

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของรายวิชา (CLOs) ที่สอดคล้องกับผลลัพธ์การเรียนรู้ ของหลักสูตร (PLOs) หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2565

รหัสวิชา ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้รายวิชา	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4		
		1.1 Ap	1.2 AP	2.1 AP /Ma	2.2 Ap/ Pr	3.1 U	3.2 Ap	3.3 Ap	4.1 V	4.2 V	4.3 V
0273111 แคลคูลัสหนึ่ง ตัวแปร	CLO1 อธิบายทฤษฎีและแนวคิดเกี่ยวกับลิมิต ความต่อเนื่อง อนุพันธ์ และปริพันธ์ได้	U	U								
	CLO2 คำนวณค่าลิมิต อนุพันธ์ และปริพันธ์ของฟังก์ชันหนึ่งตัวแปรได้	Ap	Ap								
	CLO3 แก้โจทย์ปัญหาสำหรับฟังก์ชันหนึ่งตัวแปรโดยใช้องค์ความรู้ทางแคลคูลัสได้	Ap	Ap								
	CLO4 แสดงออกถึงความรับผิดชอบ มุ่งมั่น และซื่อสัตย์กับงานที่ได้รับมอบหมาย								Res		
0273112 แคลคูลัสหลาย ตัวแปร	CLO1 วาดกราฟของสมการพื้นผิวในปริภูมิ 3 มิติและสมการในระบบพิกัดเชิงขั้วได้	U	U								
	CLO2 คำนวณค่าลิมิต ความต่อเนื่อง อนุพันธ์ย่อย และปริพันธ์หลายชั้นของฟังก์ชันค่าจริงของหลายตัวแปรได้	Ap	Ap								
	CLO3 แก้โจทย์ปัญหาสำหรับฟังก์ชันค่าจริงของหลายแปรโดยใช้องค์ความรู้ทางแคลคูลัสได้	Ap	Ap								
	CLO4 วิเคราะห์ช่วงของการลู่ออกของอนุกรมอนันต์ได้	Ap	Ap								
	CLO5 ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย ความรับผิดชอบ มุ่งมั่น และซื่อสัตย์								Res		







รหัสวิชา ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้รายวิชา	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4		
		1.1 Ap	1.2 AP	2.1 AP /Ma	2.2 Ap/ Pr	3.1 U	3.2 Ap	3.3 Ap	4.1 V	4.2 V	4.3 V
การเงิน	CLO2 คำนวณเงินในการผ่อนชำระด้วยวิธีตัดจ่าย และวิธีเงินทุน สะสมได้		Ap								
	CLO3 วิเคราะห์และเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนจากการ ลงทุนต่าง ๆ ได้		Ap								
	CLO4 ใช้เครื่องมือทางการเงินในการวิเคราะห์และการวางแผน ทางการเงินเพื่อประกอบการตัดสินใจในการลงทุนได้		Ap								
	CLO5 แสดงออกถึงความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย ทำงานร่วมกับผู้อื่น และเรียนรู้ด้วยตนเองได้								V		V
	02731371	CLO1 หาผลเฉลยของสมการไม่เชิงเส้น ระบบสมการ และสมการ เชิงอนุพันธ์โดยใช้วิธีการเชิงตัวเลขได้	Ap	Ap	Ma						
การวิเคราะห์ เชิงตัวเลข	CLO2 คำนวณค่าอนุพันธ์และปริพันธ์โดยใช้วิธีเชิงตัวเลขได้	Ap	Ap	Ma							
	CLO3 ประมาณค่าในช่วงของฟังก์ชันโดยใช้วิธีเชิงตัวเลขได้ และ ประมาณค่าฟังก์ชันโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดได้	Ap	Ap	Ma							
	CLO4 ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย ทั้งงานเดี่ยวและ งานกลุ่มด้วยความรับผิดชอบ มุ่งมั่น และซื่อสัตย์								v		
	02731372	CLO1 อธิบายหลักการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการคำนวณ ทางคณิตศาสตร์			U						
สำเร็จรูปทาง คณิตศาสตร์	CLO2 เขียนคำสั่งในโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการคำนวณ ทางคณิตศาสตร์ พล็อตกราฟ และการสร้างภาพข้อมูลได้			Ap /Ma							

