

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการจัดการ
 ชื่อย่อปริญญาภาษาไทย วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการจัดการ)

ภาษาอังกฤษ B.Sc. (Information and Communication Technology for Management)

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 133 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 33 หน่วยกิต

1.1 กลุ่มวิชาภาษา

จำนวน 9 หน่วยกิต

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

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

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

1.2 กลุ่มมนุษยศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

บังคับ 1 หน่วยกิต

281-xxx กีฬา 1(0-2-1)

เลือกรายวิชากลุ่มที่ 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)

เลือกรายวิชากลุ่มที่ 2 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

261-201 ทักษะการคิด 2(1-2-3)

438-101 ศาสนาวิถี 2(2-0-4)

761-105 วิธีชีวิตมุสลิม 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)

และนักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป ที่เปิดสอนในวิทยาเขตอื่น/มหาวิทยาลัยอื่นที่คณะกรรมการวิชาการ วิทยาเขตปัตตานี พิจารณาแล้วว่าเทียบเท่ารายวิชาบูรณาการ ตามนโยบายของมหาวิทยาลัย สามารถนำมาเทียบเท่าแทนวิชา บังคับในหลักสูตรนี้ได้

1.3 กลุ่มสังคมศาสตร์ จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

บังคับ 1 หน่วยกิต

872-000 กิจกรรมประกอบหลักสูตร 1(0-0-3)

เลือกรายวิชากลุ่มที่ 1 จำนวน 3 หน่วยกิต

117-112 ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต 3(2-2-5)

196-101 ชีวิตการเมืองและความเป็นพลเมือง 3(3-0-6)

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

427-103 มนุษย์กับสังคม 3(3-0-6)

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

เลือกรายวิชากลุ่มที่ 2 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต

117-111 โลกทัศน์อาเซียน 2(2-0-4)

426-104 มนุษย์และสิ่งแวดล้อม 2(2-0-4)

426-105 ภูมิสังคมวัฒนธรรมอาเซียน 2(2-0-4)

427-104 อนาคตศึกษา 3(3-0-6)

870-101 ความรู้เท่าทันสื่อและการใช้

สารสนเทศ 3(3-0-6)

และนักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาศึกษาทั่วไป ที่เปิดสอนในวิทยาเขตอื่น/มหาวิทยาลัยอื่นที่คณะกรรมการวิชาการ วิทยาเขตปัตตานี พิจารณาแล้วว่าเทียบเท่ารายวิชาบูรณาการ ตามนโยบายของมหาวิทยาลัย สามารถนำมาเทียบเท่าแทนวิชา บังคับในหลักสูตรนี้ได้

1.4 กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ 12 หน่วยกิต

บังคับ 9 หน่วยกิต

746-105 คณิตศาสตร์สำหรับสังคมศาสตร์ 3(3-0-6)

747-101 สถิติในชีวิตยุคใหม่ 3(2-2-5)

748-101 เทคโนโลยีสารสนเทศ 3(2-2-5)

เลือกเรียนวิชาใดวิชาหนึ่ง จำนวน 3 หน่วยกิต

299-103 วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสังคม 3(3-0-6)

724-103 วิทยาศาสตร์กับสังคม 3(3-0-6)

2. หมวดวิชาเฉพาะ จำนวนไม่น้อยกว่า 94 หน่วยกิต

2.1 วิชาพื้นฐานคณะ จำนวน 6 หน่วยกิต

872-100 วิทยาการสื่อสาร 3(3-0-6)

872-200 การจัดการความรู้และทักษะ

การคิดเชิงวิพากษ์ 3(3-0-6)

2.2 วิชาเฉพาะด้านบังคับ

กลุ่มด้านองค์การและระบบสารสนเทศ

871-210 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยี

สารสนเทศ 3(3-0-6)

871-219 หลักการจัดการ 3(3-0-6)

871-315	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
871-316	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทาง การจัดการ	3(2-2-5)
871-317	กฎหมาย จริยธรรม และประเด็น ทางวิชาชีพ	3(3-0-6)
871-318	การจัดการธุรกิจ	3(3-0-6)
871-319	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเพื่อการจัดการ	ไม่นับ นก.

