
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ศึกษาศาสตร์) สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ทั่วไป

ชื่อย่อปริญญาภาษาไทย วท.บ. (ศึกษาศาสตร์) ภาษาอังกฤษ B.Sc. in Ed.

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 173 หน่วยกิต

ภาษาอังกฤษ บัณฑิต จำนวน 6 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต

417-101 ภาษาอังกฤษ 1 3(3-0-6)

1.1 กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต

417-102 ภาษาอังกฤษ 2 3(3-0-6)

บังคับ 3 หน่วยกิต

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

427-103 มนุษย์กับสังคม 3(2-2-5)

จำนวน 9 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ จำนวน 3 หน่วยกิต

724-104 วิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม 3(2-3-4)

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

747-101 สถิติในชีวิตยุคใหม่ 3(2-2-5)

การปกครองของไทย

748-101 เทคโนโลยีสารสนเทศ 3(2-2-5)

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

2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 137 หน่วยกิต

426-101 สิ่งแวดล้อมกับสังคม 3(2-2-5)

2.1 กลุ่มวิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า 52 หน่วยกิต

427-104 อนาคตศึกษา* 3(3-0-6)

(1) วิชาบังคับ จำนวน 46 หน่วยกิต

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

260-302 การบริหารจัดการในสถานศึกษา 2(1-2-3)

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

261-101 พื้นฐานการศึกษา 2(2-0-4)

สารสนเทศ

261-202 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนา 3(3-0-6)

* ให้นักศึกษาลงทะเบียนเรียนในชั้นปีที่ 3

วิชาชีพศึกษาศาสตร์ 1

หรือชั้นปีที่ 4

261-301 การพัฒนาหลักสูตร 3(2-2-5)

1.2 กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ จำนวน 6 หน่วยกิต

บังคับ 3 หน่วยกิต

425-101 มนุษย์กับอารยธรรม 3(3-0-6)

261-304 ภาษาไทยสำหรับครู 2(2-0-4)

เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้ จำนวน 3 หน่วยกิต

261-403 ความเป็นครู 3(2-2-5)

261-201 ทักษะการคิด 3(2-2-5)

261-401 การจัดการเรียนรู้และการสอน 2(1-2-3)

264-102 ทักษะชีวิต 3(3-0-6)

261-402 การจัดการเรียนรู้และ 2(1-2-3)

282-201 ชีวิตและสุขภาพ 3(2-2-5)

การสอนเฉพาะสาขา

437-101 ปรัชญาชีวิต 3(3-0-6)

262-511 การปฏิบัติการสอน 6(0-36-0)

438-101 ศาสนวิถี 3(3-0-6)

ในสถานศึกษา 1

761-105 วิธีชีวิตมุสลิม 3(3-0-6)

262-512 การปฏิบัติการสอน 6(0-36-0)

914-101 วัฒนธรรมและศิลปะไทย 3(3-0-6)

ในสถานศึกษา 2

914-102 สุนทรียภาพในงานศิลปะ 3(3-0-6)

263-201 นวัตกรรมและเทคโนโลยี 3(2-2-5)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา จำนวน 9 หน่วยกิต

ภาษาไทย บังคับ จำนวน 3 หน่วยกิต

ทางการศึกษา

411-101 ภาษาไทยกับความคิดและ 3(3-0-6)

264-101 การรู้จักตนเองและ 3(2-2-5)

การสื่อสาร

การพัฒนาผู้เรียน

268-202 จิตวิทยาสำหรับครู 3(2-2-5)

276-201 การวัดและประเมินผล 3(2-2-5)

การศึกษา

**หมายเหตุ รายวิชาในหมวดศึกษาทั่วไปอยู่ระหว่างการปรับปรุงรายวิชา

276-402 การวิจัยทางการศึกษา	3(2-2-5)
(2) วิชาเลือก 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 โครงการวิทยาศาสตร์ 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 กลุ่มวิชาพื้นฐานวิชาเอก จำนวน 24 หน่วยกิต

721-111 เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)
721-113 เคมีทั่วไป 2	3(3-0-6)
722-111 ชีววิทยาทั่วไป 1	3(3-0-6)
722-112 ชีววิทยาทั่วไป 2	3(3-0-6)
723-111 ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
723-112 ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(3-0-6)
746-111 คณิตศาสตร์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
746-112 คณิตศาสตร์ทั่วไป 2	3(3-0-6)

