

**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 3 หน่วยกิต

427-103 มนุษย์กับสังคม 3(2-2-5)

เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ จำนวน 3 หน่วยกิต

196-101 สังคม เศรษฐกิจ การเมือง 3(3-0-6)

การปกครองของไทย

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

426-101 สิ่งแวดล้อมกับสังคม 3(2-2-5)

427-104 อนาคตศึกษา\* 3(3-0-6)

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

870-101 ความรู้เท่าทันสื่อและการใช้ 3(3-0-6)

สารสนเทศ

\* ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในชั้นปีที่ 3

หรือชั้นปีที่ 4

**1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต**

บังคับ 3 หน่วยกิต

425-101 มนุษย์กับอารยธรรม 3(3-0-6)

เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ จำนวน 3 หน่วยกิต

261-201 ทักษะการคิด 3(2-2-5)

264-102 ทักษะชีวิต 3(3-0-6)

282-201 ชีวิตและสุขภาพ 3(2-2-5)

437-101 ปรัชญาชีวิต 3(3-0-6)

438-101 ศาสนาวิถี 3(3-0-6)

761-105 วิถีชีวิตมุสลิม 3(3-0-6)

914-101 วัฒนธรรมและศิลปะไทย 3(3-0-6)

914-102 สุนทรียภาพในงานศิลปะ 3(3-0-6)

**1.3 กลุ่มวิชาภาษา จำนวน 9 หน่วยกิต**

ภาษาไทย บังคับ จำนวน 3 หน่วยกิต

411-101 ภาษาไทยกับความคิดและ 3(3-0-6)  
การสื่อสาร

ภาษาอังกฤษ บังคับ จำนวน 6 หน่วยกิต

417-101 ภาษาอังกฤษ 1 3(3-0-6)

417-102 ภาษาอังกฤษ 2 3(3-0-6)

**1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์**

จำนวน 9 หน่วยกิต

บังคับ จำนวน 6 หน่วยกิต

747-101 สถิติในชีวิตยุคใหม่ 3(2-2-5)

748-101 เทคโนโลยีสารสนเทศ 3(2-2-5)

เลือก จำนวน 3 หน่วยกิต

724-101 วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน 3(3-0-6)

724-103 วิทยาศาสตร์กับสังคม 3(3-0-6)

**2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 130 หน่วยกิต**

**2.1 กลุ่มวิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า 52 หน่วยกิต**

(1) วิชาบังคับ จำนวน 46 หน่วยกิต

260-302 การบริหารจัดการ 2(1-2-3)  
ในสถานศึกษา

261-101 พื้นฐานการศึกษา 2(2-0-4)

261-202 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนา 3(3-0-6)  
วิชาชีพศึกษาศาสตร์ 1

261-301 การพัฒนาหลักสูตร 3(2-2-5)

261-304 ภาษาไทยสำหรับครู 2(2-0-4)

261-403 ความเป็นครู 3(2-2-5)

261-401 การจัดการเรียนรู้และ 2(1-2-3)  
การสอน

261-402 การจัดการเรียนรู้และ 2(1-2-3)  
การสอนเฉพาะสาขา

\*\*หมายเหตุ รายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไปอยู่ระหว่างการปรับปรุงรายวิชา

262-511 การปฏิบัติการสอน ในสถานศึกษา 1	6(0-36-0)
262-512 การปฏิบัติการสอน ในสถานศึกษา 2	6(0-36-0)
263-201 นวัตกรรมและเทคโนโลยี ทางการศึกษา	3(2-2-5)
264-101 การรู้จักตนเองและ การพัฒนาผู้เรียน	3(2-2-5)
268-202 จิตวิทยาสำหรับครู	3(2-2-5)
276-201 การวัดและประเมินผล การศึกษา	3(2-2-5)
276-402 การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)
<b>(2) วิชาเลือก</b> ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต	
261-303 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนา วิชาชีพศึกษาศาสตร์ 2	2(2-0-4)
262-301 การศึกษาพิเศษ	2(1-2-3)
262-302 การศึกษาในพหุวัฒนธรรม	2(1-2-3)
262-304 การเรียนรู้ด้วยตนเอง	2(1-2-3)
262-414 โครงการงานวิทยาศาสตร์ 2(1-2-3) สำหรับครู	
262-415 วิทยาศาสตร์สำหรับครู	2(1-2-3)
263-306 การออกแบบและการผลิต สื่อการเรียนการสอน	2(1-2-3)
263-424 เทคโนโลยีสารสนเทศและ การสื่อสารสำหรับครู	2(1-2-3)
264-229 จิตตปัญญาศึกษา	2(2-0-4)
268-230 จิตวิทยาการดำรงชีวิต	3(3-0-6)
270-410 การคิดเชิงระบบในบริบท ของการศึกษา	2(1-2-3)
273-301 การศึกษากับการพัฒนาชุมชน	2(1-2-3)
273-337 การประเมินคุณภาพการศึกษา	2(2-0-4)
277-212 ศิลปะกับความหลากหลาย ทางวัฒนธรรม	2(1-2-3)
281-231 ผู้กำกับลูกเสือเนตรนารี	2(1-2-3)
282-366 การจัดโปรแกรมสุขภาพ ในโรงเรียน	2(2-0-4)