รหัสวิชา ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้รายวิชา	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4		
		1.1 Ap	1.2 AP	2.1 AP /Ma	2.2 Ap/ Pr	3.1 U	3.2 Ap	3.3 Ap	4.1 V	4.2 V	4.3 V
	CLO3 แก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปได้				Ap /Ma						
	CLO4 แสดงออกถึงความมุ่งมั่นตั้งใจในงานที่ได้รับมอบหมายด้วยความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้ มีจรรยาบรรณเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ								V	V	
	CLO5 เรียนรู้เพิ่มเติมนอกเหนือจากในบทเรียนและพัฒนาตนเองได้										V
02731381 คณิตศาสตร์กับ โปรแกรมพื้นฐาน สำหรับงาน วิทยาการข้อมูล	CLO1 เขียนโปรแกรมภาษาไพธอนในการแก้ปัญหาพื้นฐานทางด้านคณิตศาสตร์และสถิติและการจัดการข้อมูลได้อย่างถูกต้อง	Ap		Ma							
	CLO2 เลือกใช้ชุดคำสั่งของภาษาไพธอนในการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างถูกต้อง				Ap/Pr						
	CLO3 เลือกใช้ชุดคำสั่งของภาษาไพธอนในการนำเสนอข้อมูลได้อย่างเหมาะสม				Ap/Pr						
	CLO4 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์และเคารพกฎระเบียบและจรรยาบรรณเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ								V	V	

รหัสวิชา ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้รายวิชา	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4		
		1.1 Ap	1.2 AP	2.1 AP /Ma	2.2 Ap/ Pr	3.1 U	3.2 Ap	3.3 Ap	4.1 V	4.2 V	4.3 V
	CLO5 สามารถเรียนรู้สิ่งใหม่จากการค้นคว้าเพิ่มเติมได้										V
03651211 พีชคณิตเชิงเส้น สำหรับ วิเคราะห์ธุรกิจ	CLO1 หาผลเฉลยของระบบสมการเชิงเส้นโดยใช้เมทริกซ์ได้	Ap	Ap								
	CLO2 คำนวณการดำเนินการทางพีชคณิตบนปริภูมิเวกเตอร์ได้	Ap	Ap								
	CLO3 วิเคราะห์ปัญหาเชิงธุรกิจโดยใช้หลักการทางพีชคณิตเชิงเส้นได้							Ap			
	CLO4 แสดงออกถึงความรับผิดชอบเกี่ยวกับงานที่ได้รับมอบหมายด้วยซื่อสัตย์ และทำงานงานร่วมกับผู้อื่นได้								Res		
03651221 การวิเคราะห์ และการสร้าง ภาพข้อมูล	CLO1 จัดการและวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ	Ap	Ap	Ap /Ma							
	CLO2 เลือกใช้ฟังก์ชันในการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างเหมาะสมและถูกต้อง	Ap	Ap	Ma			Ap				
	CLO3 เลือกรูปแบบการนำเสนอข้อมูลได้อย่างเหมาะสม			Ma							
	CLO4 แสดงออกถึงความมุ่งมั่นตั้งใจในงานที่ได้รับมอบหมายด้วยความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้ มีจรรยาบรรณเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ								V	V	





