

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต (ศึกษาศาสตร์) สาขาวิชาศึกษาศาสตร์ทั่วไป

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

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 173 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 ชีวิตการเมืองและการเป็นพลเมือง 3(3-0-6)

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 ความรู้เท่าทันสื่อและการใช้สารสนเทศ 3(3-0-6)

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)

เลือกเรียนรายวิชากลุ่มที่ 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 ดนตรีกับสุนทรียภาพในชีวิต 2(2-0-4)

1.3 กลุ่มวิชาภาษา

ภาษาไทย เลือกไม่น้อยกว่า 3 หน่วยกิต จากรายวิชาที่กำหนดให้ ต่อไปนี้

411-101 ภาษาไทยกับความคิดและการสื่อสาร 3(3-0-6)

411-102 ความคิดกับทักษะการฟังและการพูด 2(2-0-4)

411-103 ชีวิตและวรรณกรรม 2(2-0-4)

411-104 ภาษาไทยมาตรฐาน 2(2-0-4)

**ทั้งนี้ แนะนำให้เลือกเรียนวิชา 411-101 ภาษากับความคิดและการสื่อสาร 3(3-0-6) 1 รายวิชา เนื่องจากเน้นการอ่านและการเขียนภาษาไทย ให้มีโน้ตทัศน์ภาษาและวัฒนธรรมกับการสื่อสารเป็นฐาน

ภาษาอังกฤษ บังคับ จำนวน 6 หน่วยกิต

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

417-102 การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ 3(3-0-6)

เลือก 0-4 หน่วยกิต ตามนโยบายการพัฒนาภาษาอังกฤษของคณะ

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

ในระดับมหาวิทยาลัย

(เปิดสอนให้ตามความจำเป็นของแต่ละคณะที่ร้องขอเป็นครั้งคราว)

417-191 พัฒนาการอ่าน 2(2-0-4)

417-193 บันเทิงศึกษาศาสตร์ 2(2-0-4)

เลือก 0-3 หน่วยกิตตามความต้องการของแต่ละคณะ

เช่น ภาษามลายู ภาษาจีน ภาษาญี่ปุ่น ภาษาเกาหลี เป็นต้น

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์

บังคับ 6 หน่วยกิต

747-101 สถิติในชีวิตยุคใหม่ 3(2-2-5)

748-101 เทคโนโลยีสารสนเทศ 3(2-2-5)

เลือกเรียนวิชาใดวิชาหนึ่ง 3 หน่วยกิต

724-104 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม 3(3-0-6)

299-103 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี

และสังคม

2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 137 หน่วยกิต

2.1 กลุ่มวิชาชีพครู ไม่น้อยกว่า 52 หน่วยกิต

(1) วิชาบังคับ จำนวน 46 หน่วยกิต

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

261-101 พื้นฐานการศึกษา 2(2-0-4)

261-202 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนา

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 การจัดการเรียนรู้และการสอน 2(1-2-3)

261-402 การจัดการเรียนรู้และ

การสอนเฉพาะสาขา

262-511 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 6(0-36-0)

262-512 การปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 6(0-36-0)

263-201 นวัตกรรมและเทคโนโลยี

ทางการศึกษา

264-101 การรู้จักตนเองและการพัฒนาผู้เรียน 3(2-2-5)

268-202 จิตวิทยาสำหรับครู 3(2-2-5)

276-201 การวัดและประเมินผลการศึกษา 3(2-2-5)

276-402 การวิจัยทางการศึกษา 3(2-2-5)

(2) วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

261-303 ภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนา

วิชาชีพศึกษาศาสตร์ 2

262-301 การศึกษาพิเศษ 2(1-2-3)

262-302 การศึกษาในพหุวัฒนธรรม 2(1-2-3)

262-304 การเรียนรู้ด้วยตนเอง 2(1-2-3)

262-414 โครงการงานวิทยาศาสตร์

สำหรับครู

262-415 วิทยาศาสตร์สำหรับครู 2(1-2-3)

263-306 การออกแบบและการผลิต 2(1-2-3)

สื่อการเรียนการสอน

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 25 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)

วิชาการสอนวิชาเอก จำนวน 6 หน่วยกิต

724-442 สัมมนา	1(0-3-0)
724-428 เทคนิคทางวิทยาศาสตร์	3(1-4-4)
262-414 โครงการงานวิทยาศาสตร์	2(1-2-3)

สำหรับครู

(2) วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 30 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 ปฏิบัติการเคมีวิเคราะห์	1(0-3-0)
721-333 ปีโตรเคมี	2(2-0-4)
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(0-3-0)
721-492 พืชวิทยาในระบบนิเวศ	3(3-0-6)
721-493 พลังงานทดแทน	3(3-0-6)

กลุ่มวิชาชีววิทยา ไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิต

เลือกจากรายวิชาต่อไปนี้

722-231 พฤกษศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
722-232 ปฏิบัติการพฤกษศาสตร์	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(0-3-0)

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 6 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	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)
724-429 ธรรมชาติบำบัด	3(2-3-4)
724-435 ธรณีวิทยาสังแวดล้อม	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

281-xxx กิฬา 1

417-101 English Listening-Speaking 3

วิชาศึกษาทั่วไปเลือก (กลุ่มมนุษยศาสตร์) กลุ่ม 2

ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

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
Communication 3

417-102 English Reading and Writing 3

วิชาศึกษาทั่วไปเลือก (กลุ่มวิทยาศาสตร์และ
คณิตศาสตร์) 3

วิชาชีพครู

264-101 Self Awareness and Student
Development 3

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 -

รวม 18

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาศึกษาทั่วไป

วิชาศึกษาทั่วไปเลือก (กลุ่มมนุษยศาสตร์) กลุ่ม 1 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

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาศึกษาทั่วไป

747-101 Statistics in Modern Life 3

วิชาศึกษาทั่วไปเลือก (กลุ่มสังคมศาสตร์) กลุ่ม 1 3

วิชาชีพครู

261-301 Curriculum Development 3

วิชาเฉพาะสาขา : บังคับ

721-233 Organic Chemistry Laboratory I 1

724-314 Physical Science II 3

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก 6

วิชาเลือกเสรี 2

รวม 21

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาศึกษาทั่วไป

299-102 Co-Curricular Activities 1

วิชาศึกษาทั่วไปเลือก (กลุ่มสังคมศาสตร์) กลุ่ม 2
ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

วิชาชีพครู

276-201 Educational Measurement and Evaluation 3

261-403 Teachership 3

วิชาเลือกในหมวดวิชาชีพครู เช่น

262-301 Special Education 2

วิชาเฉพาะสาขา : บังคับ

721-231 Principles of Organic Chemistry 3

722-381 Biotechnology 3

724-323 Astronomy 3

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก 3

วิชาโทเลือก 2

รวม 20

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาชีพครู

262-401 Learning and Instruction Management 2

276-402 Education Research 3

วิชาชีพครูเลือก 2

วิชาเฉพาะสาขา : บังคับ

724-442 Seminar 1

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก 11

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 : บังคับ

724-428 Science Techniques 3

262-414 Science Project for Teachers 2

วิชาเฉพาะสาขา : เลือก 10

รวม 21

ปีที่ 5

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาชีพครู

262-511 Professional Internship I 6

รวม 6

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาชีพครู

6262-512 Professional Internship II 6

รวม 6