
หลักสูตรศึกษาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการประเมินผลการศึกษา)

ชื่อย่อปริญญาภาษาไทย ศษ.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการประเมินผลการศึกษา)

ภาษาอังกฤษ B.Ed. (Information Technology and Educational Evaluation)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 166 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต

บังคับ 1 หน่วยกิต

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

เลือกเรียนรายวิชากลุ่มที่ 1 จำนวน 3 หน่วยกิต

117-112 ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต 3(2-2-5)

196-101 ชีวิตการเมืองและการเป็น

พลเมือง

299-101 วัฒนธรรมแห่งการดำรงชีวิต 3(2-2-5)

427-103 มนุษย์กับสังคม 3(3-0-6)

428-101 วิถีชีวิตชุมชนชายแดนใต้ 3(3-0-6)

เลือกเรียนรายวิชากลุ่มที่ 2 จำนวนไม่น้อยกว่า

2 หน่วยกิต

117-111 โลกทัศน์อาเซียน 2(2-0-4)

426-104 มนุษย์และสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)

426-105 ภูมิสังคมวัฒนธรรมเขียน 2(2-0-4)

427-104 อนาคตศึกษา 3(3-0-6)

870-101 ความรู้เท่าทันสื่อและการใช้

สารสนเทศ

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต

บังคับ 1 หน่วยกิต

281-xxx กีฬา 1(0-2-1)

เลือกเรียนรายวิชากลุ่มที่ 1 จำนวน 3 หน่วยกิต

264-102 ทักษะชีวิต 3(3-0-6)

282-201 ชีวิตและสุขภาพ 3(2-2-5)

425-101 มนุษย์กับมรดกทางอารยธรรม 3(2-2-5)

437-101 ปรัชญาชีวิต 3(3-0-6)

993-101 สุขภาวะกายและจิต 3(2-2-5)

เลือกรายวิชากลุ่มที่ 2 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

261-201 ทักษะการคิด 2(1-2-3)

438-101 ศาสนาวิถี 2(2-0-4)

761-105 วิถีชีวิตมุสลิม 3(3-0-6)

914-101 วัฒนธรรมและศิลปะไทย 3(3-0-6)

914-102 สุนทรียภาพในงานศิลปะ 3(3-0-6)

914-103 คนตรีกับสุนทรียภาพในชีวิต 2(2-0-4)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา

ภาษาไทย เลือกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาที่

กำหนดให้ ต่อไปนี้

411-101 ภาษาไทยกับความคิดและ

การสื่อสาร

3(3-0-6)

411-102 ความคิดกับทักษะการฟัง

และการพูด

2(2-0-4)

411-103 ชีวิตและวรรณกรรม 2(2-0-4)

411-104 ภาษาไทยมาตรฐาน 2(2-0-4)

****ทั้งนี้** แนะนำให้เลือกรียนวิชา 411-101 ภาษากับความคิดและการสื่อสาร 3(3-0-6) 1 รายวิชา เนื่องจากเน้นการอ่านและการเขียนภาษาไทย ให้มีโน้ตศัพท์ภาษาและวัฒนธรรมกับการสื่อสารเป็นฐาน

ภาษาอังกฤษ บังคับ จำนวน 6 หน่วยกิต

417-101 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ 3(2-2-5)

417-102 การอ่านและการเขียน

ภาษาอังกฤษ

3(3-0-6)

เลือก 0-4 หน่วยกิต ตามนโยบายการพัฒนา

ภาษาอังกฤษของคณะ

417-100 ภาษาอังกฤษพื้นฐานเพื่อการเรียน 3(3-0-6)

ในระดับมหาวิทยาลัย

(เปิดสอนให้ตามความจำเป็นของแต่ละคณะที่ร้องขอเป็นครั้งคราว)

417-191 พัฒนาการอ่าน 2(2-0-4)

417-193 บันเทิงศึกษาอังกฤษ 2(2-0-4)

