

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม
สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (มุ่งเน้น Data Science and Cyber Security)
Year Plan ปีการศึกษา 2570

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1/1

Course Number	Course Title	จำนวนหน่วยกิต					
		รุ่น 1/1		รุ่น 1/2		รุ่น 2	
		ปกติ	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ
GE011	Thinking Skills for Lifelong Learning	3	3				
CS100	Introduction to Computational Thinking	3	3				
		6	6	0	0	0	0

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1/2

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

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

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

ชั้นปีที่ 1 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

Course Number	Course Title	จำนวนหน่วยกิต					
		รุ่น 1/1		รุ่น 1/2		รุ่น 2	
		ปกติ	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ
CS100	Introduction to Computational Thinking			3	3	3	3
GE011	Thinking Skills for Lifelong Learning			3	3	3	3
		0	0	6	6	6	6

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม
สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (มุ่งเน้น Data Science and Cyber Security)
Year Plan ปีการศึกษา 2570

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

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

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

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

ชั้นปีที่ 2 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

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

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม
สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (มุ่งเน้น Data Science and Cyber Security)
Year Plan ปีการศึกษา 2570

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 1

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

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาที่ 2

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

ชั้นปีที่ 3 ภาคการศึกษาฤดูร้อน

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

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรม
สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ (มุ่งเน้น Data Science and Cyber Security)
Year Plan ปีการศึกษา 2570

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 1

Course Number	Course Title	จำนวนหน่วยกิต					
		รุ่น 1/1		รุ่น 1/2		รุ่น 2	
		ปกติ	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ
CS498	Computer Science Project II	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	
CS389	Pre-Cooperative Education		3		3		3
		12	12	12	12	12	12

ชั้นปีที่ 4 ภาคการศึกษาที่ 2

Course Number	Course Title	จำนวนหน่วยกิต					
		รุ่น 1/1		รุ่น 1/2		รุ่น 2	
		ปกติ	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ
xxxxx	Major-Elective X	3		3		3	
xxxxx	Major-Elective XI	3		3		3	
CS390	Cooperative Education		6		6		6
		6	6	6	6	6	6