

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 แคลคูลัส หนึ่งตัวแปร	CLO1 อธิบายทฤษฎีและแนวคิดเกี่ยวกับลิมิต ความต่อเนื่อง อนุพันธ์ และปริพันธ์ได้	U	U								
	CLO2 คำนวณค่าลิมิต อนุพันธ์ และปริพันธ์ของฟังก์ชันหนึ่งตัวแปรได้	Ap	Ap								
	CLO3 แก้โจทย์ปัญหาสำหรับฟังก์ชันหนึ่งตัวแปรโดยใช้องค์ความรู้ทางแคลคูลัสได้	Ap	Ap								
	CLO4 แสดงออกถึงความรับผิดชอบ มุ่งมั่น และซื่อสัตย์กับงานที่ได้รับมอบหมาย								Res		
0273112 แคลคูลัส หลาย 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
	สามัญเชิงเส้นได้										
	CLO3 แก้โจทย์ปัญหาการประยุกต์สมการเชิงอนุพันธ์สามัญได้	Ap	Ap								
	CLO4 แก้สมการปัญหาค่าเริ่มโดยใช้การแปลงลาปลาซได้	Ap	Ap								
	CLO5 อธิบายหลักการหาผลเฉลยของสมการเชิงอนุพันธ์ย่อยเบื้องต้นได้	U	U								
	CLO6 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ทางวิชาการ เคารพกฎระเบียบและจรรยาบรรณวิชาการ พร้อมทั้งเรียนรู้สิ่งใหม่จากการค้นคว้าเพิ่มเติมได้								Res		Res
02731232 ตัวแบบเชิง คณิตศาสตร์	CLO1 อธิบายหลักการจำลองสถานการณ์โดยใช้ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ได้					U					
	CLO2 สร้างตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ในการจำลองสถานการณ์ที่ไม่ซับซ้อนได้						Ap				
	CLO3 วิเคราะห์ผลเฉลยของตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางคณิตศาสตร์ได้อย่างถูกต้อง			Ap/ Ma							
	CLO4 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ทางวิชาการ เคารพกฎระเบียบและจรรยาบรรณวิชาการ พร้อมทั้งเรียนรู้สิ่งใหม่จากการค้นคว้าเพิ่มเติมได้								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
02731361 คณิตศาสตร์ การเงิน	CLO1 คำนวณอัตราดอกเบี้ย เงินรวม ค่าปัจจุบัน ส่วนลด และ ค่ารายงวดได้		Ap								
	CLO2 คำนวณเงินในการผ่อนชำระด้วยวิธีตัดจ่าย และวิธีเงินทุน สะสมได้		Ap								
	CLO3 วิเคราะห์และเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนจากการ ลงทุนต่าง ๆ ได้		Ap								
	CLO4 ใช้เครื่องมือทางการเงินในการวิเคราะห์และการวางแผน ทางการเงินเพื่อประกอบการตัดสินใจในการลงทุนได้		Ap								
	CLO5 แสดงออกถึงความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย ทำงานร่วมกับผู้อื่น และเรียนรู้ด้วยตนเองได้								V		V
02731371 การวิเคราะห์ เชิงตัวเลข	CLO1 หาผลเฉลยของสมการไม่เชิงเส้น ระบบสมการ และสมการ เชิงอนุพันธ์โดยใช้วิธีการเชิงตัวเลขได้	Ap	Ap	Ma							
	CLO2 คำนวณค่าอนุพันธ์และปริพันธ์โดยใช้วิธีเชิงตัวเลขได้	Ap	Ap	Ma							
	CLO3 ประมาณค่าในช่วงของฟังก์ชันโดยใช้วิธีเชิงตัวเลขได้ และ ประมาณค่าฟังก์ชันโดยวิธีกำลังสองน้อยที่สุดได้	Ap	Ap	Ma							
	CLO4 ปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย ทั้งงานเดี่ยวและ งานกลุ่มด้วยความรับผิดชอบ มุ่งมั่น และซื่อสัตย์								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
02731372 โปรแกรม สำเร็จรูป ทาง คณิตศาสตร์	CLO1 อธิบายหลักการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการคำนวณทางคณิตศาสตร์			U							
	CLO2 เขียนคำสั่งในโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการคำนวณทางคณิตศาสตร์ พล็อตกราฟ และการสร้างภาพข้อมูลได้			Ap/ Ma							
	CLO3 แก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปได้				Ap/ Ma						
