

**หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร**  
**ชื่อย่อปริญญาภาษาไทย วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)**  
**ภาษาอังกฤษ B.Sc. (Information and Communication Technology)**

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 129 หน่วยกิต	สาระที่ 7 สุนทรียศาสตร์และกีฬา	จำนวน 2 หน่วยกิต
เลือกเรียนจากสาระต่อไปนี้		
1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 30 หน่วยกิต	895-020 จิมไทย	1((1)-0-2)
สาระที่ 1 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาศักยภาพเพื่อนมนุษย์	895-021 ร้อง เล่น เต้นรำ	1((1)-0-2)
จำนวน 4 หน่วยกิต	895-022 จังหวะจะเพลง	1((1)-0-2)
001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาศักยภาพที่ยั่งยืน 2((2)-0-4)	895-023 กีตาร์	1((1)-0-2)
388-100 สุขภาวะเพื่อเพื่อนมนุษย์ 1((1)-0-2)	895-024 อูคูเลเล่	1((1)-0-2)
315-200 ประโยชน์เพื่อนมนุษย์ 1((1)-0-2)	895-025 ฮาร์โมนิกา	1((1)-0-2)
สาระที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่สันติ จำนวน 5 หน่วยกิต	895-026 คู่มือละครย้อนยุค	1((1)-0-2)
950-102 ชีวิตที่ดี 3((3)-0-6)	895-027 วรรณคดีภาษาไทย	1((1)-0-2)
895-001 พลเมืองที่ดี 2((2)-0-4)	895-028 การวาดเส้นสร้างสรรค์	1((1)-0-2)
สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการ จำนวน 1 หน่วยกิต	895-030 วายน้ำ	1((1)-0-2)
001-103 ไอเดียสู่ความเป็นผู้ประกอบการ 1((1)-0-2)	895-031 เทนนิส	1((1)-0-2)
สาระที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทัน และการรู้ดิจิทัล จำนวน 4 หน่วยกิต	895-032 บาสเกตบอล	1((1)-0-2)
การอยู่อย่างรู้เท่าทัน จำนวน 2 หน่วยกิต	895-033 กรีฑา	1((1)-0-2)
315-201 ชีวิตแห่งอนาคต 2((2)-0-4)	895-034 ลีลาศ	1((1)-0-2)
การรู้ดิจิทัล จำนวน 2 หน่วยกิต	895-035 เปดอง	1((1)-0-2)
345-104 รู้ทันเทคโนโลยีดิจิทัล 2((2)-0-4)	895-036 ค่ายพักแรม	1((1)-0-2)
สาระที่ 5 การคิดเชิงระบบ การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข	895-037 แบดมินตัน	1((1)-0-2)
จำนวน 4 หน่วยกิต	895-038 เทเบิลเทนนิส	1((1)-0-2)
การคิดเชิงระบบ จำนวน 2 หน่วยกิต	895-039 การออกกำลังกายเพื่อสุขภาพ	1((1)-0-2)
315-202 การคิดกับการใช้เหตุผล 2((2)-0-4)	340-162 สุนทรียศาสตร์การถ่ายภาพ	1((1)-0-2)
การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข จำนวน 2 หน่วยกิต	061-001 ความงามของนาฏศิลป์ไทย	1((1)-0-2)
322-100 คำนวณศิลป์ 2((2)-0-4)	472-116 ถักทอเส้นใย ใจใจท้องถิ่น*	1((1)-0-2)
สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร จำนวน 4 หน่วยกิต	472-117 สุขภาพดี ชีวิตมีสุข*	1((1)-0-2)
890-001 สรรสาระภาษาอังกฤษ 2((2)-0-4)	142-234 โลกสวย*	1((1)-0-2)
890-002 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน 2((2)-0-4)	142-135 พับเทียบเรียบร้อย*	1((1)-0-2)
890-003 ภาษาอังกฤษพร้อมใจ 2((2)-0-4)	142-136 บันดินให้เป็นดาว*	1((1)-0-2)
890-004 ภาษาอังกฤษยุคดิจิทัล 2((2)-0-4)	142-137 ใครๆ ก็วาดได้*	1((1)-0-2)
890-005 ภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ 2((2)-0-4)	142-138 มนต์รักเสียงดนตรี*	1((1)-0-2)
(หมายเหตุ : นักศึกษาลงทะเบียนเรียน 2 รายวิชาตามกลุ่มคะแนน	142-139 ท่องโลกศิลปะ*	1((1)-0-2)
O-NET)	142-237 ดีไซน์เนอร์ชุดคำ*	1((1)-0-2)

\* จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ

วิชาเลือก 6 หน่วยกิต นักศึกษาเลือกเรียน

ภาษาและการสื่อสาร อย่างน้อยจำนวน 2 หน่วยกิต ดังนี้

890-010	การพัฒนาทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ	2((2)-0-4)
890-011	อ่านได้ใกล้ตัว	2((2)-0-4)
890-012	เทคนิคพิชิตการอ่าน	2((2)-0-4)
890-013	อ่านงานเขียนเชิงวิชาการสาราณูใจ	2((2)-0-4)
890-014	ฝึกสำเนียงผ่านเสียงเพลง	2((2)-0-4)
890-015	ไวยากรณ์อังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตจริง	2((2)-0-4)
890-020	การสนทนาภาษาอังกฤษ	2((2)-0-4)
890-021	ฟังแล้วพูดภาษาอังกฤษ	2((2)-0-4)
890-022	การนำเสนอและการพูดในที่สาธารณะ เป็นภาษาอังกฤษ	2((2)-0-4)
890-023	การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านทางวัฒนธรรม	2((2)-0-4)
890-024	รังสรรค์หนังสือสั้นภาษาอังกฤษ	2((2)-0-4)
890-025	ทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ	2((2)-0-4)
890-026	บูรณาการอ่านเขียนภาษาอังกฤษ	2((2)-0-4)
890-030	การสื่อสารภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจ	2((2)-0-4)
890-031	ภาษาอังกฤษในที่ทำงาน	2((2)-0-4)
890-032	ภาษาอังกฤษสำหรับนักท่องเที่ยว	2((2)-0-4)
890-040	การเขียนเพื่อการสมัครงาน	2((2)-0-4)
890-033	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้บริโภคและผู้ประกอบการรุ่นใหม่	2((2)-0-4)
890-041	ภาษาอังกฤษเพื่อการสัมภาษณ์งาน	2((2)-0-4)
890-050	แปลลึกลับ	2((2)-0-4)
890-071	พิชิตข้อสอบภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ	2((2)-0-4)
890-061	ภาษาอังกฤษเพื่อการเรียนรู้เท่าทันสื่อดิจิทัล	2((2)-0-4)
890-070	พิชิตข้อสอบภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน	2((2)-0-4)
890-060	ภาษาอังกฤษตลอดเวลา	2((2)-0-4)
891-010	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น	2((2)-0-4)
891-011	สนทนาภาษาญี่ปุ่นในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)
891-012	สนทนาภาษาญี่ปุ่นในที่ทำงาน	2((2)-0-4)
891-020	ภาษาจีนเบื้องต้น	2((2)-0-4)
891-021	สนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)
891-022	สนทนาภาษาจีนในที่ทำงาน	2((2)-0-4)
891-030	ภาษามลายูเบื้องต้น	2((2)-0-4)
891-031	สนทนาภาษามลายูในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)
891-032	สนทนาภาษามลายูเพื่อการท่องเที่ยว	2((2)-0-4)
891-040	ภาษาเกาหลีเบื้องต้น	2((2)-0-4)
891-041	สนทนาภาษาเกาหลีในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)
891-042	สนทนาภาษาเกาหลีในที่ทำงาน	2((2)-0-4)

