

ตัวเลข 2 หลักแรก คือ 87	หมายถึง	รายวิชาของคณะวิทยาการสื่อสาร
ตัวเลขหลักที่ 3	หมายถึง	สาขาวิชาที่เปิดสอน
		1 หมายถึง สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร
ตัวเลขหลักที่ 4	หมายถึง	ชั้นปีที่กำหนดให้ศึกษา
ตัวเลขหลักที่ 5	หมายถึง	ลักษณะวิชา
		0 หมายถึง วิชาแกนคณะ 1 หมายถึง วิชาเอกบังคับ 2 หมายถึง วิชาเอกเลือก
ตัวเลขหลักที่ 6	หมายถึง	ลำดับที่ตามกลุ่มของตัวเลขหลักที่ 5

18. หลักสูตร

18.1 จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	ไม่น้อยกว่า 138 หน่วยกิต
18.2 โครงสร้างหลักสูตร เป็นโครงสร้างแบบวิชาเอก-โท	ประกอบด้วย
1) หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	33 หน่วยกิต
1.1) กลุ่มวิชาภาษา	15 หน่วยกิต
1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	12 หน่วยกิต
2) หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต
2.1) วิชาแกน	30 หน่วยกิต
2.2) วิชาเอกเลือก	49 หน่วยกิต
▪ กลุ่มวิชาเอกบังคับ	31 หน่วยกิต
▪ กลุ่มวิชาเอกเลือกไม่น้อยกว่า	18 หน่วยกิต
2.3) วิชาโท	ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต
3) หมวดวิชาเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
4) ฝึกงาน	ไม่นับหน่วยกิต

19. รายวิชาตามโครงสร้างหลักสูตร

19.1 หมวดวิชาศึกษาทั่วไป	33 หน่วยกิต
19.1.1 กลุ่มวิชาภาษา	15 หน่วยกิต
411-101 ภาษากับความคิดและการสื่อสาร 1	3(3-0-6)
411-102 ภาษากับความคิดและการสื่อสาร 2	2(2-0-4)
417-101 ภาษาอังกฤษ 1	3(3-0-6)
417-102 ภาษาอังกฤษ 2	3(3-0-6)
417-201 ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ 1	2(2-0-4)
417-202 ภาษาอังกฤษสำหรับวิทยาศาสตร์ 2	2(2-0-4)

19.1.2) กลุ่มวิชามนุษยศาสตร์	3 หน่วยกิต
โดยให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	
264-102 ทักษะชีวิต	3(3-0-6)
425-101 อารยธรรม	3(3-0-6)
437-101 ปรัชญาเบื้องต้น	3(3-0-6)
437-102 ทศนิเวศ	3(3-0-6)
761-105 วิถีชีวิตมุสลิม	3(3-0-6)
913-101 สุนทรียภาพในงานศิลปะ	3(3-0-6)
913-102 วัฒนธรรมและศิลปะไทย	3(3-0-6)
19.1.3) กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์	3 หน่วยกิต
โดยกำหนดให้เลือกเรียนจากรายวิชาต่อไปนี้	
268-101 จิตวิทยาทั่วไป	3(3-0-6)
427-103 สังคมมนุษย์	3(3-0-6)
429-104 กฎหมายในชีวิตประจำวัน	3(3-0-6)
429-105 หลักการบริหารและการจัดการ	3(3-0-6)
870-101 ความรู้ทางสื่อและข่าวสาร	3(3-0-6)
19.1.4) กลุ่มวิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์	12 หน่วยกิต
723-112 ฟิสิกส์ทั่วไป 2	3(3-0-6)
746-102 คณิตศาสตร์ 1	3(3-0-6)
747-101 หลักสถิติ	3(2-2-4)
748-102 เทคโนโลยีสารสนเทศ	3(2-3-4)
19.2 หมวดวิชาเฉพาะ	ไม่น้อยกว่า 99 หน่วยกิต
19.2.1) กลุ่มวิชาแกน 10 รายวิชา	30 หน่วยกิต
870-201 ทฤษฎีการสื่อสารเบื้องต้น	3(3-0-6)
Introduction to Communication Theory	
871-201 คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	3(3-0-6)
Mathematics for Information and Communication Technology	
871-202 การโปรแกรมคอมพิวเตอร์	3(2-2-5)
Computer Programming	
871-203 หลักการจัดการ	3(3-0-6)
Principles of Management	
871-204 โครงสร้างข้อมูลและขั้นตอนวิธี	3(3-0-6)
Data Structure and Algorithm	