	CLO4 แสดงออกถึงความมุ่งมั่นตั้งใจในงานที่ได้รับมอบหมายด้วยความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้ มีจรรยาบรรณเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ								V	V	
	CLO5 เรียนรู้เพิ่มเติมนอกเหนือจากในบทเรียนและพัฒนาตนเองได้										V
02731381 คณิตศาสตร์ กับโปรแกรม พื้นฐานสำหรับ งานวิทยาการ ข้อมูล	CLO1 เขียนโปรแกรมภาษาไพธอนในการแก้ปัญหาพื้นฐานทางด้านคณิตศาสตร์และสถิติและการจัดการข้อมูลได้อย่างถูกต้อง	Ap		Ma							
	CLO2 เลือกใช้ชุดคำสั่งของภาษาไพธอนในการวิเคราะห์ข้อมูลได้อย่างถูกต้อง				Ap/ Pr						
	CLO3 เลือกใช้ชุดคำสั่งของภาษาไพธอนในการนำเสนอข้อมูลได้อย่างเหมาะสม				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
	CLO4 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ และเคารพกฎระเบียบและจรรยาบรรณเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ								V	V	
	CLO5 สามารถเรียนรู้สิ่งใหม่จากการค้นคว้าเพิ่มเติมได้										V
03651211 พีชคณิตเชิง เส้นสำหรับ วิเคราะห์ ธุรกิจ	CLO1 หาผลเฉลยของระบบสมการเชิงเส้นโดยใช้เมทริกซ์ได้	Ap	Ap								
	CLO2 คำนวณการดำเนินการทางพีชคณิตบนปริภูมิเวกเตอร์ได้	Ap	Ap								
	CLO3 วิเคราะห์ปัญหาเชิงธุรกิจโดยใช้หลักการทางพีชคณิตเชิงเส้นได้							Ap			
	CLO4 แสดงออกถึงความรับผิดชอบเกี่ยวกับงานที่ได้รับมอบหมายด้วยซื่อสัตย์ และทำงานร่วมกับผู้อื่นได้								Res		
03651221 การวิเคราะห์ และ การสร้าง 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 พร้อมทั้งเคารพกฎระเบียบของสังคมตามจรรยาบรรณวิชาชีพประกันภัยได้								Res	Res		
	CLO6 สามารถเรียนรู้สิ่งใหม่จากการค้นคว้าเพิ่มเติมได้										Res	
03651311 กำหนดการ เชิงเส้น สำหรับธุรกิจ	CLO1 อธิบายหลักการสร้างตัวแบบกำหนดการเชิงเส้นและตัว แบบกำหนดการจำนวนเต็มได้					U						
	CLO2 สร้างตัวแบบกำหนดการเชิงเส้นและตัวแบบกำหนดการ จำนวนเต็มได้						Ap					
	CLO3 วิเคราะห์ผลเฉลยของปัญหาการกำหนดการเชิงเส้นและ กำหนดการจำนวนเต็มโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปได้			Ma				AP				
	CLO4 วิเคราะห์ปัญหาทางธุรกิจโดยใช้ตัวแบบกำหนดการเชิง เส้นได้								Ap			
	CLO5 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ทางวิชาการ และการเคารพ กฎระเบียบและค่านิยมอันดีงามของสังคม									V	V	
	CLO6 สามารถเรียนรู้สิ่งใหม่จากการค้นคว้าเพิ่มเติมได้											V
03651321	CLO1 อธิบายแนวคิดและโครงสร้างของปัญหาการตัดสินใจ					U						

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
	สารสนเทศ										
	CLO6 สามารถเรียนรู้สิ่งใหม่จากการค้นคว้าเพิ่มเติมได้										V
03651497 สัมมนา	CLO1 วิเคราะห์และอภิปรายบทความทางวิชาการด้านวิทยาการวิเคราะห์ข้อมูลและคณิตศาสตร์ประกันภัยได้	Ap	Ap								
	CLO2 สืบค้นและนำเสนอบทความทางวิชาการโดยใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีได้อย่างมีประสิทธิภาพ				Pr						
	CLO3 จัดทำรายงานและมีการอ้างอิงถึงแหล่งข้อมูลได้อย่างถูกต้อง								V	V	V
	CLO4 แสดงออกถึงความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย และสามารถปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้								V		
03651499 โครงการ วิทยาการ วิเคราะห์ ข้อมูลและ คณิตศาสตร์ ประกันภัย	CLO1 แก้ปัญหาด้านวิทยาการวิเคราะห์ข้อมูลและคณิตศาสตร์ประกันภัยโดยใช้ตัวแบบทางคณิตศาสตร์และสถิติได้						Ap	Ap			
