

หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการจัดการ
ชื่อย่อปริญญา ภาษาไทย วท.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการจัดการ)

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

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร 133 หน่วยกิต

1. หมวดวิชาศึกษาทั่วไป จำนวน 33 หน่วยกิต

สาระบังคับศึกษาทั่วไป จำนวน 27 หน่วยกิต

สาระที่ 1 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์เพื่อนมนุษย์

บังคับ จำนวน 3 หน่วยกิต

001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน 2(2-0-4)

872-000 ประโยชน์เพื่อนมนุษย์ 1(1-0-2)

หรือ

117-101 ศาสตร์พระราชาและประโยชน์
เพื่อนมนุษย์ 3(3-0-6)

สาระที่ 2 ความเป็นพลเมืองและชีวิตที่ดี

เลือก 3 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

117-103 จิตวิวัฒน์และคิด-ทำ-นำ-สุข 3(3-0-6)

117-105 จิตวิวัฒน์และชีวิตที่ดี 3(3-0-6)

สาระที่ 1 และ สาระที่ 2 เลือก 3 หน่วยกิต

993-172 จิตสาธารณะในภาวะวิกฤต 1(1-0-2)

196-101 ความเป็นพลเมือง 2(2-0-4)

หรือ

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

สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการกับการคิดเชิงระบบ

เลือกรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง จำนวน 3 หน่วยกิต

รูปแบบที่ 1 บังคับ จำนวน 1 หน่วยกิต

001-103 โอเคสู่ความเป็นผู้ประกอบการ 1(1-0-2)

เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

117-115 การคิดและการตัดสินใจ 2(2-0-4)

262-202 การคิดเปลี่ยนชีวิต 2(2-0-4)

747-102 ข้อมูลนี้มีคำตอบ 2(2-0-4)

รูปแบบที่ 2 บังคับ จำนวน 3 หน่วยกิต

117-116 การคิดสู่ความเป็นผู้ประกอบการ 3(3-0-6)

สาระที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทันและการรู้ดิจิทัล

บังคับ จำนวน 2 หน่วยกิต

117-116 การรู้เท่าทันดิจิทัล 2(2-0-4)

เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

299-104 รู้คิด รู้เท่าทัน 2(2-0-4)

724-106 เกษตรกรรมและวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ 2(2-0-4)

724-107 การบริโภคสีเขียว 2(2-0-4)

สาระที่ 5 การคิดเชิงตรรกะและตัวเลข

เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

746-102 สมาร์ทแมท สมาร์ทไลฟ์ 2(2-0-4)

746-103 ฟินแมท 2(2-0-4)

สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร

417-101 ไฮ-อิงลิช 2(2-0-4)

417-102 เพ็นแอนดโฟสต์ 2(2-0-4)

เลือก 2 หน่วยกิต จากรายวิชาต่อไปนี้

411-101 ภาษาไทย ภาษาเธอ 2(2-0-4)

411-102 สนทนาภาษาไทย 4.0 2(2-0-4)

สาระที่ 7 ศูนย์วิทยาศาสตร์และกีฬา เลือก 3 หน่วยกิต

จากสองสาระหรือสาระใดสาระหนึ่ง

ศูนย์วิทยาศาสตร์ จากรายวิชาต่อไปนี้

125-101 หัตถกรรมสร้างสรรค์ 1(1-0-2)

277-103 สวดยศเวชวัสดุ 1(1-0-2)

277-104 การ์ตูนหรรษา 1(1-0-2)

411-103 สีสันบันเทิงคดี 1(1-0-2)

412-123 ศิลปะแดนมังกร 1(1-0-2)

415-140 เปิดประตูสู่ญี่ปุ่น 1(1-0-2)

416-146 ทองแดนกิมจิ 1(1-0-2)

437-111 ศิลปะบำบัด 1(1-0-2)

910-114 เพลินเพลงมหาวิทยาลัย

สงขลานครินทร์ 1(1-0-2)

กีฬา จากรายวิชาต่อไปนี้

117-118 โยคะ 1(1-0-2)

281-204 กีฬา 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 แสนด์บอล	1(0-2-1)
281-215 เทเบิลเทนนิส	1(0-2-1)
281-216 แบดมินตัน	1(0-2-1)
281-219 วาสน้ำ	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 ไอคิโด	1(0-2-1)
281-227 ยูโด	1(0-2-1)
910-111 ไร่ไทยเพื่อสุขภาพ	1(1-0-2)
910-112 โขนเพื่อพัฒนาร่างกายและจิตใจ	1(1-0-2)
910-113 แจ๊สด้านซ์	1(1-0-2)

สาระเลือกศึกษาทั่วไป เลือกจากรายวิชาสาระต่างๆ ดังนี้
จำนวน 6 หน่วยกิต

สาระสุนทรียศาสตร์

125-102 มหัทธรรยแห่งภูมิปัญญา	2(2-0-4)
425-101 วัฒนธรรมนำชม	2(2-0-4)

สาระความเป็นพลเมือง

196-103 ภาวะผู้นำและการจัดการ	2(2-0-4)
437-201 จริยศาสตร์กับความรับผิดชอบต่อสังคม	2(2-0-4)

