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

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 155 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต

1.1 สารที่ 1 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์

เพื่อนมนุษย์ และ

สารที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ

จำนวน 9 หน่วยกิต มีรายวิชาดังต่อไปนี้

117-101 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์ 3(3-0-6)

117-102 ความเป็นพลเมืองและจิตสาธารณะ 3(3-0-6)

117-103 จิตวิวัฒน์และคิด-ทำ-นำสุข 3(3-0-6)

1.2 สารที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการ และ

สารที่ 5 การคิดเชิงระบบ การคิดเชิงตรรกะ และตัวเลข

จำนวน 5 หน่วยกิต มีรายวิชาดังต่อไปนี้

117-104 การคิดสู่การเป็นผู้ประกอบการ 3(3-0-6)

746-103 ฟินแมท 2(2-0-4)

1.3 สารที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทัน และ การรู้ดิจิทัล

จำนวน 4 หน่วยกิต

117-116 การรู้เท่าทันดิจิทัล 2(2-0-4)

299-104 รู้คิด รู้เท่าทัน 2(2-0-4)

1.4 สารที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร จำนวน 8 หน่วยกิต

411-101 ภาษาไทย ภาษาเธอ 2(2-0-4)

417-101 ไส-อิงลิช 2(2-0-4)

417-102 เฟ้นแอนด์โพสต์ 2(2-0-4)

417-191 พัฒนาการอ่าน 2(2-0-4)

1.5 สารที่ 7 สุนทรียศาสตร์และกีฬา จำนวน 4 หน่วยกิต

สุนทรียศาสตร์ เลือกเรียนจำนวน 2 หน่วยกิต

125-102 มหัศจรรย์แห่งภูมิปัญญา 2(2-0-4)

277-105 หัตถกรรมสร้างสรรค์ด้วยเศษวัสดุ 2(2-0-4)

425-101 วัฒนธรรมนำชม 2(2-0-4)

กีฬา เลือกเรียนจำนวน 2 หน่วยกิต

117-118 โยคะ 1(0-2-1)

281-204 ลีลาศ 1(0-2-1)

281-205 กิจกรรมประกอบจังหวะ 1(0-2-1)

281-207 บาสเกตบอล 1(0-2-1)

281-209 วอลเลย์บอล 1(0-2-1)

281-210 แอโรบิค 1(0-2-1)

281-215 เทเบิลเทนนิส 1(0-2-1)

281-216 แบดมินตัน 1(0-2-1)

281-219 วายน้ำ 1(0-2-1)

281-220 เปตอง 1(0-2-1)

281-223 มวยไทย 1(0-2-1)

281-225 เทควันโด 1(0-2-1)

281-226 ไอ้โง่ 1(0-2-1)

281-227 ยูโด 1(0-2-1)

910-111 ไร่ไทยเพื่อสุขภาพ 1(0-2-1)

910-112 โยนเพื่อพัฒนาร่างกายและจิตใจ 1(0-2-1)

910-113 แจ๊สด้านซ์ 1(0-2-1)

2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 119 หน่วยกิต

2.1 วิชาชีพครู จำนวน 34 หน่วยกิต

260-301 ความสัมพันธ์กับผู้ปกครองและชุมชน 2(1-2-3)

261-101 วิชาชีพและความเป็นครู 2(1-2-3)

261-102 ภาษาเพื่อการสื่อสารสำหรับครู 2(1-2-3)

261-301 การพัฒนาหลักสูตร 3(2-2-5)

262-303 วิทยาการการจัดการเรียนรู้ 3(2-2-5)

263-201 นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัล
เพื่อการศึกษาสำหรับครู 3(2-2-5)

268-202 จิตวิทยาเพื่อการสอนและการเรียนรู้ 2(1-2-3)

276-301 การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ 2(1-2-3)

276-302 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ 3(2-2-5)

262-111 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1 2(90)

262-211 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2 2(90)

262-311 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 3 2(90)

262-411 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 4 6(270)

2.2 กลุ่มวิชาเฉพาะแขนง จำนวน 85 หน่วยกิต

(1) วิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ จำนวน 24 หน่วยกิต

721-112 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1(0-3-0)

721-115 หลักเคมี 3(3-0-6)