รหัสวิชา ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้รายวิชา	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4		
		1.1 Ap	1.2 AP	2.1 AP /Ma	2.2 Ap/ Pr	3.1 U	3.2 Ap	3.3 Ap	4.1 V	4.2 V	4.3 V
	CLO4 วิเคราะห์ความเสี่ยงและแนวโน้มของธุรกิจประกันภัยได้		Ap								
	CLO5 ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย และทำงานร่วมกับผู้อื่นด้วยความรับผิดชอบ พร้อมทั้งเคารพกฎระเบียบของสังคมตามจรรยาบรรณวิชาชีพ ประกันภัยได้								Res	Res	
	CLO6 สามารถเรียนรู้สิ่งใหม่จากการค้นคว้าเพิ่มเติมได้										Res
03651311 กำหนดการเชิง เส้นสำหรับ ธุรกิจ	CLO1 อธิบายหลักการสร้างตัวแบบกำหนดการเชิงเส้นและตัว แบบกำหนดการจำนวนเต็มได้					U					
	CLO2 สร้างตัวแบบกำหนดการเชิงเส้นและตัวแบบกำหนดการ จำนวนเต็มได้						Ap				
	CLO3 วิเคราะห์ผลเฉลยของปัญหาที่กำหนดการเชิงเส้นและ กำหนดการจำนวนเต็มโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปได้			Ma			AP				
	CLO4 วิเคราะห์ปัญหาทางธุรกิจโดยใช้ตัวแบบกำหนดการเชิง เส้นได้							Ap			
	CLO5 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ทางวิชาการ และการเคารพ กฎระเบียบและค่านิยมอันดีงามของสังคม								V	V	

รหัสวิชา ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้รายวิชา	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4		
		1.1 Ap	1.2 AP	2.1 AP /Ma	2.2 Ap/ Pr	3.1 U	3.2 Ap	3.3 Ap	4.1 V	4.2 V	4.3 V
	CLO6 สามารถเรียนรู้สิ่งใหม่จากการค้นคว้าเพิ่มเติมได้										V
03651321 การวิเคราะห์ การตัดสินใจ และ การประยุกต์	CLO1 อธิบายแนวคิดและโครงสร้างของปัญหาการตัดสินใจและตารางการตัดสินใจได้					U					
	CLO2 อธิบายหลักการการวิเคราะห์ที่ตัวแบบภายใต้สถานะแน่นอน สถานะเสี่ยงและสถานะไม่แน่นอนได้					U					
	CLO3 วิเคราะห์การตัดสินใจด้วยแผนผังต้นไม้และตัวแบบกำหนดการเชิงเส้นได้						Ap				
	CLO4 คำนวณค่าคาดหวังของสารสนเทศที่สมบูรณ์เพื่อใช้ในการตัดสินใจทางธุรกิจได้		Ap					Ap			
	CLO5 ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมายและทำงานร่วมกับผู้อื่นด้วยความรับผิดชอบได้								V		
03651341 การสอบถาม ข้อมูลเชิงโครงสร้างสำหรับ วิทยาการข้อมูล	CLO1 จัดการและออกแบบฐานข้อมูลได้	Ap									
	CLO2 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยฟังก์ชันการคำนวณได้	Ap		Ma							
	CLO3 ใช้ภาษาควบคุมข้อมูล และสอบถามข้อมูลได้	Ap		Ma							
	CLO4 ประยุกต์การสอบถามข้อมูลในการทำงานด้านวิทยาการข้อมูลได้	Ap			Pr						