2.3 กลุ่มวิชาเอกวิทยาศาสตร์ทั่วไป ไม่น้อยกว่า 61 หน่วยกิต

(1) วิชาเอกบังคับ จำนวน 26 หน่วยกิต

712-151 วิทยาศาสตร์การอาหารและ โภชนาการเบื้องต้น	2(2-0-4)
---	----------

721-112 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
721-231 หลักเคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
721-233 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)
722-113 ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-0)
722-381 เทคโนโลยีชีวภาพ	3(3-0-6)
723-211 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1(0-3-0)
723-212 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2	1(0-3-0)
724-201 วิทยาศาสตร์โลก	3(3-0-6)
724-313 วิทยาศาสตร์กายภาพ 1	3(3-0-6)
724-314 วิทยาศาสตร์กายภาพ 2	3(3-0-6)
724-323 ดาราศาสตร์	3(3-0-6)
724-442 สัมมนา	1(0-3-1)

(2) วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 35 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาเคมี ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

721-221 เคมีอินทรีย์ 1	3(3-0-6)
721-222 ปฏิบัติการอินทรีย์	1(0-3-0)
721-251 เคมีวิเคราะห์	3(3-0-6)
721-252 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 2	1(0-3-0)
721-233 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)
721-342 จลนพลศาสตร์เคมี	2(2-0-4)
721-351 การวิเคราะห์โดยใช้เครื่องมือ	3(3-0-6)
721-361 ชีวเคมี	3(3-0-6)
721-362 ปฏิบัติการชีวเคมี	1(0-3-1)

กลุ่มวิชาชีววิทยา ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

722-231 พฤษศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
722-232 ปฏิบัติการพฤษศาสตร์	1(0-3-0)
722-241 สัตววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
722-242 ปฏิบัติการสัตววิทยา	1(0-3-0)
722-271 จุลชีววิทยา	3(3-0-6)
722-272 ปฏิบัติการจุลชีววิทยา	1(0-3-0)
723-321 เทคนิคทางชีววิทยา	4(2-4-6)
722-332 สรีรวิทยาของพืช	3(3-0-6)
722-333 ปฏิบัติการสรีรวิทยาของพืช	1(0-3-0)
722-346 สรีรวิทยาของสัตว์	3(3-3-6)
722-347 ปฏิบัติการสรีรวิทยาของสัตว์	1(0-3-0)
722-351 นิเวศวิทยา	3(3-0-6)

722-352 ปฏิบัติการนิเวศวิทยา	1(0-3-0)
722-361 พันธุศาสตร์	3(3-0-6)
722-362 ปฏิบัติการพันธุศาสตร์	1(0-3-0)
722-486 การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	3(3-0-6)
722-487 ปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	1(0-3-1)

กลุ่มวิชาฟิสิกส์ ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

723-221 กลศาสตร์ 1	3(3-0-6)
723-222 ความร้อนและอุณหพลศาสตร์	3(3-0-6)
723-241 ฟิสิกส์แผนใหม่	3(3-0-6)
723-251 อิเล็กทรอนิกส์แอนะล็อก	3(3-0-6)
723-253 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์แอนะล็อก	1(0-3-0)
723-322 ปฏิบัติการกลศาสตร์	1(0-3-0)
723-331 ไฟฟ้าและแม่เหล็ก	3(3-0-6)
723-334 ทัศนศาสตร์เชิงกายภาพ	3(3-0-6)
723-341 กลศาสตร์ควอนตัม 1	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้ ไม่น้อยกว่า 11 หน่วยกิต

724-211 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 1	3(3-0-6)
724-212 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ 2	2(2-0-4)
724-322 ธรณีศาสตร์	3(2-2-5)
724-331 มลพิษสิ่งแวดล้อม 1	3(3-0-6)
724-332 มลพิษทางน้ำ	2(2-0-4)
724-333 มลพิษทางอากาศ	3(2-2-5)
724-334 มลพิษทางดินและการจัดการ	3(3-0-6)
724-335 การจัดการสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
724-336 การประเมินคุณภาพน้ำและการปรับสภาพน้ำ	1(0-3-0)
724-415 วิทยาศาสตร์ทางทะเล	3(3-0-6)
724-424 วิทยาศาสตร์บรรยากาศ	3(2-2-5)
724-425 ประวัติวิทยาศาสตร์	2(2-0-4)
724-426 พัฒนาการวิทยาศาสตร์	2(2-0-4)
724-427 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2(2-0-4)

