

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
Year Plan ปีการศึกษา 2570

ชั้นปีที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 1/1								
Course Number	Course Title	จำนวนหน่วยกิต								
		รุ่น 1/1			รุ่น 1/2			รุ่น 2		
		ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ
GE011	Thinking Skills for Lifelong Learning	3	3	3						
CS100	Introduction to Computational Thinking	3	3	3						
		6	6	6	0	0	0	0	0	0

ชั้นปีที่ 1		ภาคการศึกษาที่ 1/2								
Course Number	Course Title	จำนวนหน่วยกิต								
		รุ่น 1/1			รุ่น 1/2			รุ่น 2		
		ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ
GE012	Citizenship in Society and International Community	3	3	3	3	3	3			
GE013	Technology and Innovation for the Future	3	3	3	3	3	3			
CS102	Fundamental of Computer Programming	3	3	3	3	3	3			
EN101	Everyday English	3	3	3	3	3	3			
IT132	Idea Generation for Innovation	3	3	3	3	3	3			
		15	15	15	15	15	15	0	0	0

ชั้นปีที่ 1ภาคการศึกษาที่ 2										
Course Number	Course Title	จำนวนหน่วยกิต								
		รุ่น 1/1			รุ่น 1/2			รุ่น 2		
		ปกติ (ไม่เลือกฝึกประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึกประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึกประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึกประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึกประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึกประสบการณ์)	สหกิจ
GE014	Aesthetics and Well-being for Life	3	3	3	3	3	3	3	3	3
GE015	Entrepreneurial Spirit and Financial Literacy	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EN102	Social English	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CS103	Introduction to Business Process Management	3	3	3	3	3	3			
CS104	Introduction to Database	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CS422	Operating Systems	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CS102	Fundamental of Computer Programming							3	3	3
		18	18	18	18	18	18	18	18	18

ชั้นปีที่ 1		ภาคการศึกษาฤดูร้อน								
Course Number	Course Title	จำนวนหน่วยกิต								
		รุ่น 1/1			รุ่น 1/2			รุ่น 2		
		ปกติ (ไม่เลือกฝึกประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึกประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึกประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึกประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึกประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึกประสบการณ์)	สหกิจ
CS100	Introduction to Computational Thinking				3	3	3	3	3	3
GE011	Thinking Skills for Lifelong Learning				3	3	3	3	3	3
		0	0	0	6	6	6	6	6	6

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
Year Plan ปีการศึกษา 2570

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

Course Number	Course Title	จำนวนหน่วยกิต								
		รุ่น 1/1			รุ่น 1/2			รุ่น 2		
		ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ
CS207	Statistic and Mathematic for Artificial Intelligence	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CS211	Data Structures and Algorithm	3	3	3	3	3	3			
CS430	Database Systems	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CS454	Computer Communication Networks	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EN103	Global English	3	3	3	3	3	3	3	3	3
xxxx	Major Elective I	3	3	3	3	3	3	3	3	3
xxxx	Free Elective I	3	3	3	3	3	3			
IT132	Idea Generation for Innovation							3	3	3
GE012	Citizenship in Society and International Community							3	3	3
		21	21	21	21	21	21	21	21	21

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

Course Number	Course Title	จำนวนหน่วยกิต								
		รุ่น 1/1			รุ่น 1/2			รุ่น 2		
		ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ
CS318	Object-Oriented Programming	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CS248	Foundation of Cybersecurity	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CS260	Artificial Intelligence and Machine Learning	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CS446	Cloud Computing	3	3	3	3	3	3	3	3	3
EN014	English for Exploring the World	3	3	3	3	3	3	3	3	3
xxxx	Major Elective II	3	3	3	3	3	3	3	3	3
XXXX	Free Elective II	3	3	3	3	3	3			
CS103	Introduction to Business Process Management							3	3	3
		21	21	21	21	21	21	21	21	21

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

Course Number	Course Title	จำนวนหน่วยกิต								
		รุ่น 1/1			รุ่น 1/2			รุ่น 2		
		ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ
EN101	Everyday English							3	3	3
GE013	Technology and Innovation for the Future							3	3	3
		0	0	0	0	0	0	6	6	6

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
Year Plan ปีการศึกษา 2570

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

Course Number	Course Title	จำนวนหน่วยกิต								
		รุ่น 1/1			รุ่น 1/2			รุ่น 2		
		ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ
CS220	System Administration	3	3	3	3	3	3	3	3	3
IT302	English for Information Technology	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CS304	Software Engineering and Coding Practices	3	3	3	3	3	3	3	3	3
IT322	Information Technology Project Management	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CS476	Network and Infrastructure Security	3	3	3	3	3	3	3	3	3
xxxxx	Major Elective III	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CS211	Data Structures and Algorithm							3	3	3
		18	18	18	18	18	18	21	21	21

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

Course Number	Course Title	จำนวนหน่วยกิต								
		รุ่น 1/1			รุ่น 1/2			รุ่น 2		
		ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ
CS403	Systems Analysis and Design	3	3	3	3	3	3	3	3	3
IT138	Law and Professional Ethics in Information Technology	3	3	3	3	3	3	3	3	3
IT358	Technology Entrepreneurship	3	3	3	3	3	3	3	3	3
CS497	Computer Science Project I	1	1	1	1	1	1			
xxxxx	Major Elective IV	3	3	3	3	3	3	3	3	3
xxxxx	Major Elective V	3	3	3	3	3	3	3	3	3
xxxxx	Major Elective VI	3		3	3		3	3		3
CS388	Industrial Internship Preparation		3			3			3	
XXXXX	Free Elective I							3	3	3
		19	19	19	19	19	19	21	21	21

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

Course Number	Course Title	จำนวนหน่วยกิต								
		รุ่น 1/1			รุ่น 1/2			รุ่น 2		
		ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ
xxxxx	Free Elective II							3	3	3
CS497	Computer Science Project I							1	1	1
		0	0	0	0	0	0	4	4	4

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม
สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์
Year Plan ปีการศึกษา 2570

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

Course Number	Course Title	จำนวนหน่วยกิต								
		รุ่น 1/1			รุ่น 1/2			รุ่น 2		
		ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ
CS498	Computer Science Project II	3	3	3	3	3	3	3	3	3
xxxxx	Major Elective VII	3		3	3		3	3		3
xxxxx	Major Elective VIII	3		3	3		3	3		3
xxxxx	Major Elective IX	3			3			3		
CS391	Industrial Internship I		9			9			9	
CS389	Pre-Cooperative Education			3			3			3
		12	12	12	12	12	12	12	12	12

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

Course Number	Course Title	จำนวนหน่วยกิต								
		รุ่น 1/1			รุ่น 1/2			รุ่น 2		
		ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ	ปกติ (ไม่เลือกฝึก ประสบการณ์)	ปกติ (เลือกฝึก ประสบการณ์)	สหกิจ
xxxxx	Major Elective X	3			3			3		
xxxxx	Major Elective XI	3			3			3		
CS390	Cooperative Education			6			6			6
CS392	Industrial Internship II		6			6			6	
		6	6	6	6	6	6	6	6	6