722-113 ปฏิบัติการชีววิทยา 1(0-3-0)

722-114	หลักชีววิทยา	3(3-0-6)
723-111	ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)
723-112	ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(3-0-6)
746-113	คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)
746-114	คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
748-123	วิทยาการคำนวณ 1	2(1-2-3)
748-124	วิทยาการคำนวณ 2	2(1-2-3)

(2) วิชาบังคับ จำนวน 47 หน่วยกิต

721-233	ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ 1	1(0-3-0)
721-231	หลักเคมีอินทรีย์	3(3-0-6)
722-231	พฤกษศาสตร์ทั่วไป	3(3-0-6)
722-232	ปฏิบัติการพฤกษศาสตร์ทั่วไป	1(0-3-0)
722-381	เทคโนโลยีชีวภาพ	3(3-0-6)
722-241	สัตววิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
722-242	ปฏิบัติการสัตววิทยาทั่วไป	1(0-3-0)
722-351	นิเวศวิทยา	3(3-0-6)
722-352	ปฏิบัติการนิเวศวิทยา	1(0-3-0)
723-211	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1(0-3-0)
723-212	ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2	1(0-3-0)
723-251	อิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-0)
723-253	ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์	1(0-3-0)
723-455	ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น	3(3-0-6)
724-104	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)
724-210	วิทยาศาสตร์โลก	3(3-0-6)
724-323	ดาราศาสตร์	3(2-2-5)
724-428	เทคนิคทางวิทยาศาสตร์	3(2-2-5)
724-442	สัมมนา	1(0-2-1)
262-414	โครงการวิทยาศาสตร์สำหรับครู	3(2-2-5)
262-308	นวัตกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ร่วมสมัย	3(2-2-5)

(3) วิชาเลือก ไม่น้อยกว่า 14 หน่วยกิต

กลุ่มวิชาเคมี 5 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนให้กับนักศึกษาคณะ
ศึกษาศาสตร์ในหลักสูตรนี้

กลุ่มวิชาฟิสิกส์ 3 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนให้กับนักศึกษาคณะ
ศึกษาศาสตร์ในหลักสูตรนี้

กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป 6 หน่วยกิต

เลือกเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนให้กับนักศึกษาคณะ
ศึกษาศาสตร์ในหลักสูตรนี้

(4) หมวดวิชาเลือกเสรี 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจที่เปิด
สอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือมหาวิทยาลัยอื่น ๆ
ทั้งในและต่างประเทศ ทั้งนี้แนะนำให้เลือกเรียนภาษาเป็น
วิชาเลือกเสรี

แผนการศึกษาแขนงวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
วิชาศึกษาทั่วไป		วิชาศึกษาทั่วไป	
117-101 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์	3(3-0-6)	117-102 ความเป็นพลเมืองและจิต	3(3-0-6)
417-101 ใส-อิงลิช	2(2-0-4)	สาธารณะ	
411-101 ภาษาไทย-ภาษาเธอ	2(2-0-4)	417-102 พื้นแอนโพสต์	2(2-0-4)
กีฬา	1(0-2-1)	746-103 ฟินแมท	2(2-0-4)
วิชาชีพครู: บัณฑิต		วิชาชีพครู: บัณฑิต	
261-101 วิชาชีพและความเป็นครู	2(1-2-3)	261-102 ภาษาเพื่อการสื่อสารสำหรับครู	2(1-2-3)
		262-111 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 1	2(90)
วิชาเฉพาะแขนง: พื้นฐานวิทยาศาสตร์		วิชาเฉพาะแขนง: พื้นฐานวิทยาศาสตร์	
722-144 หลักชีววิทยา	3(3-0-6)	721-115 หลักเคมี	3(3-0-6)
722-113 ปฏิบัติการชีววิทยา	1(0-3-0)	721-112 ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	1(0-3-0)
723-111 ฟิสิกส์ทั่วไป 1	3(3-0-6)	723-112 ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(3-0-6)
746-113 คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)	746-114 คณิตศาสตร์ 2	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะแขนง: บัณฑิต		วิชาเฉพาะแขนง: บัณฑิต	
723-211 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 1	1(0-3-0)	723-212 ปฏิบัติการฟิสิกส์ทั่วไป 2	1(0-3-0)
รวม	21	รวม	22

