

แผนการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตร์บัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ชั้นปีที่ 1

FIRST SEMESTER 1/1 (มี.ย. -ก.ค. 59)

ปี 2559

Course Number	Course Title	Category	Credits		Prerequisite
			รุ่น 1	รุ่น 2	
EN 011	English in Action	Gen. Ed.	3	-	-
CS 100	Introduction to Computer and Information Technolo	Major	3	-	-

FIRST SEMESTER (1/2 ส.ค. - ธ.ค. 59)

Course Number	Course Title	Category	Credits		Prerequisite
			รุ่น 1	รุ่น 2	
CH 101	General Chemistry	Core	3	-	-
CH 102	Laboratory in General Chemistry	Core	1	-	-
CS 310	Computer Programming I	Core	3	-	-
GE 112	Information Technology and the Future World	Gen. Ed.	3	-	-
GE 115	The Art of Life	Gen. Ed.	3	-	-

SECOND SEMESTER

Course Number	Course Title	Category	Credit		Prerequisite
			รุ่น 1	รุ่น 2	
IT 350	Data Structures and Fundamental Algorithms	Major	3	-	สอบได้ CS 310
IT 401	Management Information Systems	Major	3	3	-
IT 494	Legal and Ethical Aspects of Information Technolog	Core	3	3	-
EN 012	English for Daily Life	Gen. Ed.	3	3	-
GE 111	Value of Graduates	Gen. Ed.	3	3	-
GE 113	Thai Language for Creativity	Gen. Ed.	3	3	-
CS 310	Computer Programming I	Core	-	3	-

SUMMER SEMESTER

Course Number	Course Title	Category	Credit		Prerequisite
			รุ่น 1	รุ่น 2	
GE 114	Thai Citizens, Global Citizens	Gen. Ed.	3	3	-
CS 100	Introduction to Computer and Information Technolo	Core	-	3	-
			3	6	

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ชั้นปีที่ 2

FIRST SEMESTER

ปี 2560

Course Number	Course Title	Category	Credits		Prerequisite
			รุ่น 1	รุ่น 2	
EN 013	English for Expressing Ideas	Gen. Ed.	3	3	-
เรียนวิชาให้ครบหน่วยกิตที่ระบุ					
IT 317	Event-Driven Programming	Major			-
IT 465	Web Design and Implementation	Elect.	6	3	-
IT 466	Multimedia Techonology	**			-
IT 331	Computing Platform Technology	Major	3	3	สอบได้ CS 310
IT 365	Computer Graphics Applications for Information	Major	3	3	-
CH 101	General Chemistry	Core	-	3	-
CH 102	Laboratory in General Chemistry	Core	-	1	-
IT 350	Data Structures and Fundamental Algorithms	Major	-	3	สอบได้ CS 310
**นักศึกษาในกลุ่มวิชาเทคโนโลยีสื่อดิจิทัล ให้ลงเรียนเฉพาะวิชาในกลุ่ม			15	19	

SECOND SEMESTER

Course Number	Course Title	Category	Credits		Prerequisite
			รุ่น 1	รุ่น 2	
IT 410	Web Programming	Major	3	3	สอบได้ CS 310
IT 440	Database Management Systems	Major	3	3	สอบได้ CS 310
MA 111	Calculus I	Core	3	3	-
เรียนวิชาให้ครบหน่วยกิตที่ระบุ					
IT 366	Three-Dimensional Images and Animations	Major			-
IT 481	Interface Design for Wireless Devices	Elect.	6	3	-
CS 318	Object-Oriented Programming	**			-
GE 112	Information Technology and the Future World	Gen. Ed.	-	3	-
* ถ้านักศึกษาเรียนแล้ว ไม่ต้องลงทะเบียนอีก			15	-	-
EN 011	English in Action	Gen. Ed.	3*	3	-
**นักศึกษาในกลุ่มวิชาเทคโนโลยีสื่อดิจิทัล ให้ลงเรียนเฉพาะวิชาในกลุ่ม			18*	18	

