



หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567

โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2567)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการการวิเคราะห์ข้อมูลและเทคโนโลยีดิจิทัล ระดับปริญญาตรี

ชื่อ (นาย, นาง, นางสาว) รหัส กลุ่มเรียน.....

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต						9010111	ภาษาอินโดนีเซียสำหรับชีวิตประจำวัน	3	
	1.1	ชุดวิชาภาษาและการสื่อสาร เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต		9010112	ภาษาอินโดนีเซียเพื่อการสื่อสาร	3	
	1.2	ชุดวิชาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต			1.2 ชุดวิชาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิต เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	1.3	ชุดวิชาสหวิทยาการสังคมศาสตร์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต			ประกอบด้วย 4 รายวิชา				
						9010201	ความฉลาดทางการเรียนรู้ตลอดชีวิต	3	
	1.4	ชุดวิชาคุณภาพชีวิตในยุคดิจิทัล เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	6	หน่วยกิต		9010202	ทักษะผู้ประกอบการในยุคดิจิทัล	3	
2. หมวดวิชาเฉพาะ เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต						9010203	ภาวะผู้นำและการทำงานเป็นทีม	3	
	2.1	กลุ่มวิชาพื้นฐาน บัณฑิตเรียน	18	หน่วยกิต		9010204	คุณค่าของมนุษย์	3	
	2.2	กลุ่มวิชาเฉพาะด้านบังคับ บัณฑิตเรียน	40	หน่วยกิต	1.3 ชุดวิชาสหวิทยาการสังคมศาสตร์เพื่อพัฒนาท้องถิ่น เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	2.3	กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้าน เลือกเรียนไม่น้อยกว่า	24	หน่วยกิต	ประกอบด้วย 5 รายวิชา				
	2.4	กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ เรียนไม่น้อยกว่า	8	หน่วยกิต		9010301	ชีวิตและเศรษฐกิจพอเพียง	3	
3. หมวดวิชาเลือกเสรี เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต						9010302	นครศรีธรรมราชศึกษา	3	
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป เรียนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต						9010303	พลวัตวิถีอาเซียน	3	
	1.1	ชุดวิชาภาษาและการสื่อสาร เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				9010304	พลเมืองที่เข้มแข็งกับความรับผิดชอบต่อสังคม	3	
		ประกอบด้วย 12 รายวิชา (บังคับเรียน ภาษาไทย 3 หน่วยกิต				9010305	วิศวกรสังคม	3	
		ภาษาอังกฤษ 3 หน่วยกิต)			1.4 ชุดวิชาคุณภาพชีวิตในยุคดิจิทัล เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	9010101	ภาษาไทยเพื่อความสำเร็จในการประกอบอาชีพ	3		ประกอบด้วย 4 รายวิชา				
	9010102	การใช้ภาษาไทยในงานสารบรรณ	3			9010401	คุณภาพชีวิตในวิถีถัดไป	3	
	9010103	ภาษาอังกฤษในยุคดิจิทัล	3			9010402	ฉลาดใช้ชีวิตในยุคดิจิทัล	3	
	9010104	ภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	3			9010403	ฉลาดคิด คิดอย่างสร้างสรรค์	3	
	9010105	ภาษาจีนสำหรับชีวิตประจำวัน	3			9010404	ความฉลาดทางการเงิน	3	
	9010106	ภาษาจีนเพื่อการสื่อสาร	3						
	9010107	ภาษาญี่ปุ่นสำหรับชีวิตประจำวัน	3						
	9010108	ภาษาญี่ปุ่นเพื่อการสื่อสาร	3						
	9010109	ภาษาเกาหลีสำหรับชีวิตประจำวัน	3						
	9010110	ภาษาเกาหลีเพื่อการสื่อสาร	3						

