัลในศตวรรษที่ 21						Ap

กลุ่มการเป็นผู้ประกอบการ (เลือกเรียน 3 หน่วยกิต)

รายวิชา	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6
10500501 เศรษฐศาสตร์เพื่อชีวิตประจำวันและ การประกอบการ			Ap			
10200503 การประยุกต์ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทาง ธุรกิจ						Ap
10200504 การเป็นผู้ประกอบการ			Ap			
10200505 การตลาดบนสมาร์ตโฟน			Ap			
10200506 การวางแผนการเงินในชีวิตประจำวัน			Ap			

กลุ่มวิชาแกน

รายวิชา	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6
10301312 เทคนิคการเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์		U				
10305131 แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์ 1		U				
10305132 แคลคูลัสสำหรับวิทยาศาสตร์ 2		U				
10305206 ฟิสิกณิตเชิงเส้น		U				
10700312 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ					GR	

กลุ่มวิชาเอกบังคับ

รายวิชา	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6
10301351 วิทยาการข้อมูล			Ap			Ap

กลุ่มวิชาเอกเลือก กลุ่มวิชาสถิติอุตสาหกรรม

รายวิชา	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6
10305253 เทคนิคการหาค่าเหมาะที่สุด			Ap			
10305262 คณิตศาสตร์การเงิน			Ap			

กลุ่มวิชาเอกเลือก กลุ่มวิชาสถิติธุรกิจ

รายวิชา	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6
10201202 การเป็นผู้ประกอบการสำหรับธุรกิจ และธุรกิจเกษตร			Ap			
10201210 เทคนิคการวิเคราะห์ธุรกิจสมัยใหม่			Ap			
10202101 หลักการตลาด			Ap			
10203105 การบัญชีการเงิน			Ap			
10305262 คณิตศาสตร์การเงิน			Ap			
10502001 เศรษฐศาสตร์ทั่วไป			Ap			

กลุ่มวิชาเอกเลือก กลุ่มวิชาสารสนเทศสถิติ

รายวิชา	PLO1	PLO2	PLO3	PLO4	PLO5	PLO6
10301354 พื้นฐานความรู้ด้านข้อมูลขนาดใหญ่			Ap			Ap
10301355 ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ			Ap			Ap
10301356 ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เบื้องต้น			Ap			Ap
10301357 ระบบเหมืองข้อมูล			Ap			Ap
10306101 เทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์			Ap			Ap

หมายเหตุ:

Cognitive Domain: U = Understanding, Ap = Applying

Affective Domain: Res = Responding to Phenomena

Psychomotor Domain: GR = Guided Response