

หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการประเมินทางการศึกษา
ชื่อย่อปริญญาภาษาไทย ศษ.บ.(เทคโนโลยีสารสนเทศและการประเมินทางการศึกษา)
ภาษาอังกฤษ B.Ed. (Information Technology and Educational Evaluation)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 166 หน่วยกิต	914-102 สุนทรียภาพในงานศิลปะ	3(3-0-6)
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต	914-103 คนตรีกับสุนทรียภาพในชีวิต	2(2-0-4)
1) กลุ่มวิชาภาษา จำนวนไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต	3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	6 หน่วยกิต
ภาษาไทย เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	- วิชาบังคับ	3 หน่วยกิต
จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต	299-102 กิจกรรมประกอบหลักสูตร	1(0-0-3)
411-101 ภาษากับความคิดและการสื่อสาร	- วิชาเลือก	
411-102 ความคิดกับทักษะการฟังและการพูด	เลือกเรียนจากรายวิชากลุ่มที่ 1	3 หน่วยกิต
411-103 ชีวิตและวรรณกรรม	117-112 ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	3(2-2-5)
411-104 ภาษาไทยมาตรฐาน	196-101 ชีวิตการเมืองและความเป็นพลเมือง	3(3-0-6)
ภาษาอังกฤษ บังคับจำนวน 6 หน่วยกิต	299-101 วัฒนธรรมแห่งการดำรงชีวิต	3(2-2-5)
417-101 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	427-103 มนุษย์กับสังคม	3(3-0-6)
417-102 การอ่านและการเขียน	428-101 วิธีชีวิตชุมชนชายแดนใต้	3(3-0-6)
ภาษาอังกฤษ	เลือกเรียนจากรายวิชากลุ่มที่ 2 ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	
เลือก 0-4 หน่วยกิต ตามนโยบายการพัฒนา	117-111 โลกทัศน์อาเซียน	2(2-0-4)
ภาษาอังกฤษของคณะ	426-104 มนุษย์และสิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
417-191 พัฒนาการอ่าน	426-105 ภูมิสังคมวัฒนธรรมอาเซียน	2(2-0-4)
417-193 บันเทิงศึกษอังกฤษ	427-104 อนาคตศึกษา	3(3-0-6)
ภาษาต่างประเทศภาษาที่สาม	870-101 ความรู้เท่าทันสื่อและการใช้สารสนเทศ	3(3-0-6)
เลือก 0-3 หน่วยกิต ตามความต้องการของแต่ละคณะ	4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	9 หน่วยกิต
เช่น ภาษามลายู ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาเกาหลี เป็นต้น	- วิชาบังคับ 6 หน่วยกิต	
2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	747-101 สถิติในชีวิตยุคใหม่	3(2-2-5)
- วิชาบังคับ	748-101 เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
281-XXX กีฬา	- วิชาเลือก 3 หน่วยกิต	
- วิชาเลือก	299-103 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสังคม	3(3-0-6)
เลือกเรียนจากรายวิชากลุ่มที่ 1 3 หน่วยกิต	724-101 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
264-102 ทักษะชีวิต	724-104 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
282-201 ชีวิตและสุขภาพ	2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 130 หน่วยกิต	
425-101 มนุษย์กับมรดกทางอารยธรรม	2.1 กลุ่มวิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า 52 หน่วยกิต	
437-101 ปรัชญาชีวิต	(1) วิชาบังคับ จำนวน 46 หน่วยกิต	
993-101 สุขภาวะกายและจิต	260-302 กฎหมายและการประกัน	2(2-0-4)
เลือกเรียนจากรายวิชากลุ่มที่ 2 ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต	คุณภาพการศึกษา	
261-201 ทักษะการคิด	261-101 พื้นฐานการศึกษา	2(2-0-4)
438-101 ศาสนาวิถี	261-202 ภาษาอังกฤษสำหรับครู 1	3(3-0-6)
761-105 วิธีชีวิตมุสลิม	261-301 การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)
914-101 วัฒนธรรมและศิลปะไทย	261-304 ภาษาไทยสำหรับครู	2(2-0-4)