SUMMER SEMESTER

Course Number	Course Title	Category	Credits		Prerequisite
			รุ่น 1	รุ่น 2	
ST 207	Statistics for Science and Technology	Core	3	3	-
GE 117	Mathematics for Daily Life	Gen. Ed.	3	3	-
			6	6	

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
 ชั้นปีที่ 3

FIRST SEMESTER

ปี 2561

Course Number	Course Title	Category	Credits		Prerequisite
			รุ่น 1	รุ่น 2	
IT 420	Systems Analysis and Design	Major	3	3	สอบได้ CS 310
IT 435	Computer Networks & Telecommunications	Major	3	3	สอบได้ CS 310
IT 446	Human-Computer Interaction	Major	3	3	-
IT 452	Information Technology Professional Communication	Major	3	3	-
GE 115	The Art of Life	Gen. Ed.	-	3	-
เรียน 1 วิชาจาก 3 วิชา					
IT 367	Advanced Three-Dimensional Images and Animations	Major	3	3	สอบได้ IT 366
IT 402	Enterprise Application Development	Elect.			สอบได้ CS 310
CS 356	Mobile Application Development I	**			-
**นักศึกษาในกลุ่มวิชาเทคโนโลยีสื่อดิจิทัล ให้ลงเรียนเฉพาะวิชาในกลุ่ม			15	18	

SECOND SEMESTER

Course Number	Course Title	Category	Credits		Prerequisite
			รุ่น 1	รุ่น 2	
IT 358	Technology Entrepreneurship	Major	3	3	
IT 423	Strategic Management of Information Technology	Major	3	3	สอบได้ CS 100
IT 497	Information Technology Project I	Major	1	1	สอบได้ IT 440 หรือ IT 446
MA 114	Linear Algebra	Core	3	3	-
GE 119	Thai Wisdom and Creative Economy	Gen. Ed.	3	3	-
เรียนวิชาให้ครบหน่วยกิตที่ระบุ					
IT 368	Video and Sound for Multimedia Technology	Major	3	6	-
CS 357	Mobile Application Development II	Elect.			สอบได้ CS 356
IT 480	Computer Games Design and Development	**			-
**นักศึกษาในกลุ่มวิชาเทคโนโลยีสื่อดิจิทัล ให้ลงเรียนเฉพาะวิชาในกลุ่ม			16	19	

SUMMER SEMESTER

Course Number	Course Title	Category	Credits		Prerequisite
			รุ่น 1	รุ่น 2	
เลือกเรียนวิชาเลือกเสรี 2 วิชา		Free Elect	6	6	-
			6	6	

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ
ชั้นปีที่ 4

FIRST SEMESTER

ปี 2562

Course Number	Course Title	Category	Credits		Prerequisite
			รุ่น 1	รุ่น 2	
CO 301	Pre-Cooperative Education	Major	3	3	-
IT 359	Ideas Generation for Technology Start-Up Ventures	Major	3	3	สอบได้ IT 358
IT 441	Computer Security Management	Major	3	3	สอบได้ IT 435
IT 464	Web Administration	Major	3	3	-
IT 498	Information Technology Project II	Major	3	3	สอบได้ IT 497
เรียน 1 วิชาจาก 3 วิชา					
IT 468	e-Business Strategy	Major Elect. **	3	3	สอบได้ CS 100
IT 425	Information Resource Management				สอบได้ IT 401
IT 467	Electronic Commerce				-
**นักศึกษาในกลุ่มวิชาเทคโนโลยีสื่อดิจิทัล ให้ลงเรียนเฉพาะวิชาในกลุ่ม			18	18	

SECOND SEMESTER

Course Number	Course Title	Category	Credits		Prerequisite
			รุ่น 1	รุ่น 2	
IT 390	Cooperative Education	Major	6	6	สอบได้ CO 301 และ IT 420
			6	6	