891-050 ภาษาเยอรมันเบื้องต้น 2((2)-0-4)  
และให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาจากกลุ่มสาระที่กำหนด  
หรือจากรายวิชาเลือกของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่เปิดสอน  
ในคณะ/วิทยาเขตต่างๆ ตามที่หลักสูตรกำหนด ทั้งนี้ต้อง  
ตรงตามปรัชญาของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปซึ่งผ่านความ  
เห็นชอบจากศูนย์ศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัย  
สงขลานครินทร์ จำนวน 0 - 4 หน่วยกิต ดังรายวิชา  
ต่อไปนี้

315-103	ความรู้ทั่วไปทางด้านทรัพย์สินทางปัญญา	2((2)-0-4)
348-103	การประยุกต์นาโนเทคโนโลยี	2((2)-0-4)
340-103	วิทยาศาสตร์ประยุกต์เพื่อชีวิต	2((2)-0-4)
340-151	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)
332-100	บุญเจ้าไชยธรรมชาติ	2((2)-0-4)
336-214	กินดี ชีวดี	2((2)-0-4)
336-216	ยาและสุขภาพ	2((2)-0-4)
336-215	ชีวิตปลอดภัยจากสารพิษ	2((2)-0-4)
895-040	จิตวิทยาความรัก	2((2)-0-4)
895-041	ปรัชญาจริยะ	2((2)-0-4)
895-042	ศิลปะการสื่อสารภาษาไทยในศตวรรษที่ 21	2((2)-0-4)
895-043	การใช้ภาษาไทย	2((2)-0-4)
895-044	ภาษาไทยร่วมสมัย	2((2)-0-4)
895-045	ทักษะการสื่อสาร	2((2)-0-4)
895-046	ความคิดและการสื่อสาร	2((2)-0-4)
895-047	ประวัติศาสตร์ในภาพยนตร์	2((2)-0-4)
895-048	การวาดเส้นและระบายสี	2((2)-0-4)
895-049	ศิลปะกับความสุข	2((2)-0-4)
895-053	การท่องเที่ยวเชิงจิตอาสา	2((2)-0-4)
895-050	ศิลปะในสังคมพหุวัฒนธรรม	2((2)-0-4)
895-051	ศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย	2((2)-0-4)
895-052	การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์	2((2)-0-4)
895-054	การเรียนรู้ผ่านการท่องเที่ยวแบบประหยัด	2((2)-0-4)
895-055	ตะลุยแดนมรดกโลก	2((2)-0-4)
895-056	สงขลาศึกษา	2((2)-0-4)
895-057	ดนตรีไทย	2((2)-0-4)
895-058	สังคีตศิลป์ไทย	2((2)-0-4)
895-059	ดนตรีตะวันตก	2((2)-0-4)
895-060	การพลศึกษาและนันทนาการ	2((2)-0-4)
895-061	ฟิตและเฟิร์ม	2((2)-0-4)
895-062	ลดเวลานั่ง เพิ่มเวลาอื่น	2((2)-0-4)
895-063	อ้วนได้ก็ผอมได้	2((2)-0-4)

