โครงสร้างหลักสูตร

สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์เพื่อวิทยาการข้อมูล เริ่มเข้าเรียนภาค 1/2563

เทอมที่ 1	หน่วยกิต	เรียน	สอบ	เทอมที่ 2	หน่วยกิต	เรียน	สอบ
วิชาบังคับ: 9 หน่วยกิต		ภาค 2/2563 ไม่เปิดสอน		**วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต**			
SED601 Modern Software Engineering Principles	1			SED604 Software Development Project Management	1	เสาร์ (1)	เสาร์ (1)
SED602 Agile Software Development	2			SED605 Mobile Application Development Management	1	เสาร์ (2)	เสาร์ (2)
SED603 Software Architectures	1			SED606 Software Testing	1	เสาร์ (2)	เสาร์ (2)
SED610 Programming for Data Science	1			SED607 Touchpoint Analysis	1	เสาร์ (2)	เสาร์ (2)
SED611 Statistics for Data Science	2			SED613 Big Data Analytics	1	อาทิตย์ (2)	อาทิตย์ (2)
SED612 Data Science Principles	1			SED614 Big Data Infrastructure	1	อาทิตย์ (2)	อาทิตย์ (2)
				SED615 Data Visualization	1	อาทิตย์ (1)	อาทิตย์ (1)
				SED616 Machine Learning	2	อาทิตย์ (1)	อาทิตย์ (1)
				SED702 Research Methodology **(ผู้สนใจเรียนแผน ก)** วิชานี้เรียนก่อนเปิดเทอมเดือน ธ.ค. วันเวลาเรียนแจ้งให้ทราบอีกครั้ง	3	เสาร์ (3)	เสาร์ (3)
				วิชาภาษาอังกฤษ ขึ้นอยู่กับผลภาษาอังกฤษที่ยื่นแต่ละบุคคล			
				INT501 Fundamental English for Information Technology I	1	เสาร์ (3)	ขึ้นอยู่กับผู้สอน
				INT502 Fundamental English for Information Technology II	2	เสาร์ (3)	ขึ้นอยู่กับผู้สอน
รวมหน่วยกิตเทอม1	9			**รวมหน่วยกิตเทอม2**	ขึ้นแต่ละบุคคล		

เทอมที่ 3	หน่วยกิต	เรียน	สอบ	เทอมที่ 4	หน่วยกิต	ภาค ส-อ	สอบ
สำหรับแผน ก.2 (วิทยานิพนธ์)				**สำหรับแผน ก.2 (วิทยานิพนธ์)**			
SWE700 วิทยานิพนธ์	3			SWE700 วิทยานิพนธ์	9		
วิชาเลือก (1)	3	*จากกลุ่มวิชาเลือก*		**สำหรับแผน ข. (โครงาน / Workshop)**			
				SWE701 โครงงาน / Workshop (2)	3		
สำหรับแผน ข. (โครงาน / Workshop)				วิชาเลือก (1)	3	*จากกลุ่มวิชาเลือก*	
SWE701 โครงงาน / Workshop	3			วิชาเลือก (2)	3		
วิชาเลือกบังคับ (3)*	3	*จากกลุ่มวิชาเลือกบังคับที่เปิดในเทอมนั้น*					
วิชาเลือกบังคับ (4)*	3						
ภาษาอังกฤษ ต้องผ่าน INT501 มาแล้ว							
INT502 Fundamental English for IT II	2	เสาร์ (3)	ขึ้นอยู่กับผู้สอน				
รวมหน่วยกิตเทอม 3	ขึ้นอยู่กับบุคคล			**รวมหน่วยกิตเทอม 4**	9		

เวลาเรียน 1 วัน (เสาร์-อาทิตย์) แบ่งเป็น 3 ช่วง (1) 08.00-11.00 น. (2) 12.00-15.00 น. (3) 16.00-19.00 น.

เวลาสอบ 1 วัน (เสาร์-อาทิตย์) แบ่งเป็น 3 ช่วง (1) สอบ 08.00-10.30 น. (2) สอบ 12.00-14.30 น. (3) สอบ 15.30-17.30 น.