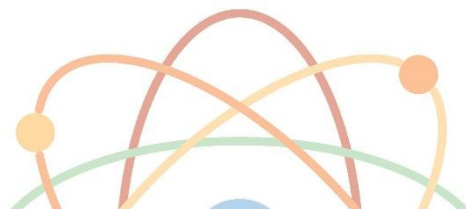


แผนการเรียนรู้

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2569

สำหรับนิสิตรหัส 69 เป็นต้นไป



แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2569

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)				ปีที่ 1 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89540269	พื้นฐานการลงทุนและการบริหารความเสี่ยง Fundamentals of Investment and Risk Management	2(1-2-3)	ศึกษาทั่วไป	89510169	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน English for Everyday Communication	3(2-2-5)
	89540369	ภาวะผู้นำและการจัดการทีมสำหรับผู้ประกอบการยุคใหม่ Leadership and Team Management for Modern Entrepreneurs	2(1-2-3)		89520169	การคิดแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ Creativity in Problem Solving	2(1-2-3)
	89540669	การตัดสินใจทางการเงินอย่างชาญฉลาดในยุคดิจิทัล Smart Financial Decisions in the Digital Era	2(1-2-3)		89520369	การคิดเชิงระบบกับการแก้ปัญหา System Thinking and Problem Solving	2(1-2-3)
วิชาเอกบังคับ	30211169	แคลคูลัส 1 Calculus I	3(3-0-6)	วิชาเอกบังคับ	30211269	แคลคูลัส 2 Calculus II	3(3-0-6)
	30214169	ตรรกศาสตร์และการพิสูจน์ Logic and Proofs	3(3-0-6)		30214269	หลักการทางคณิตศาสตร์ Principles of Mathematics	3(3-0-6)
	32211169	วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น Introduction to Data Science	3(2-2-5)		31218369	สถิติพื้นฐาน Basic Statistics	3(2-2-5)
วิชาเฉพาะด้าน	xxxxxxx	วิชาเฉพาะด้าน	1(x-x-x)		32211469	ตรรกะและการเขียนโปรแกรมพื้นฐาน Logic and Fundamental Programming	3(2-2-5)
รวม			16	รวม			19

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2569

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)				ปีที่ 2 ภาคการศึกษาลาย (Second Semester)			
หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษด้วยตนเอง)	หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89510269	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในการทำงาน English Communication for Workplace	3(2-2-5)	ศึกษาทั่วไป	89530169	สุขภาวะและบุคลิกภาพในยุคดิจิทัล Wellness and Personality in Digital Age	2(1-2-3)
	89520369	การคิดเชิงระบบกับการแก้ปัญหา	2(1-2-3)		89530469	สมดุลชีวิตในยุคริทธิกาล Healthy Work-Life Balance in the Digital Edge	2(1-2-3)
วิชาเอกบังคับ	30221169	แคลคูลัส 3 Calculus III	3(3-0-6)		วิชาเอกบังคับ	89530669	การอยู่ร่วมกันในสังคมแห่งความหลากหลาย Living Together in a Diverse Society
	30223169	พีชคณิตเชิงเส้น Linear Algebra	3(3-0-6)	30220169		วิทยุคณิต Discrete Mathematics	3(3-0-6)
	30820069	ฟิสิกส์เบื้องต้น Elementary physics	3(2-2-5)	30228169		สมการเชิงอนุพันธ์สามัญ Ordinary Differential Equations	3(3-0-6)
	31228469	วิธีเชิงสถิติ Statistical Methods	3(2-2-5)	วิชาเอกเลือก	xxxxxxx	วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)
วิชาเฉพาะด้าน	xxxxxxx	วิชาเฉพาะด้าน	1(x-x-x)		xxxxxxx	วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)
					xxxxxxx	วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)
รวม			18	รวม			21

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2569

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)				ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาเอกบังคับ	30235169	ความน่าจะเป็นเบื้องต้นและการประยุกต์ Elementary Probability and Applications	3(3-0-6)	วิชาเอกบังคับ	30234169	พีชคณิตนามธรรม Abstract Algebra	3(3-0-6)
	30237469	ตัวแปรเชิงซ้อนเบื้องต้น Introduction to Complex Variables	3(3-0-6)		30237269	การวิเคราะห์เชิงคณิตศาสตร์ Mathematical Analysis	3(3-0-6)
	30237369	ระเบียบวิธีเชิงตัวเลข Numerical Method	3(2-2-5)		30239369	สัมมนา Seminar	1(0-2-1)
วิชาเฉพาะด้าน	xxxxxxx	วิชาเฉพาะด้าน	1(x-x-x)		31223169	การจัดการข้อมูลและการสร้างมโนภาพข้อมูล Data Management and Data Visualization	3(2-2-5)
วิชาเอกเลือก	xxxxxxx	วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)	วิชาเฉพาะด้าน	30138169	การเตรียมความพร้อมด้านวิชาชีพ Preparation for Careers	2(1-2-3)
	xxxxxxx	วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)	วิชาเอกเลือก	xxxxxxx	วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)
	xxxxxxx	วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)		xxxxxxx	วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)
			xxxxxxx		วิชาเอกเลือก	3(x-x-x)	
รวม			19	รวม			21
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)				ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
วิชาเฉพาะด้าน	30249569	การเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน Cooperative and Work Integrated Learning	6(0-18-9)	วิชาเอกบังคับ	30249469	ปัญหาพิเศษทางคณิตศาสตร์ Special Problems in Mathematics	3(0-9-0)
				วิชาเลือกเสรี	xxxxxxx	วิชาเลือกเสรี	6
รวม			6	รวม			9