ภาษาต่างประเทศภาษาที่สาม		สำหรับครู	
เลือก 0-3 หน่วยกิตตามความต้องการของแต่ละคณะ		262-415 วิทยาศาสตร์สำหรับครู	2(1-2-3)
เช่น ภาษามลายู ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาเกาหลี เป็นต้น		263-306 การออกแบบและการผลิต	2(1-2-3)
1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์		สื่อการเรียนการสอน	
บังคับ 6 หน่วยกิต		263-424 เทคโนโลยีสารสนเทศและ	2(1-2-3)
747-101 สถิติในชีวิตยุคใหม่	3(2-2-5)	การสื่อสารสำหรับครู	
748-101 เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)	264-229 จิตตปัญญาศึกษา	2(2-0-4)
เลือกเรียนวิชาใดวิชาหนึ่ง 3 หน่วยกิต		268-230 จิตวิทยาการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
299-103 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี	3(3-0-6)	270-410 การคิดเชิงระบบในบริบท	2(1-2-3)
และสังคม		ของการศึกษา	
724-101 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)	273-301 การศึกษากับการพัฒนาชุมชน	2(1-2-3)
724-103 วิทยาศาสตร์กับสังคม	3(3-0-6)	273-337 การประเมินคุณภาพการศึกษา	2(2-0-4)
		277-212 ศิลปะกับความหลากหลาย	2(1-2-3)
2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 130 หน่วยกิต		ทางวัฒนธรรม	
2.1 กลุ่มวิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า 52 หน่วยกิต		281-231 ผู้กำกับลูกเสือเนตรนารี	2(1-2-3)
(1) วิชาบังคับ จำนวน 34 หน่วยกิต		282-366 การจัดโปรแกรมสุขภาพ	2(2-0-4)
260-302 การบริหารจัดการในสถานศึกษา	2(1-2-3)	ในโรงเรียน	
261-101 พื้นฐานการศึกษา	2(2-0-4)		
261-202 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนา	3(3-0-6)	(3) วิชาการฝึกปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา	
วิชาชีพศึกษาศาสตร์ 1		จำนวน 12 หน่วยกิต	
261-301 การพัฒนาหลักสูตร	3(2-2-5)	262-511 การปฏิบัติการสอนใน	6(0-36-0)
261-304 ภาษาไทยสำหรับครู	2(2-0-4)	สถานศึกษา 1	
261-403 ความเป็นครู	3(2-2-5)	262-512 การปฏิบัติการสอนใน	6(0-36-0)
261-401 การจัดการเรียนรู้และการสอน	2(1-2-3)	สถานศึกษา 2	
261-402 การจัดการเรียนรู้และ	2(1-2-3)		
การสอนเฉพาะสาขา		2.2 กลุ่มวิชาเอก จำนวนไม่น้อยกว่า 78 หน่วยกิต	
263-201 นวัตกรรมและเทคโนโลยี	3(2-2-5)	(1) วิชาเอกบังคับ จำนวน 45 หน่วยกิต	
ทางการศึกษา		ด้านการวัดและประเมินผลการศึกษา	
264-101 การรู้จักตนเองและการพัฒนาผู้เรียน	3(2-2-5)	จำนวน 25 หน่วยกิต	
268-202 จิตวิทยาสำหรับครู	3(2-2-5)	276-202 หลักสถิติสำหรับการวิจัย	3(3-0-6)
276-201 การวัดและประเมินผลการศึกษา	3(2-2-5)	ทางการศึกษา	
276-402 การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)	276-203 การออกแบบสถิติในการวิจัย	3(2-2-5)
		เชิงทดลอง	
(2) วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต		276-231 การสร้างและพัฒนาแบบ	3(2-2-5)
261-303 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนา	2(2-0-4)	ทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์	
วิชาชีพศึกษาศาสตร์ 2		276-330 ทฤษฎีการวัดและประเมินผล	3(3-0-6)
262-301 การศึกษาพิเศษ	2(1-2-3)	การศึกษา	
262-302 การศึกษาในพหุวัฒนธรรม	2(1-2-3)	276-336 การประเมินโครงการและ	3(3-0-6)
262-304 การเรียนรู้ด้วยตนเอง	2(1-2-3)	ระบบทางการศึกษา	
262-414 โครงงานวิทยาศาสตร์	2(1-2-3)		

