

หลักสูตรเทคโนโลยีบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ (ต่อเนื่อง)

ชื่อปริญญาและสาขาวิชา

ภาษาไทย	ชื่อเต็ม	เทคโนโลยีบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
	ชื่อย่อ	ทล.บ. (เทคโนโลยีสารสนเทศ)
ภาษาอังกฤษ	ชื่อเต็ม	Bachelor of Technology (Information Technology)
	ชื่อย่อ	B.Tech. (Information Technology)

ปรัชญาของหลักสูตร

หลักสูตรเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ (Student-centered curriculum) และเป็นหลักสูตรบูรณาการที่เน้นประสบการณ์ที่ให้ได้มาซึ่งความรู้ด้วยการลงมือปฏิบัติจริง (Activities-based curriculum) โดยใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ (Scientific method) ในการค้นคว้าและสร้างองค์ความรู้ สอดคล้องกับความเชื่อทางการศึกษาแบบพัฒนาการนิยม (Progressivism) เปิดโอกาสทางการศึกษา และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีพ

ผลลัพธ์การเรียนรู้ของหลักสูตร

PLO 1 ออกแบบฐานข้อมูลของระบบสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการสืบค้นข้อมูล

PLO 2 พัฒนาโปรแกรมประยุกต์หรือสื่อผสมสมัยใหม่ตามความต้องการของผู้ใช้บนเครือข่ายหรืออุปกรณ์เคลื่อนที่

PLO 3 ออกแบบและสร้างกรณีทดสอบ สำหรับทดสอบระบบทั้งส่วนโปรแกรมประยุกต์และสื่อผสมสมัยใหม่ได้อย่างถูกต้อง

PLO 4 สามารถสื่อสารเชิงวิชาการได้อย่างถูกต้องและตรงประเด็น

PLO 5 ยอมรับความคิดเห็นของผู้อื่นและสามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้

PLO 6 แสดงออกถึงจรรยาบรรณทางวิชาการ และมีความรับผิดชอบต่อตนเองและสังคมในบริบทความเป็นพหุวัฒนธรรม

โครงสร้างหลักสูตร

จำนวนหน่วยกิตรวมตลอดหลักสูตร	75 หน่วยกิต
1. หมวดรายวิชาศึกษาทั่วไป	18 หน่วยกิต
1) วิชาบังคับ	8 หน่วยกิต
315-201 ชีวิตแห่งอนาคต Life in the Future	2((2)-0-4)
315-202 การคิดกับการใช้เหตุผล Thinking and Reasoning	2((2)-0-4)
315-100 คำนวณศิลป์ The Art of Computing	2((2)-0-4)
895-001 พลเมืองที่ดี Good Citizens	2((2)-0-4)
2) รายวิชาในกลุ่มสาระภาษาและการสื่อสาร	4 หน่วยกิต
890-002 ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน Everyday English	2((2)-0-4)
890-003 ภาษาอังกฤษพร้อมใช้ English on the Go	2((2)-0-4)
3) รายวิชาเลือกของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาเขตต่าง ๆ	6 หน่วยกิต
<p>ให้นักศึกษาเลือกเรียนรายวิชาจากกลุ่มสาระที่กำหนดหรือจากรายวิชาเลือกของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาเขตต่าง ๆ ตามที่หลักสูตรกำหนด ทั้งนี้ต้องตรงตามปรัชญาของหมวดวิชาศึกษาทั่วไปซึ่งผ่านความเห็นชอบจากศูนย์ศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ดังนี้</p> <p style="text-align: center;">เปิดสอนโดยคณะวิทยาศาสตร์</p>	
315-103 ความรู้ทั่วไปทางด้านทรัพย์สินทางปัญญา Introduction to Intellectual Property	2((2)-0-4)
348-103 การประยุกต์นาโนเทคโนโลยี Applied nanotechnology	2((2)-0-4)
340-103 วิทยาศาสตร์ประยุกต์เพื่อชีวิต Applied Science for Life	2((2)-0-4)
340-151 วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน Science and Technology in Daily Life	2((2)-0-4)
315-203 กุญแจไปธรรมชาติ Key to Nature	2((2)-0-4)