	CLO2 วิเคราะห์และนำเสนอผลการศึกษาโดยใช้ซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ			Ma	Pr						
	CLO3 จัดทำรายงานและมีการอ้างอิงถึงแหล่งข้อมูลได้อย่างถูกต้อง								V	V	V
	CLO4 แสดงออกถึงความรับผิดชอบต่องานที่ได้รับมอบหมาย และสามารถปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้								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
02731373 การวิเคราะห์ ข้อมูลและการ คำนวณด้วย โปรแกรมส สำเร็จ รูปทางสถิติ	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 สำหรับ ประกันชีวิต	CLO1 เปรียบเทียบความแตกต่างของการประกันชีวิตประเภทสามัญ ประเภทอุตสาหกรรม และประเภทกลุ่มได้		U								
	CLO2 สร้างตารางมรณะสำหรับการคำนวณเบี้ยประกันชีวิตแบบต่าง ๆ โดยใช้ทฤษฎีความน่าจะเป็นได้		Ap	Ma							
	CLO3 คำนวณเงินรายปี เบี้ยประกันสุทธิ เงินสำรอง และเบี้ยประกันรวม ด้วยโปรแกรมตารางทำการโดยยึดแนวทางปฏิบัติ		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
	ตามหลักจรรยาบรรณวิชาชีพสำหรับนักคณิตศาสตร์ประกันภัย ได้										
	CLO1 ระบุความคุ้มครองของการประกันวินาศภัยแต่ละประเภท ได้		Rem								
	CLO2 คำนวณอัตราเบี้ยประกันภัย และอัตราเบี้ยประกันความ เสี่ยงภัยเฉพาะราย ตามประเภทการเสี่ยงภัยได้		Ap								
	CLO3 ประมาณการเงินสำรองค่าสินไหมทดแทนในอนาคตโดย ใช้วิธีการทางด้านคณิตศาสตร์ประกันภัยได้		Ap								
	CLO4 ประมาณค่าใช้จ่ายในการจัดการค่าสินไหมทดแทนได้		Ap								
03651333 คณิตศาสตร์ การเงิน สำหรับนัก คณิตศาสตร์ ประกันภัย	CLO1 คำนวณผลตอบแทนจากการลงทุนในตราสารหนี้และการ ให้กู้ยืมเพื่อการลงทุนประกอบธุรกิจอื่นของบริษัทประกันภัยได้		Ap								
	CLO2 คำนวณเบี้ยประกันภัยโดยใช้ตัวแบบกระแสเงินสดเพื่อ การกำหนดอัตราเบี้ยประกันภัยที่เหมาะสมได้						Ap	Ap			
	CLO3 ประเมินราคาสินทรัพย์และหนี้สินของบริษัทประกันภัยได้		Ap								
03651342 การเรียนรู้ เชิงสถิติ สำหรับ ธุรกิจ I	CLO1 สร้างตัวแบบการเรียนรู้เชิงสถิติได้			Ma			Ap				
	CLO2 เลือกใช้ตัวแบบการเรียนรู้เชิงสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้อย่างเหมาะสม	Ap					Ap				
	CLO3 วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสร้างโอกาสทางธุรกิจโดยใช้ตัวแบบ การเรียนรู้เชิงสถิติได้							Ap			
	CLO4 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ เคารพกฎระเบียบและมี								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
	จรรยาบรรณเกี่ยวกับการใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ										
	CLO5 เรียนรู้เพิ่มเติมนอกเหนือจากในบทเรียนและพัฒนาตนเองได้										V
03651343 การสร้าง ภาพข้อมูล สำหรับ ธุรกิจ	CLO1 นำเข้าข้อมูลและจัดการข้อมูลได้อย่างเหมาะสม			Ap/ Ma							
	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 การเตรียม	CLO1 บอกขั้นตอนการสมัครงานและการจัดเตรียมข้อมูลสำหรับสมัครงานได้			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
ความพร้อมส หกิจศึกษา	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							

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 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ทางวิชาการ และการเคารพ กฎระเบียบและค่านิยมอันดีงามของสังคม								V	V	
	CLO5 สามารถเรียนรู้สิ่งใหม่จากการค้นคว้าเพิ่มเติมได้										V