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
2. หมวดวิชาเฉพาะ					เรียนไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต				
กำหนดการเรียนรู้นี้ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต จากจำนวน 4 กลุ่มวิชา ต่อไปนี้						4113612	การวิเคราะห์หลายตัวแปร	3	
						4113613	สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์	3	
						4112610	เทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์	3	
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน บัณฑิตเรียน					18 หน่วยกิต				
	4111607	การจัดการข้อมูลด้วยภาษาไพธอน	3			4112612	การจัดการธุรกิจดิจิทัล	3	
	4111608	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยภาษาไพธอน	3			4112701	คณิตศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ของเครื่อง	3	
	4111609	วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น	3			4113614	ฐานข้อมูลแบบโนเอสคิวแอล	3	
	4111303	การจัดการและการเก็บรวบรวม ข้อมูลทางสถิติ	3			4112613	การทำเหมืองข้อมูลและการประยุกต์	3	
	4111701	คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการข้อมูล	3			4112614	การประยุกต์การเรียนรู้ของเครื่อง สำหรับวิทยาการข้อมูล	3	
	4112603	การแสดงผลและนำเสนอข้อมูลเชิงสถิติ ด้วยแผนภาพ	3			4113339	การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ	3	
2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ					เรียน 40 หน่วยกิต				
	4112604	วิศวกรรมพร้อมท์	3			4113340	เทคนิคการประเมินผลโครงการ	3	
	4112605	ภาษาอาร์สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล	3			4113615	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	
	4111115	การวิเคราะห์ข้อมูล 1	3			4113616	โลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทาน	3	
	4112115	การวิเคราะห์ข้อมูล 2	3			4112702	คณิตศาสตร์การเงิน	3	
	4112309	ระเบียบวิธีวิจัย	3			4112615	การจัดการธุรกิจด้วยข้อมูลขนาดใหญ่	3	
	4112310	การวิเคราะห์การถดถอย	3			4031129	ชีววิทยาเบื้องต้น	3	
	4112311	การวิจัยดำเนินงาน	3			4021134	เคมีเบื้องต้น	3	
	4112606	ระบบฐานข้อมูลสำหรับวิทยาการข้อมูล	3			4112403	ชีวสถิติ	3	
	4112607	การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ด้วยการ ประมวลผลกลุ่มเมฆ	3			4112404	ระบาดวิทยา	3	
	4113338	เทคนิคการพยากรณ์และการประยุกต์	3			4112405	พันธุศาสตร์สถิติ	3	
	4113606	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3			4112001	ตัวแบบสถิติเชิงเส้น	3	
	4113607	การโปรแกรมสำหรับปัญญาประดิษฐ์	3			4112406	ประชากรศาสตร์	3	
	4113902	สัมมนาทางวิทยาการการวิเคราะห์ข้อมูล และเทคโนโลยีดิจิทัล	1			4112407	ชีวสารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น	3	
	4113903	โครงการพิเศษทางวิทยาการการวิเคราะห์ ข้อมูลและเทคโนโลยีดิจิทัล	3		2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
2.3 กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้าน					เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต				
	4112312	การออกแบบการทดลอง	3			4113801	เตรียมสหกิจศึกษา	2	
	4112608	พื้นฐานความรู้ด้านข้อมูลขนาดใหญ่	3			4114813	สหกิจศึกษา	6	
	4112609	ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ	3		3. หมวดวิชาเลือกเสรี				
	4113608	ระบบเหมืองข้อมูล	3		เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต				
	4113609	การเขียนโปรแกรมทางสถิติ	3		ให้เลือกเรียนรายวิชาใดๆ ในหลักสูตรของมหาวิทยาลัย				
	4113610	โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ	3		ราชภัฏนครศรีธรรมราช โดยไม่ซ้ำกับรายวิชาที่เคยเรียนมาแล้วและต้อง				
	4113611	การจำลองเชิงสถิติ	3		ไม่เป็นรายวิชาที่กำหนดให้เรียนโดยไม่นับหน่วยกิต				