871-205	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Networks	3(2-2-5)
871-301	การบริหารเชิงกลยุทธ์และระบบคุณภาพ Strategic Management and Quality System	3(3-0-6)
871-302	การบัญชีเพื่อการจัดการ Managerial Accounting	3(3-0-6)
871-303	การจัดการฐานข้อมูล Database Management	3(2-2-5)
871-304	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศในองค์กร Information System Analysis and Design in Organization	3(2-2-5)
19.2.2) กลุ่มวิชาเอก		
	1) กลุ่มวิชาเอกบังคับ	31 หน่วยกิต
746-226	คณิตศาสตร์ดิสครีต Discrete Mathematics	3(3-0-6)
871-211	ระบบปฏิบัติการ Operating System	3(2-2-5)
871-311	เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต Internet Technology	3(2-2-5)
871-312	องค์ประกอบและสถาปัตยกรรมคอมพิวเตอร์ Computer Organization and Architecture	3(2-2-5)
871-313	ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ Management Information System	3(2-2-5)
871-314	การวิเคราะห์เชิงปริมาณทางการจัดการ Quantitative Analysis in Management	3(2-2-5)
871-411	วิทยาการจัดการร่วมสมัย Contemporary Management Science	3(2-2-5)
871-412	กฎหมายและจริยธรรมกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร Laws and Ethics and Information and Communication Technology	3(3-0-6)
871-413	ความมั่นคงปลอดภัยของระบบของคอมพิวเตอร์และการสื่อสาร ข้อมูล Computer System and Data Communication Security	3(2-2-5)
871-414	โครงการรายบุคคล Independent Project	4(0-30-0)

	2) กลุ่มวิชาเอกเลือกเสรี	ไม่น้อยกว่า 18 หน่วยกิต
	ให้นักศึกษาเลือกเรียนตามความสนใจจากวิชาต่างๆดังต่อไปนี้	
870-327	ออเพอริงซอฟต์แวร์ Authoring Software	3(2-2-5)
871-221	เทคโนโลยีสื่อประสมและการประยุกต์ Multimedia Technology and Application	3(2-2-5)
871-222	การโปรแกรมร่วมสมัย 1 Contemporary Programming I	3(2-2-5)
871-223	ดิจิทัลกราฟิกส์และการออกแบบ Digital Graphics and Design	3(2-2-5)
871-224	การออกแบบและพัฒนาเว็บ Web Design and Development	3(2-2-5)
871-321	การจัดการความรู้ Knowledge Management	3(3-0-6)
871-322	ระบบการจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Document Management System	3(2-2-5)
871-323	การโปรแกรมร่วมสมัย 2 Contemporary Programming II	3(2-2-5)
871-324	การโปรแกรมเว็บและฐานข้อมูลบนเว็บ Web Programming and Web Database	3(2-2-5)
871-325	พาณิชย์กรรมอิเล็กทรอนิกส์ Electronic Commerce	3(2-2-5)
871-326	การโปรแกรมเครือข่าย Network Programming	3(2-2-5)
871-327	การบริหารและจัดการเครือข่าย Network Administration and Management	3(2-2-5)
871-328	การโปรแกรมเชิงวัตถุ Object-Oriented Programming	3(2-2-5)
871-421	การทำเหมืองข้อมูล Data Mining	3(2-2-5)
871-422	การสื่อสารภายในองค์กร Organization Communication	3(3-0-6)
871-423	การบริหารทรัพยากรมนุษย์ Human Resource Management	3(3-0-6)

871-424	การบริหารโครงการ Project Management	3(3-0-6)
871-425	การวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ Object-Oriented Analysis and Design	3(2-2-5)

19.2.3 วิชาโท ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต
เลือกเรียนรายวิชาโทหนึ่งสาขาวิชาที่คณะเจ้าของรายวิชาเปิดให้นักศึกษา
คณะวิทยาการสื่อสาร ไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต ทั้งนี้ โดยความเห็นชอบ
ของอาจารย์ที่ปรึกษา

19.3 หมวดวิชาเลือกเสรี ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต
ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาใดๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตปัตตานี ซึ่งคณะเจ้าของรายวิชาอนุญาตให้เลือกเรียนเป็นวิชาเลือกเสรีได้

19.4 ฝึกงาน ไม่นับหน่วยกิต
871-315 การฝึกงาน (Field Work)
นักศึกษาต้องฝึกงานทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการจัดการ
และสาขาที่เกี่ยวข้องไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง

20. หลักสูตรวิชาโทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการจัดการ

หลักสูตรวิชาโทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการจัดการ เปิดสอนให้นักศึกษาสาขาวิชาอื่นที่สนใจ
เลือกเรียน ทั้งนี้ นักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียนจำนวนไม่น้อยกว่า 20 หน่วยกิต ดังต่อไปนี้

20.1	กลุ่มวิชาโทบังคับ	12 หน่วยกิต
871-205	การสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์ Data Communication and Computer Networks	3(2-2-5)
871-203	หลักการจัดการ Principles of Management	3(3-0-6)
871-303	การจัดการฐานข้อมูล Database Management	3(2-2-5)
871-311	เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต Internet Technology	3(2-2-5)