สาระอยู่อย่างเท่าทัน

748108 ธรรมชาติบำบัด	2(2-0-4)
----------------------	----------

สาระการคิดเชิงระบบ

276-101 การมองภาพแบบองค์รวม	2(2-0-4)
437-202 คิดอย่างเฉลียว เข้าใจอย่างฉลาด	2(2-0-4)

สาระภาษาและการสื่อสาร การคิดเชิงระบบ สุนทรียศาสตร์

263-123 การถ่ายภาพเพื่อการท่องเที่ยวในต่างแดน	2(2-0-4)
---	----------

สาระภาษาและการสื่อสาร

412-201 หนึ่ห่าว จงกว๋อ	2(2-0-4)
413-213 มาเลย์ออนทัวร์	2(2-0-4)
415-203 เซย์ไฮสไต้ควาอี	2(2-0-4)
416-125 อันของฮาเซโย โคะเรีย	2(2-0-4)
417-191 พัฒนาการอ่าน	2(2-0-4)
417-193 บันเทิงศึกษาภาษาอังกฤษ	2(2-0-4)

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	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
871-213	สถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
871-214	ระบบปฏิบัติการ	3(2-2-5)
871-218	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
871-412	การฝึกงาน	ไม่นับหน่วยกิต
871-413	สหกิจศึกษา	6(0-36-0)

2.3 วิชาเอกเลือก ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต

ให้นักศึกษาเลือกเรียนจากวิชาต่างๆ ในกลุ่มใดก็ได้ตามความสนใจ 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	เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการบริหารงานลูกค้าสัมพันธ์	3(2-2-5)
871-327	การบัญชีเพื่อการจัดการ	3(3-0-6)
871-421	การจัดการทรัพยากรสารสนเทศในองค์กร	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	วิดีโอและออดิโอสำหรับมัลติมีเดีย	3(2-2-5)
871-224	การโปรแกรมร่วมสมัย	3(2-2-5)
871-225	คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน	3(2-2-5)
871-226	การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์สำหรับอุปกรณ์เคลื่อนที่	3(2-2-5)
871-323	การบริหารและจัดการระบบ	3(2-2-5)
871-325	การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์	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	การออกแบบระบบเครือข่ายสำหรับองค์กร	3(2-2-5)

3. หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่สนใจที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือมหาวิทยาลัยอื่นๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยความเห็นชอบของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร

4. หลักสูตรวิชาโท

หลักสูตรวิชาโทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการจัดการ เปิดสอนให้นักศึกษาสาขาวิชาอื่นที่สนใจเลือกเรียน 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

วิชาศึกษาทั่วไป

117-103 จิตวิวัฒน์และคิด-ทำ-นำสุข	3(3-0-6)
117-116 การรู้เท่าทันดิจิทัล	2(2-0-4)
417-101 ไซ-อิงลิช	2(2-0-4)
993-172 จิตสาธารณะในภาวะวิกฤต	1(1-0-2)
411-101 ภาษาไทย ภาษาเธอ***	2(2-0-4)
411-102 สนทนา ภาษาไทย 4.0***	2(2-0-4)
747-102 ข้อมูลนี้มีคำตอบ*	2(2-0-4)

วิชาเลือกสาระสุนทรียศาสตร์และกีฬา**** 3

วิชาพื้นฐานคณะ

872-100 วิทยาการสื่อสาร 3(3-0-6)

วิชาเฉพาะด้าน

871-110 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสารเพื่อการจัดการ 3(3-0-6)

รวม 21

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาศึกษาทั่วไป

196-101 ความเป็นพลเมือง	2(2-0-4)
417-101 พื้นเอนด์โพสต์	2(2-0-4)
724-107 การบริโภคสีเขียว**	2(2-0-4)
299-104 รู้คิด รู้เท่าทัน**	2(2-0-4)
746-103 ฟินแมท	2(2-0-4)
117-104 การคิดสู่การเป็นผู้ประกอบการ	3(3-0-6)

วิชาเลือกสาระการเรียนรู้เลือกศึกษาทั่วไป***** 6

วิชาเฉพาะด้าน

871-111 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 1 3(2-2-5)

รวม 20

* สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 3 การเป็นผู้ประกอบการกับการคิดเชิงระบบ เลือก 2 หน่วยกิต

** สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 4 การอยู่อย่างรู้เท่าทัน และการรู้ดิจิทัล เลือก 2 หน่วยกิต

*** สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 6 ภาษาและการสื่อสาร เลือก 2 หน่วยกิต

**** สาระบังคับศึกษาทั่วไป สาระที่ 7 สุนทรียศาสตร์และกีฬา เลือก 3 หน่วยกิต จากสองสาระหรือสาระใดสาระหนึ่ง

***** สาระเลือกศึกษาทั่วไป เลือกจากรายวิชาที่ระบุไว้ในกลุ่มสาระเลือกศึกษาทั่วไป จำนวน 6 หน่วยกิต

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

6

รวม

21

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาศึกษาทั่วไป

001-102 ศาสตร์พระราชากับการพัฒนาที่ยั่งยืน	2(2-0-4)
872-000 ประโยชน์เพื่อนมนุษย์	1(1-0-2)

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)

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

วิชาศึกษาทั่วไป

001-103 ใฝ่เรียนรู้ความเป็นผู้ประกอบการ	1(1-0-2)
---	----------

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

6

วิชาเลือกเสรี

3

รวม

22

ชั้นปีที่ 4

(แผนการฝึกงาน)

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