



หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2567

โครงสร้างหลักสูตร (ปีการศึกษา 2568)

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาการการวิเคราะห์ข้อมูลและเทคโนโลยีดิจิทัล ระดับปริญญาตรี

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

วัน เดือน ปี เกิด วุฒิเดิม..... ภาคการศึกษาที่เข้าเรียน

หน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตรไม่น้อยกว่า 120 หน่วยกิต

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

ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด	ภาคการ ศึกษา	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	นก.	เกรด
2. หมวดวิชาเฉพาะ						4113612	การวิเคราะห์หลายตัวแปร	3	
เรียนไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต						4113613	สถิติศาสตร์ไม่อิงพารามิเตอร์	3	
กำหนดการเรียนรู้ไม่น้อยกว่า 90 หน่วยกิต จากจำนวน 4 กลุ่มวิชา						4112610	เทคโนโลยีสารสนเทศคอมพิวเตอร์	3	
ต่อไปนี้						4112611	การจัดการคลังสินค้าและสินค้าคงคลัง	3	
2.1 กลุ่มวิชาพื้นฐาน บัณฑิตเรียน						4112612	การจัดการธุรกิจดิจิทัล	3	
18 หน่วยกิต						4112701	คณิตศาสตร์สำหรับการเรียนรู้ของเครื่อง	3	
	4111607	การจัดการข้อมูลด้วยภาษาไพธอน	3			4113614	ฐานข้อมูลแบบโนเอสคิวแอล	3	
	4111608	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยภาษาไพธอน	3			4112613	การทำเหมืองข้อมูลและการประยุกต์	3	
	4111609	วิทยาการข้อมูลเบื้องต้น	3			4112614	การประยุกต์การเรียนรู้ของเครื่อง	3	
	4111303	การจัดการและการเก็บรวบรวมข้อมูลทางสถิติ	3				สำหรับวิทยาการข้อมูล		
	4111701	คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการข้อมูล	3			4113339	การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ	3	
	4112603	การนำเสนอข้อมูลเชิงสถิติด้วยแผนภาพ	3			4113340	เทคนิคการประเมินผลโครงการ	3	
2.2 กลุ่มวิชาเอกบังคับ						4113615	การวางแผนและควบคุมการผลิต	3	
เรียน 40 หน่วยกิต						4113616	โลจิสติกส์และการจัดการโซ่อุปทาน	3	
	4112604	วิศวกรรมพอมต์	3			4112702	คณิตศาสตร์การเงิน	3	
	4112605	ภาษาอาร์สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล	3			4112615	การจัดการธุรกิจด้วยข้อมูลขนาดใหญ่	3	
	4111115	การวิเคราะห์ข้อมูล 1	3			4031129	ชีววิทยาเบื้องต้น	3	
	4112115	การวิเคราะห์ข้อมูล 2	3			4021134	เคมีเบื้องต้น	3	
	4112309	ระเบียบวิธีวิจัย	3			4112403	ชีวสถิติ	3	
	4112310	การวิเคราะห์การถดถอย	3			4112404	ระบาดวิทยา	3	
	4112311	การวิจัยดำเนินงาน	3			4112405	พันธุศาสตร์สถิติ	3	
	4112606	ระบบฐานข้อมูลสำหรับวิทยาการข้อมูล	3			4112001	ตัวแบบสถิติเชิงเส้น	3	
	4112607	การจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ด้วยการประมวลผลกลุ่มเมฆ	3			4112406	ประชากรศาสตร์	3	
	4113338	เทคนิคการพยากรณ์และการประยุกต์	3			4112407	ชีวสารสนเทศศาสตร์เบื้องต้น	3	
	4113606	ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	3			4113341	การวิเคราะห์ห่อถัก	3	
	4113607	การโปรแกรมสำหรับปัญญาประดิษฐ์	3			4113342	การวิเคราะห์ข้อมูลจำแนกประเภท	3	
	4113902	สัมมนาทางวิทยาการการวิเคราะห์ข้อมูลและเทคโนโลยีดิจิทัล	1			4113343	การวิเคราะห์การอยู่รอด	3	
	4113903	โครงการพิเศษทางวิทยาการการวิเคราะห์ข้อมูลและเทคโนโลยีดิจิทัล	3			4113415	การทดลองทางคลินิก	3	
2.3 กลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้าน					2.4 กลุ่มวิชาฝึกประสบการณ์วิชาชีพ				
เลือกเรียนไม่น้อยกว่า 24 หน่วยกิต					เรียนไม่น้อยกว่า 8 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				

[illegible]