



# แผนการเรียนรู้

หลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต

ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2569

**\*สำหรับนิสิตรหัส 69 เป็นต้นไป\***



แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์และการวิเคราะห์ข้อมูล ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2569

ปีที่ 1 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)			ปีที่ 1 ภาคการศึกษาลาย (Second Semester)				
หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89540169	การบริหารการเงินและความเป็นผู้ประกอบการสำหรับชีวิตยุคใหม่ Financial Management and Entrepreneurship for Modern Life	2 (1-2-3)	ศึกษาทั่วไป	89510169	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตประจำวัน English for Everyday Communication	3 (2-2-5)
	89540269	พื้นฐานการลงทุนและการบริหารความเสี่ยง Fundamentals of Investment and Risk Management	2 (1-2-3)		89520169	การคิดแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ Creativity in Problem Solving	2 (1-2-3)
	89540769	ก้าวสู่ความเป็นผู้ประกอบการที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม Towards Innovation-driven Entrepreneurship	2 (1-2-3)		89520269	ทักษะดิจิทัลและใช้ปัญญาประดิษฐ์อย่างฉลาด Smart Digital and Artificial Intelligence Usage Skills	2 (1-2-3)
วิชาเอกแกน	30211169	แคลคูลัส 1 Calculus I	3 (3-0-6)	วิชาแกน	30211269	แคลคูลัส 2 Calculus II	3 (3-0-6)
	30610769	ชีววิทยาพื้นฐาน Basic Biology	3 (2-2-5)		90011268	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน Logistics and Supply Chain Management	3 (3-0-6)
	32211169	วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น Introduction to Data Science	3 (2-2-5)	วิชาเอกบังคับ	31210269	หลักสถิติ 2 Principles of Statistics II	3 (2-2-5)
วิชาเอกบังคับ	31210069	แรงบันดาลใจในสายงานสถิติ Inspiration in Statistics Field	1 (1-0-2)		31213069	หลักการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับสถิติ Computer Programming Fundamental for Statistics	3 (2-2-5)
		31210169	หลักสถิติ 1 Principles of Statistics I	3 (2-2-5)	<b>รวม (Total)</b>		<b>19</b>
<b>รวม (Total)</b>			<b>19</b>				

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์และการวิเคราะห์ข้อมูล ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2569

ปีที่ 2 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)				ปีที่ 2 ภาคการศึกษาลาย (Second Semester)			
หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)	หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต (ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)
ศึกษาทั่วไป	89510269	ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในการทำงาน English Communication for Workplace	3 (2-2-5)	ศึกษาทั่วไป	89530169	สุขภาพและบุคลิกภาพในยุคดิจิทัล Wellness and Personality in Digital Age	2 (1-2-3)
	89520369	การคิดเชิงระบบกับการแก้ปัญหา System Thinking and Problem Solving	2 (1-2-3)		89530669	การอยู่ร่วมกันในสังคมแห่งความหลากหลาย Living Together in a Diverse Society	2 (1-2-3)
วิชาแกน	25721569	หลักเศรษฐศาสตร์จุลภาค Principles of Microeconomics	3 (3-0-6)	วิชาแกน	89530769	อาหารเพื่อสุขภาพและสมดุลชีวิต Food for Health and Life Balance	2 (1-2-3)
	30223169	พีชคณิตเชิงเส้น Linear Algebra	3 (3-0-6)		25721669	หลักเศรษฐศาสตร์มหภาค Principles of Macroeconomics	3 (3-0-6)
วิชาเอกบังคับ	31223169	การจัดการข้อมูลและการสร้างโมภาพข้อมูล Data Management and Data Visualization	3 (2-2-5)	วิชาเอกบังคับ	70020169	สุขภาพและการสาธารณสุข Health and Public Health	3 (3-0-6)
	31221069	การอนุมานเชิงสถิติ Statistical Inference	3 (2-2-5)		31222069	การวิเคราะห์การถดถอย Regression Analysis	3 (2-2-5)
<b>รวม (Total)</b>			<b>17</b>		31222169	โพลและการสำรวจ Polls and Surveys	3 (2-2-5)
					31222269	สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์ Non-Parametric Statistics	3 (2-2-5)
				<b>รวม (Total)</b>			<b>21</b>

แผนการเรียนหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์และการวิเคราะห์ข้อมูล ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2569

ปีที่ 3 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)				ปีที่ 3 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>	หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>
วิชาแกน	22210069	การฟัง-พูดภาษาอังกฤษสำหรับการสื่อสาร English Listening - Speaking for Communication	3 (2-2-5)	วิชาเอกบังคับ	30138169	การเตรียมความพร้อมด้านวิชาชีพ Preparation for Careers	2 (1-2-3)
วิชาเอกบังคับ	31232369	แผนแบบการทดลอง 1 Experimental Design I	3 (2-2-5)		31232669	ระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology	3 (2-2-5)
	31232469	เทคนิคการพยากรณ์ Forecasting Techniques	3 (2-2-5)		31233369	การเขียนโปรแกรมเชิงสถิติและเทคนิคการจำลอง Statistical Programming and Simulation Techniques	3 (2-2-5)
	31232569	การวิเคราะห์หลายตัวแปร Multivariate Analysis	3 (2-2-5)	วิชาเอกเลือก	XXXXXXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3 (x-x-x)
	31233269	การออกแบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ Relational Database Design	3 (2-2-5)		XXXXXXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3 (x-x-x)
	31234069	การวิจัยดำเนินงาน 1 Operations Research I	3 (2-2-5)	วิชาเลือกเสรี			4
<b>รวม (Total)</b>			<b>18</b>	<b>รวม (Total)</b>			<b>18</b>
ปีที่ 4 ภาคการศึกษาต้น (First Semester)				ปีที่ 4 ภาคการศึกษาปลาย (Second Semester)			
หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>	หมวดวิชา	รหัสและชื่อรายวิชา		หน่วยกิต <small>(ทฤษฎี-ปฏิบัติ-ศึกษาด้วยตนเอง)</small>
วิชาเอกบังคับ	31247069	สัมมนาเกี่ยวกับวิชาสถิติ Seminar in Statistics	1 (0-2-1)	วิชาการเรียนรู้ เชิงบูรณาการ	31247469	การเรียนรู้เชิงบูรณาการกับการทำงาน Cooperative and Work Integrated Learning	6 (0-18-9)
วิชาเอกเลือก	XXXXXXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3 (x-x-x)		<b>รวม (Total)</b>		
	XXXXXXX	วิชาเอกเลือก Major Elective	3 (x-x-x)				
วิชาเลือกเสรี			2				
<b>รวม (Total)</b>			<b>9</b>	<b>รวม (Total)</b>			