276-360	ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา ระบบทางการศึกษา	3(3-0-6)
276-436	เทคโนโลยีการทดสอบ	3(2-2-5)
276-490	โครงการน 1	2(0-6-0)
276-493	โครงการน 2	2(0-6-0)

ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 20 หน่วยกิต

746-221	พีชคณิตเชิงเส้น	3(3-0-6)
746-225	หลักคณิตศาสตร์	3(3-0-6)
746-226	คณิตศาสตร์ดิสครีต	3(2-3-4)
748-121	การเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์ 1	3(2-3-4)
748-222	การเขียนโปรแกรม คอมพิวเตอร์ 2	3(2-3-4)
748-332	ระบบฐานข้อมูล	3(3-0-6)
276-492	สัมมนาทางเทคโนโลยี สารสนเทศและการ ประเมินผลการศึกษา	2(1-2-3)

(2) วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 33 หน่วยกิต

ด้านการวัดและประเมินผลการศึกษา

จำนวน 14 หน่วยกิต

276-233	การสร้างและพัฒนาแบบ ทดสอบวัดความถนัด	2(1-2-3)
276-236	การสร้างและพัฒนาเครื่องมือ ที่ไม่ใช่แบบทดสอบ	3(2-2-5)
276-261	เทคนิคการเลือกตัวอย่าง	2(2-0-4)
276-304	สถิติไพรพารามิเตอร์ ทางการศึกษา	2(2-0-4)
276-305	การวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณ ทางการศึกษา	3(2--5)
276-306	การวิเคราะห์การถดถอย ในการวิจัยทางการศึกษา	2(2-0-4)
276-334	การประเมินผลตาม สภาพจริง	2(2-0-4)
276-335	การใช้แบบทดสอบทางการศึกษา	2(1-2-3)
276-362	การวิจัยเชิงคุณภาพ	2(2-0-4)
276-363	การวิจัยเชิงทดลอง	2(2-0-4)
276-395	การฝึกปฏิบัติงานด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศและ การประเมินผลการศึกษา	3(0-9-0)

276-491	การศึกษาอิสระ	2(0-6-0)
---------	---------------	----------

และนักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาอื่น ๆ ที่สอดคล้องกับสาขาวิชาดังกล่าวที่เปิดสอน หรือที่เปิดสอนในคณะอื่น/วิทยาเขตอื่น/มหาวิทยาลัยอื่น แล้วมาเทียบเป็นรายวิชาเลือกในหมวดวิชาเลือกนี้ได้ โดยความเห็นชอบของหัวหน้าโปรแกรม อาจารย์ที่ปรึกษา และคณะที่นักศึกษาสังกัด

ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน 19 หน่วยกิต

276-393	การสร้างเว็บเพจเพื่อการ ประเมินผลการศึกษา	3(2-2-5)
748-111	กฎหมายและจริยธรรมด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศ	2(2-0-4)
748-225	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3(2-3-4)
748-234	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)
748-312	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และ ระบบปฏิบัติการ	3(3-0-6)
748-313	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(3-0-6)
748-323	การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-3-4)
748-333	การวิเคราะห์และการออกแบบ เชิงวัตถุ	3(3-0-6)
748-335	การพัฒนาซอฟต์แวร์และการจัดการ	3(3-0-6)
748-336	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ	3(3-0-6)
748-341	คอมพิวเตอร์กราฟิกเบื้องต้น	3(2-3-4)
748-414	ปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยี สารสนเทศ	1(0-3-0)
748-415	หัวข้อพิเศษด้านวิทยาการ สารสนเทศ	3(3-0-6)
748-424	การโปรแกรมเว็บ	3(2-3-4)
748-431	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
748-437	ธุรกิจอิเล็กทรอนิกส์และเทคโนโลยี	3(3-0-6)

และนักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาอื่น ๆ ที่สอดคล้องกับสาขาวิชาดังกล่าวที่เปิดสอน หรือที่เปิดสอนในคณะอื่น/วิทยาเขตอื่น/มหาวิทยาลัยอื่น แล้วมาเทียบเป็นรายวิชาเลือกในหมวดวิชาเลือกนี้ได้ โดยความเห็นชอบของหัวหน้าโปรแกรม อาจารย์ที่ปรึกษา และคณะที่นักศึกษาสังกัด

3. หมวดวิชาเลือกเสรี จำนวน 6 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาเลือกเสรีที่ภาควิชาต่าง ๆ เปิดสอนหรือเลือกเรียนจากรายวิชาของทุกคณะที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี โดยทางคณะเจ้าของวิชาจัดให้เป็นวิชาเลือกเสรีได้ และได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา ทั้งนี้ แนะนำให้เลือกเรียนภาษามลายูเป็นวิชาเลือกเสรี

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาศึกษาทั่วไป

417-101 English Listening-Speaking 3

281-xxx กีฬา 1

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่ม 2
ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

748-101 Information Technology 3

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป 3

กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

วิชาชีพครู

261-101 Foundations of Education 2

276-201 Educational Measurement 3

รวม 17

ภาคการศึกษาที่ 2

411-101 Language, Thought and
Communication 3

417-102 English Reading and Writing 3

299-102 Co-Curricular Activities 1

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสังคมศาสตร์ กลุ่ม 2
ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

747-101 Statistics in Modern Life 3

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์ กลุ่ม 1 3

วิชาชีพครู

264-101 Self Awareness and Student
Development 3

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

748-121 Computer Programming I 3

รวม 21

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาชีพครู

261-202 English for Educational Profession Development	3
261-304 Thai Language for Teachers	2
268-202 Psychology for Teachers	3

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

276-202 Statistical Application in Education	3
276-231 Construction and Development Of Achievement Tests	3
746-225 Principles of Mathematics	3

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

748-222 Computer Programming II	3
---------------------------------	---

รวม 20

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาศึกษาทั่วไป

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มสังคมศาสตร์ กลุ่ม 1	3
--	---

วิชาชีพครู

263-201 Educational Technology and Innovation	3
---	---

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

276-203 Introduction to Statistical Design in Educational Research	3
746-221 Linear Algebra	3

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (เทคโนโลยีสารสนเทศ)	3
---	---

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (การวัดและประเมินผล)	5
--	---

รวม 20

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาชีพครู

261-301 Curriculum Development 3

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

276-330 Theories of Educational Measurement and Evaluation 3

276-360 Methodology of Educational Research 3

748-332 Database System 3

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (เทคโนโลยีสารสนเทศ) 3

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (การวัดและประเมินผล) 3

รวม 18

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาชีพครู

261-403 Teachership 3

วิชาชีพครูเลือก 2

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

276-336 Evaluation of Educational Program and System 3

746-226 Discrete Mathematics 3

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (เทคโนโลยีสารสนเทศ) 4

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (การวัดและประเมินผล) 3

รวม 18

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาชีพครู

262-401 Learning and Instruction 2

276-402 Education Research 3

วิชาชีพครูเลือก 2

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (เทคโนโลยีสารสนเทศ) 6

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (การวัดและประเมินผล) 3

วิชาเลือกเสรี 3

รวม 19

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาชีพครู

260-302 Management in Educational Institution 2

262-402 Learning and Instruction Management In Specific Area 2

วิชาชีพครูเลือก 2

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

276-436 Testing Technology 3

276-492 Seminar in Information Technology And Evaluation in Education 2

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก (เทคโนโลยีสารสนเทศ) 3

วิชาเลือกเสรี 3

รวม 17

ปีที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาชีพครู

262-511 Professional Internship I 6

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

276-490 Project I 2

รวม 8

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาชีพครู

262-512 Professional Internship II 6

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

276-493 Project II 2

รวม 8