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
วิชาศึกษาทั่วไป		วิชาศึกษาทั่วไป	
117-116 การรู้เท่าทันดิจิทัล	2(2-0-4)	299-104 รู้คิด รู้เท่าทัน	2(2-0-4)
417-191 พัฒนาการอ่าน	2(2-0-4)	117-103 จิตวิวัฒน์และคิด-ทำ-นำเสนอ	3(3-0-6)
วิชาชีพครู: บังคับ		วิชาชีพครู: บังคับ	
268-202 จิตวิทยาเพื่อการสอนและการเรียนรู้	2(1-2-3)	263-201 นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อ	3(2-2-5)
262-211 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 2	2(90)	การศึกษาสำหรับครู	
วิชาเฉพาะแขนง: พื้นฐานวิทยาศาสตร์		วิชาเฉพาะแขนง: พื้นฐานวิทยาศาสตร์	
748-123 วิทยาการคำนวณ 1	2(1-2-3)	748-124 วิทยาการคำนวณ 2	2(1-2-3)
วิชาเฉพาะแขนง: บังคับ		วิชาเฉพาะแขนง: บังคับ	
721-231 หลักเคมีอินทรีย์	3(3-0-6)	722-381 เทคโนโลยีชีวภาพ	3(3-0-6)
721-233 ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์	1(0-3-0)	723-251 อิเล็กทรอนิกส์	3(3-0-6)
724-104 วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	3(3-0-6)	723-253 ปฏิบัติการอิเล็กทรอนิกส์	1(0-3-0)
724-210 วิทยาศาสตร์โลก	3(3-0-6)		
วิชาเลือกเสรี	2	วิชาเฉพาะแขนง: เลือก	5
รวม	22	รวม	22

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
วิชาศึกษาทั่วไป	-	วิชาศึกษาทั่วไป	-
วิชาชีพครู: บังคับ 261-301 การพัฒนาหลักสูตร 262-311 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 3 276-301 การวัดและการประเมินผลการเรียนรู้	3(2-2-5) 2(90) 2(1-2-3)	วิชาชีพครู: บังคับ 260-301 ความสัมพันธ์กับผู้ปกครองและชุมชน 262-303 วิทยาการจัดการเรียนรู้ 276-302 การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนรู้	2(1-2-3) 3(2-2-5) 3(2-2-5)
วิชาเฉพาะแขนง: บังคับ 262-308 นวัตกรรมการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ร่วมสมัย 722-231 พุทธศาสตร์ทั่วไป 722-232 ปฏิบัติการพุทธศาสตร์ 723-455 ไมโครคอนโทรลเลอร์เบื้องต้น 722-351 นิเวศวิทยา 722-352 ปฏิบัติการนิเวศวิทยา	3(2-2-5) 1(0-3-0) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 1(0-3-0)	วิชาเฉพาะแขนง: บังคับ 722-241 สัตววิทยาทั่วไป 724-323 ดาราศาสตร์ 724-428 เทคนิคทางวิทยาศาสตร์ 262-414 โครงงานวิทยาศาสตร์สำหรับครู 722-242 ปฏิบัติการสัตววิทยา	3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(3-0-6) 3(2-2-5) 1(0-3-0)
วิชาเฉพาะแขนง: เลือก	-	วิชาเฉพาะแขนง: เลือก	-
รวม	21	รวม	21

ปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
วิชาศึกษาทั่วไป	-	วิชาศึกษาทั่วไป 117-104 การคิดเชิงระบบสู่การเป็นผู้ประกอบการ เลือกจากสาระสุนทรียศาสตร์ 2 หน่วยกิต กีฬา	3(3-0-6) 2(2-0-4) 1(0-2-1)
วิชาชีพครู: บังคับ 262-411 ปฏิบัติการสอนในสถานศึกษา 4	6(270)	วิชาชีพครู: บังคับ	-
วิชาเฉพาะแขนง: บังคับ	-	วิชาเฉพาะแขนง: บังคับ	1(0-2-1)
วิชาเฉพาะแขนง: เลือก	-	วิชาเฉพาะแขนง: เลือก	9
วิชาเลือกเสรี	-	วิชาเลือกเสรี	4
รวม	6	รวม	20

