

หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการประเมินทางการศึกษา
ชื่อย่อปริญญาภาษาไทย ศษ.บ. ภาษาอังกฤษ B.Ed.

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 141 หน่วยกิต	281-209 วอลเลย์บอล	1(0-2-1)
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต	281-210 แสนด์บอล	1(0-2-1)
1.1 สารที่ 1 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์	281-215 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-1)
เพื่อนมนุษย์ และ	281-216 แบดมินตัน	1(0-2-1)
สารที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ	281-219 วายน้ำ	1(0-2-1)
จำนวน 9 หน่วยกิต มีรายวิชาดังต่อไปนี้	281-220 เปตอง	1(0-2-1)
117-101 ศาสตร์พระราชาและ	281-223 มวยไทย	1(0-2-1)
ประโยชน์เพื่อนมนุษย์	281-225 เทควันโด	1(0-2-1)
117-102 ความเป็นพลเมืองและจิตสาธารณะ	281-226 ไอทีโด	1(0-2-1)
117-103 จิตวิวัฒน์และคิด-ทำ-นำสุข	281-227 ยูโด	1(0-2-1)
1.2 สารที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการ และ	910-111 ราไทยเพื่อสุขภาพ	1(0-2-1)
สารที่ 5 การคิดเชิงระบบ การคิดเชิงตรรกะ และตัวเลข	910-112 โจนเพื่อพัฒนาร่างกายและจิตใจ	1(0-2-1)
จำนวน 5 หน่วยกิต มีรายวิชาดังต่อไปนี้	910-113 แจ๊สด้านซ์	1(0-2-1)
117-104 การคิดสู่การเป็นผู้ประกอบการ		
746-103 ฟินแมท		
1.3 สารที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทัน และ การรู้ดิจิทัล	2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 105 หน่วยกิต	
จำนวน 4 หน่วยกิต	2.1 วิชาชีพครู จำนวน 34 หน่วยกิต	
117-116 การรู้เท่าทันดิจิทัล	260-301 ความสัมพันธ์กับผู้ปกครองและชุมชน	2(1-2-3)
299-104 รู้คิด รู้เท่าทัน	261-101 วิชาชีพและความเป็นครู	2(1-2-3)
1.4 สารที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร จำนวน 8 หน่วยกิต	261-102 ภาษาเพื่อการสื่อสารสำหรับครู	2(1-2-3)
411-101 ภาษาไทย ภาษาเธอ	261-301 การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
417-101 ใส-อิงลิช	262-303 วิทยาการการจัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
417-102 เฟ้นแอนด์โพสต์	263-201 นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล	3(2-2-5)
417-191 พัฒนาการอ่าน	เพื่อการศึกษาสำหรับครู	
1.5 สารที่ 7 สุนทรียศาสตร์และกีฬา จำนวน 4 หน่วยกิต	268-202 จิตวิทยาเพื่อการสอนและการเรียนรู้	2(1-2-3)
สุนทรียศาสตร์ เลือกเรียนจำนวน 2 หน่วยกิต	276-301 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	2(1-2-3)
125-102 มหัทศจรยน์แห่งภูมิปัญญา	276-302 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3(2-2-5)
277-105 หัตถกรรมสร้างสรรค์ด้วยเศษวัสดุ	262-111 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	2(90)
425-101 วัฒนธรรมนำชม	262-211 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	2(90)
กีฬา เลือกเรียนจำนวน 2 หน่วยกิต	262-311 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 3	2(90)
117-118 โยคะ	262-411 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 4	6(240)
281-204 ลีลาศ		
281-205 กิจกรรมประกอบจังหวะ		
281-207 บาสเกตบอล		
	2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะแขนง จำนวน 71 หน่วยกิต	
	(1) วิชาบังคับ จำนวน 53 หน่วยกิต	
	ด้านการวัดประเมินและการวิจัยทางการศึกษา	
	จำนวน 27 หน่วยกิต	