รหัสวิชา ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้รายวิชา	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4		
		1.1 Ap	1.2 AP	2.1 AP /Ma	2.2 Ap/ Pr	3.1 U	3.2 Ap	3.3 Ap	4.1 V	4.2 V	4.3 V
	CLO5 สามารถแสดงออกถึงความซื่อสัตย์ และเคารพกฎระเบียบ และจรรยาบรรณเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ								V	V	
	CLO6 สามารถเรียนรู้สิ่งใหม่จากการค้นคว้าเพิ่มเติมได้										V
03651497 สัมมนา	CLO1 วิเคราะห์และอภิปรายบทความทางวิชาการด้านวิทยาการวิเคราะห์ข้อมูลและคณิตศาสตร์ประกันภัยได้	Ap	Ap								
	CLO2 สืบค้นและนำเสนอบทความทางวิชาการโดยใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ			Ma							
	CLO3 จัดทำรายงานและมีการอ้างอิงถึงแหล่งข้อมูลได้อย่างถูกต้อง								V	V	V
	CLO4 แสดงออกถึงความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย และสามารถปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้								V		
03651499 โครงการวิทยา การวิเคราะห์ ข้อมูลและคณิต ศาสตร์ประกัน ภัย	CLO1 แก้ปัญหาด้านวิทยาการวิเคราะห์ข้อมูล และคณิตศาสตร์ประกันภัยโดยใช้ตัวแบบทางคณิตศาสตร์และสถิติได้						Ap	Ap			
	CLO2 วิเคราะห์และนำเสนอผลการศึกษาโดยใช้ซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ			Ma	Pr						
	CLO3 จัดทำรายงานและมีการอ้างอิงถึงแหล่งข้อมูลได้อย่างถูกต้อง								V	V	V

รหัสวิชา ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้รายวิชา	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4		
		1.1 Ap	1.2 AP	2.1 AP /Ma	2.2 Ap/ Pr	3.1 U	3.2 Ap	3.3 Ap	4.1 V	4.2 V	4.3 V
	CLO4 แสดงออกถึงความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย และสามารถปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้								V		
02731373 การวิเคราะห์ ข้อมูลและการ คำนวณด้วย โปรแกรม สำเร็จรูป ทางสถิติ	CLO1 อธิบายหลักการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติได้			U							
	CLO2 จัดการข้อมูลเพื่อนำไปใช้ในการวิเคราะห์ที่ได้โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติได้	Ap	Ap	Ma							
	CLO3 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม และสามารถแปลความหมายจากผลการวิเคราะห์ได้	Ap	Ap	Ma			Ap				
	CLO4 แสดงออกถึงความมุ่งมั่นตั้งใจในงานที่ได้รับมอบหมายด้วยความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้								V		
	CLO5 เรียนรู้เพิ่มเติมนอกเหนือจากในบทเรียนและพัฒนาตนเองได้										V
03651331 คณิตศาสตร์ สำหรับประกัน ชีวิต	CLO1 เปรียบเทียบความแตกต่างของการประกันชีวิตประเภทสามัญ ประเภทอุตสาหกรรม และประเภทกลุ่มได้		U								
	CLO2 สร้างตารางมรณะสำหรับการคำนวณเบี้ยประกันชีวิตแบบต่าง ๆ โดยใช้ทฤษฎีความน่าจะเป็นได้		Ap	Ma							
	CLO3 คำนวณเงินรายปี เบี้ยประกันสุทธิ เงินสำรอง และเบี้ย		Ap	Ma					V	V	

รหัสวิชา ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้รายวิชา	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4		
		1.1 Ap	1.2 AP	2.1 AP /Ma	2.2 Ap/ Pr	3.1 U	3.2 Ap	3.3 Ap	4.1 V	4.2 V	4.3 V
	ประกันรวม ด้วยโปรแกรมตารางทำการโดยยึดแนวทางปฏิบัติตามหลักจรรยาบรรณวิชาชีพสำหรับนักคณิตศาสตร์ประกันภัยได้										
	CLO1 ระบุความคุ้มครองของการประกันวินาศภัยแต่ละประเภทได้		Rem								
	CLO2 คำนวณอัตราเบี้ยประกันภัย และอัตราเบี้ยประกันความเสี่ยงภัยเฉพาะราย ตามประเภทการเสี่ยงภัยได้		Ap								
	CLO3 ประมาณการเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนในอนาคตโดยใช้วิธีการทางด้านคณิตศาสตร์ประกันภัยได้		Ap								
	CLO4 ประมาณค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทนได้		Ap								
03651333 คณิตศาสตร์ การเงินสำหรับ นักคณิตศาสตร์ ประกันภัย	CLO1 คำนวณผลตอบแทนจากการลงทุนในตราสารหนี้และการให้กู้ยืมเพื่อการลงทุนประกอบธุรกิจอื่นของบริษัทประกันภัยได้		Ap								
	CLO2 คำนวณเบี้ยประกันภัยโดยใช้ตัวแบบกระแสเงินสดเพื่อกำหนดอัตราเบี้ยประกันภัยที่เหมาะสมได้						Ap	Ap			
	CLO3 ประเมินราคาสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทประกันภัยได้		Ap								
03651342 การเรียนรู้เชิง สถิติสำหรับ ธุรกิจ I	CLO1 สร้างตัวแบบการเรียนรู้เชิงสถิติได้			Ma			Ap				
	CLO2 เลือกใช้ตัวแบบการเรียนรู้เชิงสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างเหมาะสม	Ap					Ap				
	CLO3 วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจโดยใช้ตัวแบบ							Ap			