20.2 กลุ่มวิชาโทเลือก

ให้นักศึกษาเลือกลงทะเบียนเรียนจากรายวิชาที่เปิดสอนในสาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
และการสื่อสารเพื่อการจัดการ ไม่น้อยกว่า 8 หน่วยกิต

21. แผนการศึกษา

ภาคการศึกษาที่ 1		ชั้นปีที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2		
วิชาศึกษาทั่วไป				วิชาศึกษาทั่วไป		
264-102	LIFE SKILLS*	3		411-102	LANGUAGE, THOUGHT AND COMMUNICATION II	2
268-101	GENERAL PSYCHOLOGY			417-102	ENGLISH II	3
411-101	LANGUAGE, THOUGHT AND COMMUNICATION I	3		425-101	CIVILIZATION*	3
417-101	ENGLISH I	3		437-102	CRITICAL THINKING*	3
427-103	HUMAN SOCIETY**	3		913-101	AESTHETICS IN ARTISTIC WORKS*	
429-104	LAWS IN DAILY LIFE**	3		748-102	INFORMATION TECHNOLOGY	3
437-101	INTRODUCTION TO PHILOSOPHY*	3		429-105	PRINCIPLES OF ADMINISTRATION AND MANAGEMENT**	3
746-102	MATHEMATICS I	3		870-101	NEWS AND MEDIA LITERACY**	3
				747-101	PRINCIPLES OF STATISTICS	3
					วิชาโทและวิชาเลือกเสรี	6
	รวม	18		รวม		20

* วิชาเลือกกลุ่มมนุษยศาสตร์ ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มนี้ 6 หน่วยกิต

** วิชาเลือกกลุ่มสังคมศาสตร์ ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มนี้ 6 หน่วย

ภาคการศึกษาที่ 1		ชั้นปีที่ 2		ภาคการศึกษาที่ 2		
วิชาศึกษาทั่วไป				วิชาศึกษาทั่วไป		
417-201	SCIENTIFIC ENGLISH I	2		417-202	SCIENTIFIC ENGLISH II	2
913-102	THAI CULTURE AND ARTS*	3		723-112	GENERAL PHYSICS II	3
761-105	MUSLIM WAYS OF LIFE*	3				
วิชาแกน				วิชาแกน		
870-201	INTRODUCTION TO COMMUNICATION THEORY	3		871-203	PRINCIPLES OF MANAGEMENT	3
871-201	MATHEMATICS FOR INFORMATION	3		871-204	DATA STRUCTURE AND ALGORITHM	3
871-202	COMPUTER PROGRAMMING	3		871-205	DATA COMMUNICATION AND COMPUTER NETWORKS	3
วิชาเอกเลือก วิชาโท และวิชาเลือกเสรี		6		วิชาเอกบังคับ		
				871-211	OPERATING SYSTEM	3
				วิชาเอกเลือก วิชาโท และวิชาเลือกเสรี		3
	รวม	20			รวม	20

* วิชาเลือกกลุ่มวิชามนุษยศาสตร์ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาในกลุ่มนี้ 3 หน่วยกิต

ชั้นปีที่ 3

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2		
วิชาแกน		วิชาแกน		
871-301	STRATEGIC MANAGEMENT AND QUALITY SYSTEM	3	871-303 DATABASE MANAGEMENT	3
871-302	MANAGERIAL ACCOUNTING	3	871-304 INFORMATION SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN IN ORGANIZATION	3
วิชาเอกบังคับ		วิชาเอกบังคับ		
746-226	DISCRETE MATHEMATICS	3	871-313 MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM	3
871-311	INTERNET TECHNOLOGY	3	871-314 QUANTITATIVE ANALYSIS IN MANAGEMENT	3
871-312	COMPUTER ORGANIZATION AND ARCHITECTURE	3		
วิชาเอกเลือก วิชาโท และวิชาเลือกเสรี		6	วิชาเอกเลือก วิชาโท และวิชาเลือกเสรี 6	
รวม		21	รวม 18	

ภาคการศึกษา ภาคฤดูร้อน

วิชาเอกบังคับ

873-315 FIELD WORK ไม่น้อยกว่า 300 ชั่วโมง

ชั้นปีที่ 4

ภาคการศึกษาที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 2		
วิชาเอกบังคับ		วิชาเอกบังคับ		
871-411	CONTEMPORARY MANAGEMENT SCIENCE	3	871-414 INDEPENDENT PROJECT	4
871-412	LAW AND ETHICS AND INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY	3		
871-413	COMPUTER SYSTEM AND DATA COMMUNICATION SECURITY	3		
วิชาเอกเลือก วิชาโท และวิชาเลือกเสรี		8		
รวม		17	รวม 4	