276-211 สถิติทางการศึกษา 1	3(2-2-5)	276-335 การใช้แบบทดสอบทางการศึกษา	2(1-2-3)
276-231 การสร้างและพัฒนาแบบทดสอบ วัดผลสัมฤทธิ์	3(2-2-5)	276-337 การประเมินคุณภาพการศึกษา	2(2-0-4)
276-232 การสร้างและพัฒนาแบบวัด คุณลักษณะผู้เรียน	3(2-2-5)	276-338 การพัฒนาตัวบ่งชี้คุณภาพการศึกษา	3(2-2-5)
276-311 สถิติทางการศึกษา 2	3(2-2-5)	276-339 การสร้างมาตรวัดทางพฤติกรรมศาสตร์	3(2-2-5)
276-333 ทฤษฎีการวัดและประเมินผลการศึกษา	3(3-0-6)	276-362 การวิจัยเชิงคุณภาพ	3(2-2-5)
276-334 การประเมินตามสภาพจริง	3(2-2-5)	276-363 การวิจัยเชิงทดลอง	3(2-2-5)
276-336 การประเมินโครงการและ ระบบทางการศึกษา	3(2-2-5)	276-364 การวิจัยผสมวิธี	3(2-2-5)
276-361 การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	276-395 การฝึกปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และการประเมินผลการศึกษา	3(0-9-0)
276-491 โครงการงานทางด้านการวัด ประเมินผล และวิจัยทางการศึกษา	3(0-9-0)	276-436 เทคโนโลยีการทดสอบ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 9 หน่วยกิต	3(2-2-5)
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 26 หน่วยกิต		276-393 การสร้างเว็บเพจทางการศึกษา	3(2-2-5)
746-116 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์3(3-0-6)		748-234 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(2-2-5)
746-229 คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิทยาการ คอมพิวเตอร์	3(2-2-5)	748-312 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และ ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
748-111 กฎหมายและจริยธรรม	2(2-0-4)	748-314 เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ		748-323 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
748-121 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)	748-333 การวิเคราะห์และการออกแบบเชิงวัตถุ	3(2-2-5)
748-123 การวิเคราะห์และออกแบบ	3(2-2-5)	748-341 คอมพิวเตอร์กราฟิกส์เบื้องต้น	3(2-2-5)
ขั้นตอนวิธีเบื้องต้น		748-347 การวิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นและ ข้อมูลขนาดใหญ่	3(2-2-5)
748-222 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3(2-2-5)	748-415 หัวข้อพิเศษด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
748-225 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3(2-2-5)	748-424 การโปรแกรมเว็บ	3(2-2-5)
748-332 ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)	748-425 การโปรแกรมหุ่นยนต์เบื้องต้น	3(2-2-5)
748-451 โครงการงานทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ 3(0-9-0)		748-426 การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ บนอุปกรณ์พกพา	3(2-2-5)
(2) วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต		748-427 การโปรแกรมอินเทอร์เน็ตของ สรรพสิ่งและการประยุกต์	3(2-2-5)
ด้านการวัดประเมินและการวิจัยทางการศึกษา		748-448 การนำเสนอข้อมูลเชิงภาพ	3(2-2-5)
จำนวน 9 หน่วยกิต		871-323 การโปรแกรมเว็บและฐานข้อมูลบนเว็บ เพื่อการสื่อสารการศึกษา 2	3(2-2-5)
276-202 การใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ สำหรับการวิจัยทางการศึกษา	2(1-2-3)	(3) หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต	
276-304 สถิติไร้พารามิเตอร์ทางการศึกษา	2(2-0-4)	นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจที่เปิด สอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยความเห็นชอบของ หลักสูตร/แขนงวิชา และได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ ปรึกษา	
276-305 การวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณทางการศึกษา	3(2-2-5)		
276-306 การวิเคราะห์การถดถอยในการวิจัย ทางการศึกษา	3(3-0-6)		
276-313 การออกแบบและเทคโนโลยี เพื่อการศึกษา 1	3(2-2-5)		
276-314 การออกแบบและเทคโนโลยี เพื่อการศึกษา 2	3(2-2-5)		

แผนการศึกษาแขนงวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการประเมินทางการศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
วิชาศึกษาทั่วไป		วิชาศึกษาทั่วไป	
117-101 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์	3(3-0-6)	417-102 พื้นแอนด์โพสต์	2(2-0-4)
117-116 การรู้เท่าทันดิจิทัล	2(2-0-4)	117-102 ความเป็นพลเมืองและจิตสาธารณะ	3(3-0-6)
411-101 ภาษาไทย ภาษาเชอ	2(2-0-4)	299-104 รู้คิด รู้เท่าทัน	2(2-0-4)
417-101 ไอ-อิงลิช	2(2-0-4)	746-103 ฟินแมท	2(2-0-4)
425-101 วัฒนธรรมนำชม	2(2-0-4)	XXX-XXX กีฬา	1(0-2-1)
XXX-XXX กีฬา	1(0-2-1)		
วิชาชีพครู		วิชาชีพครู	
261-101 วิชาชีพและความเป็นครู	3(2-2-5)	261-102 ภาษาเพื่อการสื่อสารสำหรับครู	2(1-2-3)
276-301 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้	2(1-2-3)	262-111 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	2(90)
วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต		วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต	
748-111 กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	2(2-0-4)	746-116 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
		748-121 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
รวม	19	รวม	20

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1	ภาคการศึกษาที่ 2
วิชาศึกษาทั่วไป	วิชาศึกษาทั่วไป
117-103 จิตวิวัฒน์และคิด-ทำ-นำสุข 3(3-0-6)	117-104 การคิดสู่การเป็นผู้ประกอบการ 3(3-0-6)
417-191 พัฒนาการอ่าน 2(2-0-4)	
วิชาชีพครู	วิชาชีพครู
268-202 จิตวิทยาเพื่อการสอนและการเรียนรู้ 2(1-2-3)	263-201 นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษาสำหรับครู 2(1-2-3)
262-211 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 2(90)	
วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต	วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต
276-231 การสร้างและพัฒนาแบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ 3(2-2-5)	276-211 สถิติทางการศึกษา 1 3(2-2-5)
276-232 การสร้างและพัฒนาแบบวัดคุณลักษณะผู้เรียน 3(2-2-5)	276-336 การประเมินโครงการและระบบทางการศึกษา 3(2-2-5)
746-229 คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับวิทยาการคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5)	748-225 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี 3(2-2-5)
748-222 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 3(2-2-5)	วิชาเลือกเสรี 2
	วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (การวัดและประเมินผล) 3
	วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (เทคโนโลยีสารสนเทศ) 3
รวม 21	รวม 22

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
วิชาชีพครู		วิชาชีพครู	
261-301 การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)	260-301 ความสัมพันธ์กับผู้ปกครองและชุมชน	2(1-2-3)
262-311 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 3	2(90)	262-303 วิทยาการการจัดการเรียนรู้	3(2-2-5)
		276-302 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3(2-2-5)
วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต		วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต	
276-311 สถิติทางการศึกษา 2	3(2-2-5)	276-334 การประเมินตามสภาพจริง	3(2-2-5)
276-333 ทฤษฎีการวัดและประเมินผลการศึกษา	3(3-0-6)	276-491 โครงการงานทางด้านกรวัด ประเมินและวิจัยทางการศึกษา	3(0-9-0)
276-361 การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	748-451 โครงการงานทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์	3(0-9-0)
748-123 การวิเคราะห์และออกแบบขั้นตอนวิธีเบื้องต้น	3(2-2-5)		
748-332 ระบบฐานข้อมูล	3(2-2-5)	วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (การวัดและประเมินผล)	3
		วิชาเลือกเสรี	2
รวม	20	รวม	22

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
วิชาชีพครู		วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (การวัดและประเมินผล)	
262-411 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 4	6(240)	วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	6
		วิชาเลือกเสรี	2
รวม	6	รวม	11