รหัสวิชา ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้รายวิชา	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4		
		1.1 Ap	1.2 AP	2.1 AP /Ma	2.2 Ap/ Pr	3.1 U	3.2 Ap	3.3 Ap	4.1 V	4.2 V	4.3 V
	การเรียนรู้เชิงสถิติได้										
	CLO4 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ เคารพกฎระเบียบและมีจรรยาบรรณเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ								V	V	
	CLO5 เรียนรู้เพิ่มเติมนอกเหนือจากในบทเรียนและพัฒนาตนเองได้										V
03651343 การสร้างภาพ ข้อมูลสำหรับ ธุรกิจ	CLO1 นำเข้าข้อมูลและจัดการข้อมูลได้อย่างเหมาะสม			Ap/M a							
	CLO2 สร้างการคำนวณข้อมูล พารามิเตอร์ตารางและแผนภูมิเพื่อนำเสนอภาพข้อมูลได้อย่างเหมาะสม	Ap	Ap	Ma							
	CLO3 วิเคราะห์ข้อมูลขั้นสูงได้	Ap	Ap	Ma							
	CLO4 สร้างแดชบอร์ดและนำเสนอผ่านระบบสารสนเทศได้	Ap	Ap	Ma				Ap			
	CLO5 แสดงออกถึงความมุ่งมั่นตั้งใจในงานที่ได้รับมอบหมาย ซื่อสัตย์ ปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้ และมีจรรยาบรรณเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ								V	V	
	CLO6 เรียนรู้เพิ่มเติมนอกเหนือจากในบทเรียนและพัฒนาตนเองได้										V
03651390	CLO1 บอกขั้นตอนการสมัครงานและการจัดเตรียมข้อมูล			Ma							

รหัสวิชา ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้รายวิชา	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4		
		1.1 Ap	1.2 AP	2.1 AP /Ma	2.2 Ap/ Pr	3.1 U	3.2 Ap	3.3 Ap	4.1 V	4.2 V	4.3 V
การเตรียม ความพร้อม สหกิจศึกษา	สำหรับสมัครงานได้										
	CLO2 จัดทำร่างข้อเสนอโครงการสหกิจศึกษาได้	Ap	Ap								
	CLO3 เลือกใช้ซอฟต์แวร์ในการสืบค้นและนำเสนอข้อมูลได้อย่างเหมาะสม			Ma	Pr						V
	CLO4 ปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้ด้วยความมุ่งมั่น สามัคคี และเคารพกฎระเบียบ								V	V	
	CLO5 แสดงออกถึงการมีบุคลิกภาพที่ดี สื่อสารกับผู้อื่นได้อย่างชัดเจน ตรงประเด็น								V		
03651411 คณิตศาสตร์ อุตสาหกรรม	CLO1 สร้างตัวแบบทางคณิตศาสตร์ในการวิจัยดำเนินการและหาผลเฉลยที่เหมาะสมได้						Ap				
	CLO2 เลือกใช้ตัวแบบที่เหมาะสมสำหรับแก้ปัญหาทางด้านอุตสาหกรรมได้						Ap	Ap			
	CLO3 วิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลจากผลลัพธ์เชิงตัวเลขโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์ได้			Ma							
	CLO4 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ทางวิชาการ และการเคารพกฎระเบียบและค่านิยมอันดีงามของสังคม								V	V	