กลุ่มเทคโนโลยีเพื่องานประยุกต์

871-212	ดิจิทัลกราฟิกและการออกแบบ	3(2-2-5)
871-215	การออกแบบและพัฒนาเว็บ	3(2-2-5)
871-216	การจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)
871-310	การปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์ และคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
871-311	เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต	3(2-2-5)
871-410	โครงการรายบุคคล	4(1-6-5)
871-411	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์ และการสื่อสารข้อมูล	3(2-2-5)

กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์

871-111	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
871-211	การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2	3(2-2-5)
871-217	โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3(2-2-5)
871-312	การวิเคราะห์และออกแบบระบบ สารสนเทศในองค์กร	3(2-2-5)
871-313	การออกแบบและการโปรแกรม เชิงอ็อบเจกต์	3(2-2-5)
871-314	การโปรแกรมเว็บและฐานข้อมูล บนเว็บ	3(2-2-5)

กลุ่มโครงสร้างพื้นฐานของระบบ

871-110	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
871-213	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
871-214	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
871-218	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย คอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
871-412	การฝึกงาน	ไม่นับหน่วยกิต
871-413	สหกิจศึกษา	6(0-36-0)

2.3 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากวิชาต่างๆ ในกลุ่มใดก็ได้
ตามความสนใจ ดังต่อไปนี้

กลุ่มด้านองค์การและระบบสารสนเทศ

870-221	หลักการตลาด	3(3-0-6)
871-220	การบัญชีทั่วไป	3(3-0-6)
871-320	การจัดการเชิงกลยุทธ์	3(3-0-6)
871-321	การจัดการทรัพยากรมนุษย์	3(3-0-6)
871-322	การจัดการคุณภาพ	3(3-0-6)
871-324	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารงาน ลูกค้าสัมพันธ์	3(2-2-5)
871-327	การบัญชีเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
871-421	การจัดการทรัพยากรสารสนเทศ ในองค์กร	3(3-0-6)
871-424	การบริหารโครงการ	3(3-0-6)

กลุ่มเทคโนโลยีและวิธีการทางซอฟต์แวร์

871-221	การโปรแกรมฝังตัว	3(2-2-5)
871-222	การจำลองด้วยคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
871-223	วีดิโอและออดิโอสำหรับ มัลติมีเดีย	3(2-2-5)
871-224	การโปรแกรมร่วมสมัย	3(2-2-5)
871-225	คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน	3(2-2-5)
871-226	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)
871-323	การบริหารและจัดการระบบ	3(2-2-5)
871-325	การพหิมัชชีอเล็กทรอนิกส์	3(2-2-5)
871-326	การโปรแกรมเครือข่าย	3(2-2-5)
871-328	ระบบการสื่อสารแบบไร้สาย	3(2-2-5)
871-329	การโปรแกรมกราฟิก	3(2-2-5)
871-420	การโปรแกรมเกม	3(2-2-5)
871-422	การประมวลผลภาพ	3(2-2-5)
871-423	การออกแบบระบบเครือข่าย สำหรับองค์กร	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่สนใจที่เปิดสอน
ในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือมหาวิทยาลัยอื่นๆ
ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยความเห็นชอบของ
อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

4. หลักสูตรวิชาโท

หลักสูตรวิชาโทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการจัดการ เปิดสอนให้นักศึกษาระบบบริหารธุรกิจสาขาวิชาอื่นที่สนใจเลือกเรียน ทั้งนี้ นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียน จำนวน 15-24 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

วิชาโทบังคับ 9 หน่วยกิต

871-111 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
871-216 การจัดการฐานข้อมูล	3(2-2-5)
871-218 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)

วิชาโทเลือก

ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนในหลักสูตรนี้ ให้มีจำนวนหน่วยกิตครบตามโครงสร้างหลักสูตรวิชาโทของคณะที่นักศึกษาสังกัด

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2	
วิชาศึกษาทั่วไป		วิชาศึกษาทั่วไป	
264-102 ทักษะชีวิต*	3(3-0-6)	196-101 ชีวิตการเมืองและความเป็นพลเมือง#	3(3-0-6)
411-101 ภาษากับความคิดและการสื่อสาร	3(3-0-6)	281-xxx กีฬา	1(0-2-1)
417-101 การฟังและการพูดภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)	417-102 การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษ	3(3-0-6)
746-105 คณิตศาสตร์สำหรับสังคมศาสตร์	3(3-0-6)	427-103 มนุษย์กับสังคม#	3(3-0-6)
748-101 เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-2-5)	438-101 วิธีชีวิตชุมชนชายแดนใต้**	2(2-0-4)
425-101 มนุษย์กับมรดกทางอารยธรรม *	3(3-0-6)	724-103 ทฤษฎีสังคมกับสังคม\$	3(3-0-6)
วิชาพื้นฐานคณะ		747-101 สถิติในชีวิตยุคใหม่	3(2-2-5)
872-100 วิทยาการสื่อสาร	3(3-0-6)	761-105 วิธีชีวิตมุสลิม**	3(3-0-6)
วิชาเฉพาะด้าน		870-101 ความรู้เท่าทันสื่อและการใช้สารสนเทศ##3(3-0-6)	
871-110 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)	872-000 กิจกรรมประกอบหลักสูตร	1(0-0-3)
		วิชาเฉพาะด้าน	
		871-111 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1	3(2-2-5)
รวม	21	รวม	21

* หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มที่ 1 เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชา 264-102, 282-201, 425-101, 437-101, 993-101

** หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ กลุ่มที่ 2 เลือกเรียน 2 หน่วยกิต จากรายวิชา 261-201, 438-101, 761-105, 914-101, 914-102, 914-103

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ กลุ่มที่ 1 เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชา 117-112, 196-101, 299-101, 427-103, 428-102

หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์ กลุ่มที่ 2 เลือกเรียน ไม่น้อยกว่า 2 หน่วยกิต จากรายวิชา 117-111, 426-104, 426-105, 427-104, 870-101

\$ หมวดวิชาศึกษาทั่วไป กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เลือกเรียน 3 หน่วยกิต จากรายวิชา 299-103, 724-103

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาพื้นฐานคณะ

872-200 การจัดการความรู้และทักษะการคิด
เชิงวิพากษ์ 3(3-0-6)

วิชาเฉพาะด้าน

871-210 ภาษาอังกฤษสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(3-0-6)
871-211 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 2 3(3-0-6)
871-212 ดิจิทัลกราฟิกและการออกแบบ 3(2-2-5)
871-213 สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5)

วิชาเอกเลือก

3

รวม

18

ภาคการศึกษาที่ 2

-

วิชาเฉพาะด้าน

871-214 ระบบปฏิบัติการ 3(2-2-5)
871-215 การออกแบบและพัฒนาเว็บ 3(2-2-5)
871-216 การจัดการฐานข้อมูล 3(2-2-5)
871-217 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี 3(2-2-5)
871-218 การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ 3(2-2-5)
871-219 หลักการจัดการ 3(3-0-6)

วิชาเอกเลือก

3

รวม

21

ปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาเฉพาะด้าน

871-310 การปฏิสัมพันธ์ระหว่างมนุษย์และ
คอมพิวเตอร์ 3(3-0-6)
871-311 เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต 3(2-2-5)
871-312 การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศ
ในองค์กร 3(2-2-5)
871-313 การออกแบบและการโปรแกรมเชิง
อ็อบเจกต์ 3(2-2-5)
871-314 การโปรแกรมเว็บและฐานข้อมูลบนเว็บ 3(2-2-5)

วิชาเอกเลือก

3

วิชาเลือกเสรี

3

รวม

21

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาเฉพาะด้าน

871-315 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ 3(3-0-6)
871-316 การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการจัดการ 3(2-2-5)
871-317 กฎหมาย จริยธรรมและประเด็น
ทางวิชาชีพ 3(2-2-5)
871-318 การจัดการธุรกิจ 3(3-0-6)
871-319 สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
เพื่อการจัดการ ไม่นับหน่วยกิต

วิชาเอกเลือก

3

วิชาเลือกเสรี

3

รวม

21

ชั้นปีที่ 4

(แผนการฝึกงาน)

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2			
วิชาเฉพาะด้าน		วิชาเฉพาะด้าน			
871-410	โครงการรายบุคคล	4(1-6-5)	871-412	การฝึกงาน	ไม่น้อยกว่า
871-411	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์ และการสื่อสารข้อมูล	3(2-2-5)			1 ภาคการศึกษา
วิชาเอกเลือก		3			
รวม		10			

ชั้นปีที่ 4

(แผนสหกิจศึกษา)

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2			
วิชาเฉพาะด้าน		วิชาเฉพาะด้าน			
871-410	โครงการรายบุคคล	4(1-6-5)	871-413	สหกิจศึกษา	6(0-36-0)
871-411	ความมั่นคงของระบบคอมพิวเตอร์ และการสื่อสารข้อมูล	3(2-2-5)		(ไม่นับหน่วยกิตเป็นหน่วยกิตสะสม)	
วิชาเอกเลือก		3			
รวม		10			