336-214	กินดี ชีวิตดี Smart Eating and Being Healthy	2((2)-0-4)
336-215	ชีวิตปลอดภัยจากสารพิษ Safety Life from Toxic Substances	2((2)-0-4)
336-216	ยาและสุขภาพ Drug and Health เปิดสอนโดยคณะศิลปศาสตร์	2((2)-0-4)
890-010	การพัฒนาทักษะการเขียนภาษาอังกฤษ Improving English Writing Skills	2((2)-0-4)
890-011	อ่านได้ใกล้ตัว Reading All Around	2((2)-0-4)
890-012	เทคนิคพิชิตการอ่าน Strategic Reading for Greater Comprehension	2((2)-0-4)
890-013	อ่านงานเขียนเชิงวิชาการสำราญใจ Better Academic Texts Readers	2((2)-0-4)
890-014	ฝึกสำเนียงผ่านเสียงเพลง English Pronunciation through Songs	2((2)-0-4)
890-015	ไวยากรณ์อังกฤษเพื่อการสื่อสารในชีวิตจริง English Grammar for Real Life Communication	2((2)-0-4)
890-020	การสนทนาภาษาอังกฤษ English Conversation	2((2)-0-4)
890-021	ฟังแล้วพูดภาษาอังกฤษ From Listening to Speaking English	2((2)-0-4)
890-022	การนำเสนอและการพูดในที่สาธารณะเป็นภาษาอังกฤษ Presentations and Public Speaking in English	2((2)-0-4)
890-023	การเรียนรู้ภาษาอังกฤษผ่านทางวัฒนธรรม Learning English Through Cultures	2((2)-0-4)
890-024	รังสรรค์หนังสั้นภาษาอังกฤษ Creating English Short Films	2((2)-0-4)
890-025	ทักษะการเรียนรู้ภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ Study Skills in English for Higher Studies	2((2)-0-4)
890-026	บูรณาการอ่านเขียนภาษาอังกฤษ Reading to Write in English	2((2)-0-4)

890-027	การอ่านและการเขียนภาษาอังกฤษเชิงวิชาการ Academic Reading and Writing in English	2((2)-0-4)
890-030	การสื่อสารภาษาอังกฤษเชิงธุรกิจ English Communication for Business	2((2)-0-4)
890-031	ภาษาอังกฤษในที่ทำงาน English in the Workplace	2((2)-0-4)
890-032	ภาษาอังกฤษสำหรับนักท่องเที่ยว English for Travelers	2((2)-0-4)
890-033	ภาษาอังกฤษสำหรับผู้บริโภคและผู้ประกอบการรุ่นใหม่ English for New Generations of Consumers and Entrepreneurs	2((2)-0-4)
890-040	การเขียนเพื่อการสมัครงาน Writing for Job Application	2((2)-0-4)
890-041	ภาษาอังกฤษเพื่อการสัมภาษณ์งาน English for Job Interview	2((2)-0-4)
890-050	แปลสิทูกิล Google Translate Me	2((2)-0-4)
890-060	ภาษาอังกฤษตลอดเวลา English Twenty-Four/Seven	2((2)-0-4)
890-061	ภาษาอังกฤษเพื่อการรู้เท่าทันสื่อดิจิทัล English for Digital Literacy	2((2)-0-4)
890-070	พิชิตข้อสอบภาษาอังกฤษเพื่อการทำงาน Winning English Test for Employment	2((2)-0-4)
890-071	พิชิตข้อสอบภาษาอังกฤษเพื่อการศึกษาต่อ Winning English Test for Higher Studies	2((2)-0-4)
891-010	ภาษาญี่ปุ่นเบื้องต้น Basic Japanese	2((2)-0-4)
891-011	สนทนาภาษาญี่ปุ่นในชีวิตประจำวัน Japanese Conversation in Daily Life	2((2)-0-4)
891-012	สนทนาภาษาญี่ปุ่นในที่ทำงาน Japanese Conversation in the Workplace	2((2)-0-4)
891-020	ภาษาจีนเบื้องต้น Basic Chinese	2((2)-0-4)