รหัสวิชา ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้รายวิชา	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4		
		1.1 Ap	1.2 AP	2.1 AP /Ma	2.2 Ap/ Pr	3.1 U	3.2 Ap	3.3 Ap	4.1 V	4.2 V	4.3 V
	CLO5 สามารถเรียนรู้สิ่งใหม่จากการค้นคว้าเพิ่มเติมได้										V
03651431 คณิตศาสตร์ การลงทุน	CLO1 อธิบายหลักการและประเภทของการลงทุนได้		U								
	CLO2 วิเคราะห์เหตุปัจจุบันสำหรับการตัดสินใจ การลงทุนได้		Ap								
	CLO3 ใช้หลักการทางคณิตศาสตร์ในการวิเคราะห์ มูลค่าของการลงทุนแต่ละประเภทได้		Ap	Ma							
	CLO4 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ทางวิชาการ และการเคารพ กฎระเบียบและค่านิยมอันดีงามของสังคม และสามารถเรียนรู้สิ่ง ใหม่จากการค้นคว้าเพิ่มเติมได้								V		V
03651432 กระบวนการ สโตแคสติก และการ ประยุกต์ ทางการเงิน	CLO1 สร้างตัวแบบทางการเงินโดยใช้กระบวนการสโตแคสติกได้						Ap				
	CLO2 วิเคราะห์ผลตอบแทนการลงทุนโดยใช้ตัวแบบทางการเงิน ได้						Ap	Ap			
	CLO3 แสดงออกถึงความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และเรียนรู้ด้วย ตนเองได้								V		V
03651433 การสร้างพอร์ต	CLO1 เขียนโปรแกรมภาษาไพธอนเพื่อประเมินความเสี่ยง และวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนได้			Ap/ Ma							



รหัสวิชา ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้รายวิชา	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4		
		1.1 Ap	1.2 AP	2.1 AP /Ma	2.2 Ap/ Pr	3.1 U	3.2 Ap	3.3 Ap	4.1 V	4.2 V	4.3 V
การลงทุนและการวิเคราะห์ด้วยภาษา ไพธอน	CLO2 เลือกใช้ไลบรารีในภาษาไพธอนเพื่อสร้างพอร์ตการลงทุนได้อย่างมีหลักเกณฑ์				Ap/ Ma						
	CLO3 ทดสอบและเปรียบเทียบกลยุทธ์จัดพอร์ตการลงทุนได้ด้วยการโปรแกรมภาษาไพธอน							Ap			
	CLO4 แสดงออกถึงความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และเรียนรู้ด้วยตนเองได้								V		V
03651434 ธุรกิจอัจฉริยะและการตลาดดิจิทัล	CLO1 วางแผนกลยุทธ์การตลาดดิจิทัลที่เหมาะสมกับเป้าหมายและความต้องการของธุรกิจได้							Ap			
	CLO2 เลือกใช้แพลตฟอร์มที่เหมาะสมสำหรับการทำธุรกิจอัจฉริยะได้			Ap/M a	Ap/M a						
	CLO3 แสดงออกถึงความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และเรียนรู้ด้วยตนเองได้								V		V
03651435 ทฤษฎีความน่าเชื่อถือและการแจกแจง	CLO1 สร้างฟังก์ชันการแจกแจงความสูญเสียจากข้อมูลประกันภัยได้		Ap				Ap				
	CLO2 ประมาณค่าพารามิเตอร์และทดสอบการแจกแจงความสูญเสียได้		Ap				Ap				

