

Study Plan

1 st year	The 1 st Semester				The 2 nd Semester			
	*MUGE	100	General Education for Human Development	3	*LAEN	xxx	กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ	3
*LATH	100	Art of Using Thai Language in Communication	3	*SHSS	xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	2	
*LAEN	xxx	กลุ่มวิชาภาษาอังกฤษ	3	ITDS	125	Applied Statistics for Computing	3	
ITDS	124	Mathematics for Computing	3	ITDS	121	Advanced Programming	3	
*SHHU	xxx	กลุ่มวิชาสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์	2	*ITLG	xxx	กลุ่มวิชาภาษา	2	
ITDS	120	Fundamentals of Programming	3	ITDS	191	Fundamentals of Computer Ethics	1	
*SPGE	xxx	กลุ่มวิชากีฬาและสันทนาการ	2	ITDS	122	Data Structures and Algorithms	3	
				ITDS	101	Industry Problems and Experiences 1	1	
Total			19	Total			18	
Semester 3 (summer)								
ITDS	221	Database Management Systems	2					
ITDS	222	Database Systems Lab	1					
*ITLG	xxx	กลุ่มวิชาภาษา	2					
Total			5					

2 nd year	The 1 st Semester				The 2 nd Semester			
	ITDS	211	Computer Architecture and Operating Systems	2	ITDS	251	Fundamentals of Machine Learning	2
ITDS	212	Computer System Lab	1	ITDS	252	Machine Learning Lab	1	
ITDS	231	Computer Networks	2	ITDS	271	Computer and Communication Security	2	
ITDS	232	Computer Network Lab	1	ITDS	272	Security Lab	1	
ITDS	294	Fundamentals of Electronic Commerce Systems	3	ITDS	281	Introduction to Internet of Things	2	
ITDS	241	Web Technologies and Applications	2	ITDS	282	Internet of Things Lab	1	
ITDS	242	Web Technologies Lab	1	ITDS	283	Mobile Application Development	3	
ITDS	261	Introduction to Software Engineering	2	ITDS	201	Industry Problems and Experiences 2	1	
ITDS	262	Software Engineering Lab	1					
Total			15	Total			13	
Semester 3 (summer)								
ITDS	297	Internship 1	3					
Total			3					

3 rd year	The 1 st Semester				The 2 nd Semester			
	ITDS	321	Cloud computing Systems and Applications	2	ITDS	xxx	รายวิชาจากกลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้าน	9
ITDS	322	Cloud computing Lab	1	ITDS	391	Ethics in Digital Science and Technology	1	
ITDS	323	Practical DevOps and Applications	3	xxxx	xxx	วิชาเลือกเสรี	6	
ITDS	xxx	รายวิชาจากกลุ่มวิชาเลือกเฉพาะด้าน	9					
Total			15	Total			16	
Semester 3 (summer)								
ITDS	397	Internship 2	3					
Total			3					

4 th year	The 1 st Semester				The 2 nd Semester			
	ITDS	499	Cooperative Education	6	ITDS	409	Seminar in Digital Science and Technology	1
ITDS	491	Senior Project I	3	ITDS	492	Senior Project II	3	
Total			9	Total			4	