261-403	ความเป็นครู	2(1-2-3)	วิชาเอกเลือก	จำนวน	15	หน่วยกิต
262-401	การจัดการเรียนรู้และการสอน	2(1-2-3)	276-202	การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป		2(1-2-3)
262-402	การจัดการเรียนรู้และ	2(1-2-3)		ทางสถิติสำหรับกาวิจัยทางการศึกษา		
	การสอนเฉพาะสาขา		276-304	สถิติไร้พารามิเตอร์ทางการศึกษา		2(2-0-4)
262-411	การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	2(105)	276-305	การวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณ		3(2-2-5)
262-511	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6(270)		ทางการศึกษา		
262-512	การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6(270)	276-306	การวิเคราะห์การถดถอยในการวิจัย		3(3-0-6)
263-201	นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3(2-2-5)		ทางการศึกษา		
	ทางการศึกษา		276-330	ทฤษฎีการวัดและประเมินผลการศึกษา		3(3-0-6)
264-101	การรู้จักตนเองและพัฒนาผู้เรียน	2(1-2-3)	276-335	การใช้แบบทดสอบทางการศึกษา		2(1-2-3)
268-202	จิตวิทยาสำหรับครู	3(2-2-5)	276-338	การพัฒนาตัวบ่งชี้คุณภาพการศึกษา		3(2-2-5)
276-201	การวัดและประเมินผลการศึกษา	3(2-2-5)	276-339	การสร้างมาตรวัดทางพฤติกรรมศาสตร์		3(2-2-5)
276-402	การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3(2-2-5)	276-362	การวิจัยเชิงคุณภาพ		3(2-2-5)
(2) วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต			276-363	การวิจัยเชิงทดลอง		3(2-2-5)
261-303	ภาษาอังกฤษสำหรับครู 2	2(2-0-4)	276-364	การวิจัยผสมวิธี		3(2-2-5)
262-301	การศึกษาพิเศษ	2(1-2-3)	276-395	การฝึกปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยี		3(0-9-0)
262-302	พหุวัฒนธรรมศึกษา	2(1-2-3)		สารสนเทศและการประเมินผลการศึกษา		
262-304	การเรียนรู้ด้วยตนเอง	2(1-2-3)	276-436	เทคโนโลยีการทดสอบ		3(2-2-5)
270-410	การคิดเชิงระบบในบริบท	2(1-2-3)	276-490	โครงการงาน		3(0-9-0)
	ของการศึกษา		276-491	การศึกษาอิสระ		2(0-6-0)
273-301	การศึกษากับการพัฒนาชุมชน	2(1-2-3)	2) ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 43 หน่วยกิต			
281-231	ผู้กำกับลูกเสือและเนตรนารี	2(0-4-2)	วิชาบังคับ จำนวน 20 หน่วยกิต			
2.2 วิชาเฉพาะสาขา จำนวนไม่น้อยกว่า 78 หน่วยกิต			746-116	คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการ		3(3-0-6)
1) ด้านการวัดประเมิน และการวิจัยทางการศึกษา				คอมพิวเตอร์		
จำนวน 35 หน่วยกิต			746-229	คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับ		3(2-2-5)
วิชาบังคับ จำนวน 20 หน่วยกิต				วิทยาการคอมพิวเตอร์		
276-203	แผนแบบการทดลอง	3(2-2-5)	748-111	กฎหมายและจริยธรรม		2(2-0-4)
	สำหรับการวิจัยทางการศึกษา			ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ		
276-231	การสร้างและพัฒนาแบบทดสอบ	3(2-2-5)	748-121	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1		3(2-3-4)
	วัดผลสัมฤทธิ์		748-222	การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2		3(2-3-4)
276-236	การสร้างและพัฒนาแบบวัด	3(2-2-5)	748-225	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี		3(2-3-4)
	คุณลักษณะผู้เรียน		748-332	ระบบฐานข้อมูล		3(2-3-4)
276-334	การประเมินตามสภาพจริง	3(2-2-5)	วิชาการสอนวิชาเอก จำนวน 6 หน่วยกิต			
276-336	การประเมินโครงการและ	3(2-2-5)	276-494	การสอนคอมพิวเตอร์ 1		3(2-2-5)
	ระบบทางการศึกษา		276-495	การสอนคอมพิวเตอร์ 2		3(2-2-5)
276-360	ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	วิชาเลือก จำนวน 17 หน่วยกิต			
276-492	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	2(1-2-3)	276-393	การสร้างเว็บเพจทางการศึกษา		3(2-2-5)
	และการประเมินทางการศึกษา		748-234	วิศวกรรมซอฟต์แวร์		3(2-3-4)

748-312	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ และระบบปฏิบัติการ	3(2-3-4)
748-314	เครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(3-0-6)
748-323	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-3-4)
748-333	การวิเคราะห์และการออกแบบเชิงวัตถุ	3(2-3-4)
748-341	คอมพิวเตอร์กราฟิกส์เบื้องต้น	3(2-3-4)
748-415	หัวข้อพิเศษด้านวิชาการคอมพิวเตอร์	3(2-3-4)
748-424	การโปรแกรมเว็บ	3(2-3-4)
748-425	การโปรแกรมหุ่นยนต์เบื้องต้น	3(2-3-4)
871-323	การโปรแกรมเว็บและ ฐานข้อมูลบนเว็บ	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจที่
เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือมหาวิทยาลัย
อื่น ๆ ทั้งในและต่างประเทศ ทั้งนี้แนะนำให้เลือกเรียนภาษา
มลายูเป็นวิชาเลือกเสรี