891-021	สนทนาภาษาจีนในชีวิตประจำวัน Chinese Conversation in Daily Life	2((2)-0-4)
891-022	สนทนาภาษาจีนในที่ทำงาน Chinese Conversation in the Workplace	2((2)-0-4)
891-030	ภาษามลายูเบื้องต้น Basic Malay	2((2)-0-4)
891-031	สนทนาภาษามลายูในชีวิตประจำวัน Malay Conversation in Daily Life	2((2)-0-4)
891-032	สนทนาภาษามลายูเพื่อการท่องเที่ยว Malay Conversation for Tourism	2((2)-0-4)
891-040	ภาษาเกาหลีเบื้องต้น Basic Korean	2((2)-0-4)
891-041	สนทนาภาษาเกาหลีในชีวิตประจำวัน Korean Conversation in Daily Life	2((2)-0-4)
891-042	สนทนาภาษาเกาหลีในที่ทำงาน Korean Conversation in the Workplace	2((2)-0-4)
891-050	ภาษาเยอรมันเบื้องต้น Basic German	2((2)-0-4)
895-040	จิตวิทยาความรัก Psychology of Love	2((2)-0-4)
895-041	ปรัชญาจริยะ Ethical Philosophy	2((2)-0-4)
895-042	ศิลปะการสื่อสารภาษาไทยในศตวรรษที่ 21 Art of communication in Thai language in the 21st century	2((2)-0-4)
895-043	การใช้ภาษาไทย Thai Usage	2((2)-0-4)
895-044	ภาษาไทยร่วมสมัย Contemporary Thai Language	2((2)-0-4)
895-045	ทักษะการสื่อสาร Communication Skills	2((2)-0-4)
895-046	ความคิดและการสื่อสาร Thoughts and Communication	2((2)-0-4)

895-047	ประวัติศาสตร์ในภาพยนตร์ History in Movies	2((2)-0-4)
895-048	การวาดเส้นและระบายสี Drawing and Painting	2((2)-0-4)
895-049	ศิลปะกับความสุข Art for Happiness	2((2)-0-4)
895-050	ศิลปะในสังคมพหุวัฒนธรรม Arts in Multicultural Society	2((2)-0-4)
895-051	ศิลปวัฒนธรรมร่วมสมัย Contemporary Arts and Culture	2((2)-0-4)
895-052	การท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์* Creative Tourism	2((2)-0-4)
895-053	การท่องเที่ยวเชิงจิตอาสา* Volunteer Tourism	2((2)-0-4)
895-054	การเรียนรู้ผ่านการท่องเที่ยวแบบประหยัด Learning through Backpacking Trips	2((2)-0-4)
895-055	ตะลุยแดนมรดกโลก World Heritage Journey	2((2)-0-4)
895-056	สงขลาศึกษา Songkhla Studies	2((2)-0-4)
895-057	ดนตรีไทย Thai Classical Music	2((2)-0-4)
895-058	สังคีตศิลป์ไทย Thai Music Art	2((2)-0-4)
895-059	ดนตรีตะวันตก Western Music	2((2)-0-4)
895-060	การพลศึกษาและนันทนาการ Physical Education and Recreation	2((2)-0-4)
895-061	ฟิตและเฟิร์ม Fit and Firm	2((2)-0-4)
895-062	ลดเวลานั่ง เพิ่มเวลาขึ้น Active Lifestyle	2((2)-0-4)