724-428 เทคนิคทางวิทยาศาสตร์	3(1-4-4)
724-429 ธรรมชาติบำบัด	3(2-3-4)
724-435 ธรณีวิทยาสิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
724-441 ปัญหาพิเศษทางวิทยาศาสตร์	2(0-6-3)

หรือเลือกเรียนรายวิชาในสาขาวิชาเคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์ ที่เปิดสอนให้กับนักศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ โดยได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือมหาวิทยาลัยอื่น ๆ ทั้งในและต่างประเทศ ทั้งนี้แนะนำให้เลือกเรียนภาษามลายูเป็นวิชาเลือกเสรี

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาศึกษาทั่วไป

417-101 English I 3

425-101 Man and Civilization 3

วิชาชีพครู

261-101 Foundations of Education 2

วิชาพื้นฐานวิชาเอก

721-111 General Chemistry I 3

722-111 General Biology I 3

746-111 General Mathematics I 3

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

722-113 Biology Laboratory 1

วิชาเลือกเสรี 2

รวม

20

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาศึกษาทั่วไป

411-101 Language Thought and 3

Communication

417-102 English II 3

724-104 Environmental Science 3

วิชาชีพครู

264-101 Self Awareness and Student 3

Development

วิชาพื้นฐานวิชาเอก

721-113 General Chemistry II 3

722-112 General Biology II 3

746-112 General Mathematics II 3

วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต

721-112 General Chemistry Laboratory 1

รวม

22

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาศึกษาทั่วไป

748-101 Information Technology 3

วิชาชีพครู

261-304 Thai Language for Teachers 2

268-202 Psychology for Teachers 3

วิชาพื้นฐานวิชาเอก

723-111 General Physics I 3

วิชาเฉพาะสาขา : บังคับ

723-211 General Physics Laboratory I 1

724-210 Earth Science 3

724-313 Physical Science I 3

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก -

วิชาเลือกเสรี 3

รวม 18

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาศึกษาทั่วไป

วิชาศึกษาทั่วไปเลือก (กลุ่มมนุษยศาสตร์)* 3

วิชาชีพครู

261-202 English for Educational Profession 3

Development I

263-201 Educational Technology and 3

Innovation

วิชาพื้นฐานวิชาเอก

723-112 General Physics II 3

วิชาเฉพาะสาขา : บังคับ

712-151 Introduction to Food Science 2

And Nutrition

723-212 General Physics Laboratory II 1

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก 3

วิชาเลือกเสรี 2

รวม 20

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

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1	
วิชาศึกษาทั่วไป	
747-101 Statistics in Modern Life	3
วิชาศึกษาทั่วไปเลือก (กลุ่มสังคมศาสตร์)**	3
วิชาชีพครู	
261-301 Curriculum Development	3
วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต	
721-233 Organic Chemistry Laboratory I	1
724-314 Physical Science II	3
วิชาเฉพาะสาขา : เลือก	
วิชาเลือกเสรี	2
รวม	21

ภาคการศึกษาที่ 2	
วิชาศึกษาทั่วไป	
427-103 Man and Society	3
วิชาชีพครู	
276-201 Educational Measurement and Evaluation	3
261-403 Teachership	3
วิชาเลือกในหมวดวิชาชีพครู เช่น	
262-301 Special Education	2
วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต	
721-231 Principles of Organic Chemistry	3
722-381 Biotechnology	3
724-323 Astronomy	3
วิชาเฉพาะสาขา : เลือก	
วิชาโทเลือก	2
รวม	20

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1	
วิชาชีพครู	
262-401 Learning and Instruction	2
276-402 Education Research	3
วิชาชีพครูเลือก	
วิชาเฉพาะสาขา : บัณฑิต	
724-442 Seminar	1
วิชาเฉพาะสาขา : เลือก	12
รวม	20

ภาคการศึกษาที่ 2	
วิชาชีพครู	
260-302 Management in Educational Institution	2
262-402 Learning and Instruction Management In Specific Area	2
วิชาชีพครูเลือก	
วิชาเฉพาะสาขา : เลือก	14
รวม	20

** หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ ให้เลือกเรียนจากรายวิชา 196-101, 299-101, 426-101, 428-101, 870-101 จำนวน 3 หน่วยกิต

ปีที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาชีพครู

262-511 Professional Internship I

รวม

6

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาชีพครู

6262-512 Professional Internship II

6

รวม

6