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาศึกษาทั่วไป

417-101 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	3(2-2-5)
281-xxx กีฬา	1(0-2-1)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์กลุ่ม 2 ก	
ไม่น้อยกว่า	2 หน่วยกิต
748-101 เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์ ข	3 หน่วยกิต

วิชาชีพครู

261-101 พื้นฐานการศึกษา	2(2-0-4)
276-201 การวัดและประเมินผลทางการศึกษา	3(2-2-5)

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

รวม	17
-----	----

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาศึกษาทั่วไป

411-101 ภาษากับความคิดและการสื่อสาร	3(3-0-6)
417-102 การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสังคมศาสตร์ กลุ่ม 2ค	
ไม่น้อยกว่า	2 หน่วยกิต
747-101 สถิติในชีวิตยุคใหม่	3(2-2-5)
หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่ม 1ง3	3 หน่วยกิต

วิชาชีพครู: บัณฑิต

264-101 การรู้จักตนเองและการพัฒนาผู้เรียน	2(1-2-3)
---	----------

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

748-121 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-3-4)
--------------------------------------	----------

รวม	19
-----	----

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาชีพครู

261-202 ภาษาอังกฤษสำหรับครู 1 3(3-0-6)

268-202 จิตวิทยาสำหรับครู 3(2-2-5)

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

276-231 การสร้างและพัฒนาแบบทดสอบ
วัดผลสัมฤทธิ์ 3(2-2-5)

276-236 การสร้างและพัฒนาแบบวัดคุณลักษณะ
ผู้เรียน 3(2-2-5)

748-122 การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 3(3-0-6)

746-116 คณิตศาสตร์สำหรับวิทยาการ
คอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)

รวม 18

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาศึกษาทั่วไป

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสังคมศาสตร์ กลุ่ม 1จ3 หน่วยกิต

299-102 กิจกรรมประกอบหลักสูตร 1(0-0-3)

วิชาชีพครู

261-304 ภาษาไทยสำหรับครู 2(2-0-4)

263-201 นวัตกรรมและเทคโนโลยีทาง
การศึกษา 3(2-2-5)

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

276-203 แผนแบบการทดลองสำหรับการวิจัย 3(2-2-5)

ทางการศึกษา

748-225 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี 3(2-3-4)

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (เทคโนโลยีสารสนเทศ) 3

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (การวัดและประเมินผล) 3

รวม 21

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาชีพครู

261-301 การพัฒนาหลักสูตร 3(2-2-5)

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

748-332 ระบบฐานข้อมูล 3(2-3-4)

276-334 การประเมินตามสภาพจริง 3(2-2-5)

276-360 ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา 3(2-2-5)

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (เทคโนโลยีสารสนเทศ) 6

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (การวัดและประเมินผล) 3

รวม 21

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาชีพครู

262-401 การจัดการเรียนรู้และการสอน 2(1-2-3)

วิชาชีพครูเลือก 2

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

276-336 การประเมิน โครงการและระบบ 3(3-0-6)

ทางการศึกษา

746-229 คณิตศาสตร์ดิสกรีตสำหรับวิทยาการ 3(2-3-4)

คอมพิวเตอร์

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (เทคโนโลยีสารสนเทศ) 3

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (การวัดและประเมินผล) 6

รวม 19

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาชีพครู

262-411 การฝึกปฏิบัติวิชาชีพระหว่างเรียน	2(105)
276-402 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	3(2-2-5)
261-403 ความเป็นครู	2(1-2-3)

วิชาชีพครูเลือก

2

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

276-494 การสอนคอมพิวเตอร์ 1	3 3(2-2-5)
-----------------------------	------------

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (เทคโนโลยีสารสนเทศ) 3

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (การวัดและประเมินผล) 3

วิชาเลือกเสรี

3

รวม

21

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาชีพครู

260-302 กฎหมายและการประกันคุณภาพ	2(2-0-4)
262-402 การจัดการเรียนรู้และการสอน	2(1-2-3)

เฉพาะสาขา

วิชาชีพครูเลือก

2

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

276-495 การสอนคอมพิวเตอร์ 2	3(2-2-5)
-----------------------------	----------

276-492 สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 2(1-2-3)

และการประเมินทางการศึกษา

748-111 กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยี 2(2-0-4)

สารสนเทศ

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (เทคโนโลยีสารสนเทศ) 2

วิชาเลือกเสรี

3

รวม

19

ปีที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาชีพครู

262-511 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	6
---------------------------------------	---

รวม

6

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาชีพครู

262-512 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	6
---------------------------------------	---

รวม

6