895-063	อ้วนได้ก็ผอมได้ Fat to Fit	2((2)-0-4)
895-070	ภูมิปัญญาในการดำเนินชีวิต Wisdom of Living	2((2)-0-4)
หมายเหตุ * จัดการเรียนการสอนเป็นภาษาอังกฤษ		
เปิดสอนโดยคณะนิติศาสตร์		
874-192	กฎหมายเพื่อการประกอบอาชีพและการดำเนินชีวิตประจำวัน Law relating to Occupations and Everyday Life	2((2)-0-4)
874-193	ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายและกระบวนการยุติธรรม General Principles of Law and Judicial Process	2((2)-0-4)
874-194	ภาษีอากรกับชีวิต Taxation and Life	2((2)-0-4)
874-195	สิทธิมนุษยชนกับความเป็นพลเมือง Human Rights and Citizenship	2((2)-0-4)
เปิดสอนโดยคณะพยาบาลศาสตร์		
001-131	สุขภาพกายและจิต Healthy Body and Mind	2((2)-0-4)
เปิดสอนโดยคณะการแพทย์แผนไทย		
190-404	ธรรมชาติบำบัด Natural Therapy	2((2)-0-4)
เปิดสอนโดยศูนย์อาเซียนศึกษา		
001-101	อาเซียนศึกษา ASEAN Studies	2((2)-0-4)
เปิดสอนโดยวิทยาลัยนานาชาติ วิทยาเขตหาดใหญ่ (สอนเป็นภาษาอังกฤษ)		
142-111	ยกเครื่องเรื่องอังกฤษ English Booster	2((2)-0-4)
142-112	อังกฤษออนแอร์ English On Air	2((2)-0-4)
142-115	ภาษาอังกฤษสำหรับพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศ English for Basic IT	1((1)-0-2)
142-116	อังกฤษจรรยาจะก้าน English Pronunciation	1((1)-0-2)

142-211	อังกฤษกันทุกวัน English Everyday	2((2)-0-4)
142-212	ภาษาอังกฤษเพื่อการพัฒนาปัจเจกบุคคล English for Personality Development	2((1)-2-3)
142-214	ภาษาสื่อและศิลปะการเล่าเรื่อง Media Language and Art of Storytelling	1((1)-0-2)
142-224	สื่อสร้างสรรค์สำหรับการนำเสนอผลงานวิชาการ Creative Medias for Academic Presentation	1((1)-0-2)
142-226	การออกแบบการนำเสนอแบบสร้างสรรค์สำหรับการประชุมวิชาการ และการสื่อสาร Creative Presentation Design for Conference and Communication	1((1)-0-2)
142-227	ทำเงินด้วย Youtube Youtube Marketing and Viral Videography	1((1)-0-2)
142-228	การออกแบบผลิตภัณฑ์และการสร้างแบรนด์ Basic Product Design Branding	1((1)-0-2)
142-229	การจัดการสื่อโฆษณาออนไลน์ Online Advertising Management	1((1)-0-2)
142-238	ตะลอนทัวร์ Learn to Roam	2((2)-0-4)
	เปิดสอนโดยคณะวิทยาการจัดการ วิทยาเขตหาดใหญ่	
472-106	แนวคิดเติบโตสำหรับการนำเสนออย่างมืออาชีพ Growth Mindset for Professional Presenter	2((2)-0-4)

2. หมวดวิชาเฉพาะ	51 หน่วยกิต
-------------------------	--------------------

2.1 วิชาเฉพาะพื้นฐาน	18 หน่วยกิต
-----------------------------	--------------------

กลุ่มวิชาพื้นฐานทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์	6 หน่วยกิต
--	-------------------

310-101	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ Mathematics for Information Technology	3((3)-0-6)
---------	---	------------

310-102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน Science and Technology in Daily Life	3((3)-0-6)
---------	--	------------

กลุ่มวิชาพื้นฐานทางเทคโนโลยี	12 หน่วยกิต
-------------------------------------	--------------------

310-111	การประยุกต์เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อการผลิตสื่อประสม Computer and Information Technology Applications for Multimedia Production	3(0-6-3)
---------	---	----------

310-112	ระบบฐานข้อมูล Database Systems	3((2)-2-5)
310-113	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศสมัยใหม่ Modern Information Systems Analysis and Design	3((2)-2-5)
310-114	ขั้นตอนวิธีและพื้นฐานการโปรแกรม Algorithms and Basic Programming	3((2)-2-5)
2.2	วิชาเฉพาะด้าน	27-30 หน่วยกิต
	1) กลุ่มวิชาโครงการ	7 หน่วยกิต
310-221	โครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 Project in Information Technology I	3(0-9-0)
310-222	โครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 Project in Information Technology II	4(0-12-0)
	2) กลุ่มวิชาเทคโนโลยีเฉพาะสาขา	20-23 หน่วยกิต
	- วิชาบังคับ	14-17 หน่วยกิต
310-131	พื้นฐานคอมพิวเตอร์กราฟิก Fundamentals of Computer Graphics	3(0-6-3)
310-132	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ Seminar in Information Technology	2(0-4-2)
310-133	การโปรแกรมเชิงวัตถุและการประยุกต์ Object-Oriented Programming and Applications	3((2)-2-5)
310-134	ระบบฐานข้อมูลขั้นสูงและการปรับจูนประสิทธิภาพของฐานข้อมูล Advanced Database Systems and Tuning	3((2)-2-5)
310-135	วิศวกรรมซอฟต์แวร์ Software Engineering	3((2)-2-5)
310-231	การทดสอบซอฟต์แวร์ Software Testing	3((2)-2-5)
	- วิชาเลือกเฉพาะด้าน	6 หน่วยกิต
	กลุ่มชุดวิชาทักษะการโปรแกรมประยุกต์สมัยใหม่	
310-241	ชุดวิชาการพัฒนาเว็บสมัยใหม่ Module: Modern Web Application Development	6((3)-6-9)
310-242	ชุดวิชาการพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนอุปกรณ์เคลื่อนที่สมัยใหม่ Module: Modern Mobile Application Development	6((3)-6-9)

กลุ่มวิชาหัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยีสารสนเทศ

310-251 หัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 3((2)-2-5)

Special Topics in Information Technology I

310-252 หัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 2 3((2)-2-5)

Special Topics in Information Technology II

310-253 หัวข้อพิเศษทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 3 3((2)-2-5)

Special Topics in Information Technology III

3) กลุ่มวิชาเลือกฝึกประสบการณ์ภาคสนาม 3-6 หน่วยกิต

310-261 การฝึกงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 3(0-9-0)

Job Training in Information Technology

310-262 สหกิจศึกษา 6(0-40-0)

Cooperative Education

หรือเลือกเรียนรายวิชาในหลักสูตรอื่น ๆ ที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือสถาบันการศึกษาอื่นทั้งในประเทศและนอกประเทศ ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำคณะฯ เช่น เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ระบบสารสนเทศ คณิตศาสตร์ สถิติ ฟิสิกส์ บริหารธุรกิจ หรือหลักสูตรอื่น ๆ ซึ่งเนื้อหาไม่ซ้ำซ้อนกับรายวิชาในหลักสูตร โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

3. หมวดวิชาเลือกเสรี

6 หน่วยกิต

นักศึกษาสามารถเลือกเรียนรายวิชาใด ๆ ที่สนใจที่เปิดสอนในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ หรือสถาบันการศึกษาอื่นทั้งในประเทศและต่างประเทศ

แผนการศึกษาตลอดหลักสูตร

แบบที่ 1 ไม่ใช่สหกิจศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

310-101	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3((3)-0-6)
310-111	การประยุกต์เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อการผลิตสื่อประสม	3(0-6-3)
310-112	ระบบฐานข้อมูล	3((2)-2-5)
310-114	ขั้นตอนวิธีและพื้นฐานการโปรแกรม	3((2)-2-5)
890-002	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)
xxx-xxx	รายวิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
xxx-xxx	เลือกรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไปที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาเขต	2(x-y-z)
	รวม	19(x-y-z)

ภาคการศึกษาที่ 2

310-102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน	3((3)-0-6)
310-132	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	2(0-4-2)
310-133	การโปรแกรมเชิงวัตถุและการประยุกต์	3((2)-2-5)
310-134	ระบบฐานข้อมูลขั้นสูงและการปรับจูนประสิทธิภาพของฐานข้อมูล	3((2)-2-5)
310-135	วิศวกรรมซอฟต์แวร์	3((2)-2-5)
315-100	คำนวณศิลป์	2((2)-0-4)
895-001	พลเมืองที่ดี	2((2)-0-4)
	รวม	18((13)-10-31)

