

Degree Plan สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ชั้นปีที่ 1

ภาคการศึกษาที่ 1

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สททิจ	ปกติ	สททิจ
EN001	English for Everyday Communicat	-	3	-	-
GE001	Thinking Skills for Learning	-	3	-	-
CH101	General Chemistry	-	3	-	-
CH102	Laboratory in General Chemistry	-	1	-	-
CS100	Introduction to Computer and Information Technology	-	3	-	-
CS310	Computer Programming I	-	3	-	-
GE002	Citizenship and Social Dynamics	-	3	-	-
EN001*	English for Everyday Communication	-	3*	-	-
GE001*	Thinking Skills for Learning	-	3*	-	-
* กรณีที่ลงเรียนไปแล้ว ไม่ต้องลงซ้ำ		-	19	-	-

ภาคการศึกษาที่ 2

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สททิจ	ปกติ	สททิจ
CS311	Computer Programming II	-	3	-	-
CS320	Computer Organization and Architecture	-	3	-	3
IT494	Legal and Ethical Aspects of Information Technology	-	3	-	3
EN002	English for Social Communication	-	3	-	3
GE004	Technology and Innovation in the Future World	-	3	-	3
GE007	Art of Life	-	3	-	3
CS310	Computer Programming I	-	-	-	3
		-	18	-	18

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สททิจ	ปกติ	สททิจ
GE 008	Health and Wellness for Life	-	3	-	3
CS 100	Introduction to Computer and Information Technology	-	-	-	3
		-	3	-	6

ชั้นปีที่ 2
ภาคการศึกษาที่ 1

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สททิจ	ปกติ	สททิจ
CS350	Data Structures	-	3	-	3
CS430	Database Systems	-	3	-	3
EN003	English for Global Communication	-	3	-	3
MA111	Calculus I	-	3	-	3
GE003	Cultivating Entrepreneurial Mindset	-	3	-	-
IT317	Event-Driven Programming	-	3	-	3
CH101	General Chemistry	-	-	-	3
CH102	Laboratory in General Chemistry	-	-	-	1
CS311	Computer Programming II	-	-	-	3
		-	18	-	22

ภาคการศึกษาที่ 2

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สททิจ	ปกติ	สททิจ
CS250	Discrete Structures	-	3	-	3
CS318	Object-Oriented Programming	-	3	-	3
CS403	Systems Analysis and Design	-	3	-	3
MA112	Calculus II	-	3	-	3
CS319	Internet Programming	-	3	-	3
GE001	Thinking Skills for Learning	-	-	-	3
EN001	English for Everyday Communication	-	-	-	3
		-	15	-	21

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สททิจ	ปกติ	สททิจ
ST207	Statistics for Science and Technology	-	3	-	3
GE005	Creative Leadership Skills	-	3	-	3
		0	6	-	6

ชั้นปีที่ 3
ภาคการศึกษาที่ 1

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สททิจ	ปกติ	สททิจ
CS422	Operating Systems	-	3	-	3
CS436	Software Engineering	-	3	-	3
CS441	Algorithms Analysis and Design	-	3	-	3
MA114	Linear Algebra	-	3	-	3
CS356	Mobile Application Development I	-	3	-	3
	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี 1 วิชา	-	3	-	3
GE002	Citizenship and Social Dynamics	-	-	-	3
		-	18	-	21

ภาคการศึกษาที่ 2

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สททิจ	ปกติ	สททิจ
CS410	Organization of Programming Languages	-	3	-	3
CS413	Automata, Computability, and Formal Languages	-	3	-	3
CS454	Computer Communication Networks	-	3	-	1
CS497	Computer Science Project I	-	1	-	3
IT358	Technology Entrepreneurship	-	3	-	3
GE008	Health and Wellness for Life	-	-	-	3
CS357	Mobile Application Development	-	3	-	3
CS485	Multimedia Technology				
	เลือกเรียน 1	-	3	-	3
		-	16	-	19

ภาคการศึกษาฤดูร้อน

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สททิจ	ปกติ	สททิจ
	เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี 1 วิชา	-	3	-	3
			3		3

ชั้นปีที่ 4
ภาคการศึกษาที่ 1

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ
CO301	Pre-Cooperative Education	-	3	-	3
CS460	Artificial Intelligence	-	3	-	3
CS498	Computer Science Project II	-	3	-	3
IT446	Human-Computer Interaction	-	3	-	3
IT359	Ideas Generation for Technology Start-Up Ventures	-	3	-	3
		-	15	-	15

ภาคการศึกษาที่ 2

Course Number	Course Title	รุ่น 1		รุ่น 2	
		ปกติ	สหกิจ	ปกติ	สหกิจ
CS390	Cooperative Education	-	6	-	6
		-	6	-	6