รหัสวิชา ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้รายวิชา	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4			
		1.1 Ap	1.2 AP	2.1 AP /Ma	2.2 Ap/ Pr	3.1 U	3.2 Ap	3.3 Ap	4.1 V	4.2 V	4.3 V	
ความสูญเสีย	CLO3 ประมาณค่าเบี้ยประกันภัย ความถี่และความรุนแรงสำหรับความเสี่ยงส่วนบุคคลจากทฤษฎีความน่าเชื่อถือได้		Ap				Ap					
03651436 ตัวแบบ คณิตศาสตร์ ประกันภัย	CLO1 ตีความข้อมูลโดยอาศัยการแจกแจงที่อิงพารามิเตอร์ได้					U						
	CLO2 สร้างตัวแบบคณิตศาสตร์ประกันภัยสำหรับประเมินค่าสินไหมทดแทนในธุรกิจประกันภัยได้						Ap					
	CLO3 คำนวณค่าความเสี่ยงโดยใช้ตัววัดที่เหมาะสมได้						Ap					
03651441 การเรียนรู้เชิง สถิติสำหรับ ธุรกิจ II	CLO1 สร้างตัวแบบการเรียนรู้เชิงสถิติขั้นสูงสำหรับวิเคราะห์ข้อมูลที่มีความซับซ้อนได้			Ap/M a			Ap					
	CLO2 วิเคราะห์ข้อมูลเชิงธุรกิจโดยใช้ตัวแบบการเรียนรู้เชิงสถิติขั้นสูงได้							Ap				
	CLO3 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ เคารพกฎระเบียบและมีจรรยาบรรณเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ									V	V	
	CLO4 เรียนรู้เพิ่มเติมนอกเหนือจากในบทเรียนและพัฒนาตนเองได้											V
03651442 การจัดการ	CLO1 จัดการข้อมูลขนาดใหญ่โดยคำนึงถึงความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของข้อมูลได้			Ap						V		

รหัสวิชา ชื่อรายวิชา	ผลการเรียนรู้รายวิชา	PLO1		PLO2		PLO3			PLO4		
		1.1 Ap	1.2 AP	2.1 AP /Ma	2.2 Ap/ Pr	3.1 U	3.2 Ap	3.3 Ap	4.1 V	4.2 V	4.3 V
ข้อมูลขนาดใหญ่เบื้องต้น	CLO2 เลือกใช้เครื่องมือสำหรับจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ได้อย่างเหมาะสม				Ap/Pr						
	CLO3 แสดงออกถึงความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และเรียนรู้ด้วยตนเองได้								V		V
03651490 สหกิจศึกษา	CLO1 ฝึกปฏิบัติงานโดยนำความรู้ทักษะทางด้านวิทยาการวิเคราะห์ข้อมูลและคณิตศาสตร์ประกันภัย และจรรยาบรรณวิชาชีพไปใช้ในการปฏิบัติงานในสถานประกอบการได้	Ap	Ap						V		
	CLO2 ใช้ซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อให้งานบรรลุวัตถุประสงค์ได้อย่างเหมาะสม			Ma	Pr						
	CLO3 ปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้ด้วยความมุ่งมั่น สามัคคี ตามจรรยาบรรณวิชาชีพ								V	V	
	CLO4 เรียนรู้องค์ความรู้ใหม่และพัฒนาตนเองได้										V
03651496 เรื่องเฉพาะทาง วิทยาการ วิเคราะห์ข้อมูล และคณิตศาสตร์ ประกันภัย	CLO1 นำองค์ความรู้ด้านวิทยาการวิเคราะห์ข้อมูลและคณิตศาสตร์ประกันภัยที่ทันสมัยไปใช้ในการแก้ปัญหาและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานได้	Ap	Ap	Ap/ Ma							
	CLO2 แสดงออกถึงความมุ่งมั่น ความรับผิดชอบ และเรียนรู้องค์ความรู้ใหม่ ๆ ด้วยตนเองได้								V		V

หมายเหตุ: Rem =Remember U=Understanding; Ap=Apply; An=Analysis; E=Evaluating; C=Creating; Res=Responding; V=Valuing;  
Ma=Manipulation; Pr=Precision