ภาคฤดูร้อน

310-221	โครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(0-9-0)
310-113	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศสมัยใหม่	3((2)-2-5)
310-131	พื้นฐานคอมพิวเตอร์กราฟิก	3(0-6-3)
	รวม	9((2)-17-8)

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

310-222	โครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 2	4(0-12-0)
310-24x	เลือกรายวิชาในชุดทักษะการ โปรแกรมประยุกต์สมัยใหม่	6((3)-6-9)
315-201	ชีวิตแห่งอนาคต	2((2)-0-4)
890-003	ภาษาอังกฤษพร้อมใช้	2((2)-0-4)
xxx-xxx	เลือกรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไปที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาเขต	2(x-y-z)
	รวม	16(x-y-z)

ภาคการศึกษาที่ 2

310-231	การทดสอบซอฟต์แวร์	3((2)-2-5)
315-202	การคิดกับการใช้เหตุผล	2((2)-0-4)
xxx-xxx	เลือกรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไปที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาเขต	2(x-y-z)
xxx-xxx	รายวิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
	รวม	10(x-y-z)

ภาคฤดูร้อน

310-261	การฝึกงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	3(0-9-0)
	รวม	3(0-9-0)

แบบที่ 2 สหกิจศึกษา

ปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

310-101	คณิตศาสตร์สำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ	3((3)-0-6)
310-111	การประยุกต์เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์และสารสนเทศเพื่อการผลิตสื่อประสม	3(0-6-3)
310-112	ระบบฐานข้อมูล	3((2)-2-5)
310-114	ขั้นตอนวิธีและพื้นฐานการโปรแกรม	3((2)-2-5)
890-002	ภาษาอังกฤษในชีวิตประจำวัน	2((2)-0-4)
xxx-xxx	รายวิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
xxx-xxx	เลือกรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไปที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาเขต	4(x-y-z)
รวม		21(x-y-z)

ภาคการศึกษาที่ 2

310-102	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน	3((3)-0-6)
310-132	สัมมนาทางเทคโนโลยีสารสนเทศ	2(0-4-2)
310-133	การโปรแกรมเชิงวัตถุและการประยุกต์	3((2)-2-5)
310-134	ระบบฐานข้อมูลขั้นสูงและการปรับปรุงประสิทธิภาพของฐานข้อมูล	3((2)-2-5)
310-231	การทดสอบซอฟต์แวร์	3((2)-2-5)
315-202	การคิดกับการใช้เหตุผล	2((2)-0-4)
315-100	คำนวณศิลป์	2((2)-0-4)
895-001	พลเมืองที่ดี	2((2)-0-4)
รวม		20((15)-10-35)

ภาคฤดูร้อน

310-113	การวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศสมัยใหม่	3((2)-2-5)
310-131	พื้นฐานคอมพิวเตอร์กราฟิก	3(0-6-3)
310-221	โครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 1	3(0-9-0)
รวม		9(2-17-8)

ปีที่ 2

ภาคการศึกษาที่ 1

310-222	โครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ 2	4(0-12-0)
310-24x	เลือกรายวิชาในชุดทักษะการ โปรแกรมประยุกต์สมัยใหม่	6((3)-6-9)
315-201	ชีวิตแห่งอนาคต	2((2)-0-4)
890-003	ภาษาอังกฤษพร้อมใช้	2((2)-0-4)
xxx-xxx	รายวิชาเลือกเสรี	3(x-y-z)
xxx-xxx	เลือกรายวิชาหมวดศึกษาทั่วไปที่เปิดสอนในคณะ/วิทยาเขต	2(x-y-z)
	รวม	19(x-y-z)

ภาคการศึกษาที่ 2

310-262	สหกิจศึกษา	6(0-40-0)
	รวม	6(0-40-0)