## 2.2 กลุ่มวิชาเอก จำนวนไม่น้อยกว่า 78 หน่วยกิต

### (1) วิชาเอกบังคับ จำนวน 45 หน่วยกิต

#### ด้านการวัดและประเมินผลการศึกษา

##### จำนวน 25 หน่วยกิต

276-202 หลักสถิติสำหรับการวิจัย ทางการศึกษา	3(3-0-6)
276-203 การออกแบบสถิติในการวิจัย เชิงทดลอง	3(2-2-5)
276-231 การสร้างและพัฒนาแบบ ทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์	3(2-2-5)
276-330 ทฤษฎีการวัดและประเมินผล การศึกษา	3(3-0-6)
276-336 การประเมินโครงการและ ระบบทางการศึกษา	3(3-0-6)
276-360 ระเบียบวิธีวิจัยทางการศึกษา ระบบทางการศึกษา	3(3-0-6)
276-436 เทคโนโลยีการทดสอบ	3(2-2-5)
276-490 โครงการงาน 1	2(0-6-0)
276-493 โครงการงาน 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 การสร้างและพัฒนาแบบทดสอบวัดความถนัด	2(1-2-3)
276-236 การสร้างและพัฒนาเครื่องมือที่ไม่ใช่แบบทดสอบ	3(2-2-5)
276-261 เทคนิคการเลือกตัวอย่าง	2(2-0-4)
276-304 สถิติไร้พารามิเตอร์ทางการศึกษา	2(2-0-4)
276-305 การวิเคราะห์ตัวแปรพหุคูณทางการศึกษา	3(2--5)
276-306 การวิเคราะห์การถดถอยในการวิจัยทางการศึกษา	2(2-0-4)
276-334 การประเมินผลตามสภาพจริง	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 การฝึกปฏิบัติงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการประเมินผลการศึกษา	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 การสร้างเว็บเพจเพื่อการประเมินผลการศึกษา	3(2-2-5)
748-111 กฎหมายและจริยธรรมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	2(2-0-4)
748-225 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3(2-3-4)
748-234 วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3(3-0-6)

748-312 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์และระบบปฏิบัติการ 3(3-0-6)

**ระบบปฏิบัติการ**

748-313 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย	3(3-0-6)
748-323 การเขียนโปรแกรมเชิงวัตถุ	3(2-3-4)
748-333 การวิเคราะห์และการออกแบบเชิงวัตถุ	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 ปฏิบัติการทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ	1(0-3-0)
748-415 หัวข้อพิเศษด้านวิทยาการสารสนเทศ	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 I 3

425-101 Man and Civilization 3

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 II 3

427-103 Man and Society 3

747-101 Statistics in Modern Life 3

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มมนุษยศาสตร์\*\* 3

##### วิชาชีพครู

264-101 Self Awareness and Student Development 3

##### วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

748-121 Computer Programming I 3

**รวม 21**

\* หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ให้เลือกเรียนจากรายวิชา 724-101,724-103 จำนวน 3 หน่วยกิต

\*\*หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ ให้เลือกเรียนจากรายวิชา 261-201,264-102,282-201,437-101, 438-101, 761-105,914-101,914-102 จำนวน 3 หน่วยกิต

## 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\*\*\* 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 2**

\* หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ให้เลือกเรียนจากรายวิชา 196-101,299-101,426-101,427-104,424-101, 870-101 จำนวน 3 หน่วยกิต

### 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

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต 2

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