03651431 คณิตศาสตร์ การลงทุน	CLO1 อธิบายหลักการและประเภทของการลงทุนได้		U								
	CLO2 วิเคราะห์เหตุปัจจุบันสำหรับการตัดสินใจ ลงทุนได้		Ap								
	CLO3 ใช้หลักการทางคณิตศาสตร์ในการวิเคราะห์ มูลค่าของการลงทุนแต่ละประเภทได้		Ap	Ma							
	CLO4 แสดงออกถึงความซื่อสัตย์ทางวิชาการ และการเคารพ กฎระเบียบและค่านิยมอันดีงามของสังคม และสามารถเรียนรู้สิ่ง ใหม่จากการค้นคว้าเพิ่มเติมได้								V		V
03651432 กระบวนการ สถิติแก และการประยุ กต์ทางการ เงิน	CLO1 สร้างตัวแบบทางการเงินโดยใช้กระบวนการสถิติแกสติกได้						Ap				
	CLO2 วิเคราะห์ผลตอบแทนการลงทุนโดยใช้ตัวแบบทางการเงิน ได้						Ap	Ap			
	CLO3 แสดงออกถึงความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และเรียนรู้ด้วย ตนเองได้								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
03651433 การสร้างพ อร์ตการลงทุน และการวิเคร าะห์ด้วย ภาษา ไพธอน	CLO1 เขียนโปรแกรมภาษาไพธอนเพื่อประเมินความเสี่ยง และวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนได้			Ap/ Ma							
	CLO2 เลือกใช้ไลบรารีในภาษาไพธอนเพื่อสร้างพอร์ต การลงทุนได้อย่างมีหลักเกณฑ์				Ap/ Ma						
	CLO3 ทดสอบและเปรียบเทียบกลยุทธ์จัดพอร์ตการลงทุน ได้ด้วยการโปรแกรมภาษาไพธอน							Ap			
	CLO4 แสดงออกถึงความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และเรียนรู้ด้วย ตนเองได้								V		V
03651434 ธุรกิจอัจฉริย ะและการ ตลาดดิจิทัล	CLO1 วางแผนกลยุทธ์การตลาดดิจิทัลที่เหมาะสมกับเป้าหมาย และความต้องการของธุรกิจได้							Ap			
	CLO2 เลือกใช้แพลตฟอร์มที่เหมาะสมสำหรับการทำธุรกิจ อัจฉริยะได้			Ap/ Ma	Ap/ Ma						
	CLO3 แสดงออกถึงความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์ และเรียนรู้ด้วย ตนเองได้								V		V
03651435 ทฤษฎีความ น่าเชื่อถือ และการแจก	CLO1 สร้างฟังก์ชันการแจกแจงความสูญเสียจากข้อมูล ประกันภัยได้		Ap				Ap				
	CLO2 ประมาณค่าพารามิเตอร์และทดสอบการแจกแจงความ สูญเสียได้		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
03651442 การจัดการ ข้อมูลขนาด ใหญ่เบื้องต้น	CLO1 จัดการข้อมูลขนาดใหญ่โดยคำนึงถึงความเป็นส่วนตัวและความปลอดภัยของข้อมูลได้			Ap						V	
	CLO2 เลือกใช้เครื่องมือสำหรับจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ได้อย่างเหมาะสม				Ap/ Pr						
	CLO3 แสดงออกถึงความรับผิดชอบ เชื่อสัจย์ และเรียนรู้ด้วยตนเองได้								V		V
03651490 สหกิจศึกษา	CLO1 ฝึกปฏิบัติงานโดยนำความรู้ทักษะทางด้านวิทยาการวิเคราะห์ข้อมูลและคณิตศาสตร์ประยุกต์ และจรรยาบรรณวิชาชีพไปใช้ในการปฏิบัติงานในสถานประกอบการได้	Ap	Ap						V		
	CLO2 ใช้ซอฟต์แวร์และเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อให้งานบรรลุวัตถุประสงค์ได้อย่างเหมาะสม			Ma	Pr						
	CLO3 ปฏิบัติงานร่วมกับผู้อื่นได้ด้วยความมุ่งมั่น สามัคคี ตามจรรยาบรรณวิชาชีพ								V	V	
	CLO4 เรียนรู้องค์ความรู้ใหม่และพัฒนาตนเองได้										V
03651496 เรื่องเฉพาะ ทางวิทยา	CLO1 นำองค์ความรู้ด้านวิทยาการวิเคราะห์ข้อมูลและคณิตศาสตร์ประยุกต์ที่ทันสมัยไปใช้ในการแก้ปัญหาและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานได้	Ap	Ap	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
การวิเคราะห์ ข้อมูลและค ณิตศาสตร์ ประกันภัย	CLO2 แสดงออกถึงความมุ่งมั่น ความรับผิดชอบ และเรียนรู้องค์ ความรู้ใหม่ 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