895-070	ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต	2((2)-0-4)	308-324	หลักปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์กับคอมพิวเตอร์	3((2)-2-5)
874-192	กฎหมายเพื่อการประกอบอาชีพและการดำเนินชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)	308-421	การประยุกต์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่องานอาชีพ	1(0-(2)-1)
874-194	กายีอากรกับชีวิต	2((2)-0-4)	308-422	โครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 2	3(0-(9)-0)
001-131	สุขภาพกายและจิต	2((2)-0-4)	<u>-กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์ 12 หน่วยกิต</u>		
874-193	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายและกระบวนการยุติธรรม	2((2)-0-4)	308-231	การโปรแกรมเชิงโครงสร้างและการประยุกต์	3((2)-2-5)
874-195	สิทธิมนุษยชนกับความเป็นพลเมือง	2((2)-0-4)	308-232	การออกแบบและพัฒนาเว็บ	3((2)-2-5)
190-404	ธรรมชาติบำบัด	2((2)-0-4)	308-233	ขั้นตอนวิธีและโครงสร้างข้อมูล	3((2)-2-5)
<b>2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวน 93 หน่วยกิต</b>			308-331	การโปรแกรมเชิงวัตถุและการประยุกต์	3((2)-2-5)
<b>2.1 กลุ่มวิชาแกนและพื้นฐาน จำนวน 25 หน่วยกิต</b>			<u>- กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ 9 หน่วยกิต</u>		
308-101	พื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	2((1)-2-3)	308-241	โครงสร้างระบบคอมพิวเตอร์และสถาปัตยกรรม	3((2)-2-5)
308-301	ระเบียบวิธีวิจัยเบื้องต้น	2((2)-0-4)	308-242	ระบบปฏิบัติการ	3((2)-2-5)
322-101	แคลคูลัส 1	3((3)-0-6)	308-341	ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3((2)-2-5)
322-102	แคลคูลัส	3((3)-0-6)	<b>3) วิชาเลือก 18 หน่วยกิต</b>		
324-101	เคมีทั่วไป 1	3(3-0-6)	<u>-กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ</u>		
325-101	ปฏิบัติการเคมีทั่วไป 1	1(0-3-0)	308-351	การจัดเก็บและค้นคืนสารสนเทศ	3((2)-2-5)
330-101	หลักชีววิทยา 1	3(3-0-6)	308-352	การทำเหมืองข้อมูลและทัศนภาพ	3((2)-2-5)
331-101	ปฏิบัติการหลักชีววิทยา 1	1(0-3-0)	308-353	การประยุกต์เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อการผลิตสื่อประสม	3((2)-2-5)
332-101	ฟิสิกส์พื้นฐาน 1	3(3-0-6)	308-354	คณิตศาสตร์เต็มหน่วย	3((3)-0-6)
332-111	ปฏิบัติการฟิสิกส์พื้นฐาน 1	1(0-2-1)	308-355	เทคโนโลยีฐานข้อมูลขั้นสูง	3((2)-2-5)
347-201	สถิติพื้นฐาน	3(2-2-5)	308-356	ระบบสื่อประสม	3((2)-2-5)
<b>2.2 วิชาเฉพาะด้าน 50 หน่วยกิต</b>			308-451	การจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์	3((2)-2-5)
<u>-กลุ่มประเด็นด้านองค์การและระบบสารสนเทศ 11 หน่วยกิต</u>			308-452	การสร้างภาพเคลื่อนไหวและพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์	3((2)-2-5)
308-311	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ	3((2)-2-5)	308-453	คอมพิวเตอร์กราฟิกและทัศนคอมพิวเตอร์	3((2)-2-5)
308-312	ระบบสารสนเทศทางการบัญชี	3((2)-2-5)	308-454	ชีวสารสนเทศเชิงคำนวณ	3((2)-2-5)
308-411	การจัดการนวัตกรรม	3((2)-2-5)	308-455	เทคโนโลยีเว็บเชิงความหมายและการประยุกต์	3((2)-2-5)
308-412	การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร	2((2)-0-4)	308-456	ปัญญาประดิษฐ์	3((2)-2-5)
<u>-กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์ 18 หน่วยกิต</u>			308-457	ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์	3((2)-2-5)
308-121	ทัศนศิลป์และการออกแบบ 1	2((1)-2-3)	<u>-กลุ่มเทคโนโลยีการสื่อสาร</u>		
308-221	ทัศนศิลป์และการออกแบบ 2	2((1)-2-3)	308-361	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับการสื่อสารทางไกล	3((2)-2-5)
308-222	ปฏิบัติการรวมทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1(0-(2)-1)			
308-321	ระบบการจัดการฐานข้อมูล	3((2)-2-5)			
308-322	โครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร 1	2(0-(6)-0)			
308-323	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1((1)-0-2)			



นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่สนใจที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือสถาบันการศึกษาอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตรฯ