

โครงสร้างหลักสูตร
สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์เพื่อวิทยาการข้อมูล เริ่มเข้าเรียนภาค 1/2567

เทอมที่ 1	หน่วยกิต	ช่วงเวลาเรียน	เรียน	สอบ	เทอมที่ 2	หน่วยกิต	ช่วงเวลาเรียน	เรียน	สอบ
วิชาบังคับ: 9 หน่วยกิต SED601 Modern Software Engineering Principles SED602 Agile Software Development SED603 Software Architectures SED610 Programming for Data Science SED611 Statistics for Data Science SED612 Data Science Principles รวมหน่วยกิตเทอม 1	9	28/7/2567 - 25/8/2567 8/9/2567 - 24/11/2567 27/7/2567 - 24/8/2567 7/9/2567 - 23/11/2567 7/9/2567 - 23/11/2567 27/7/2567 - 24/8/2567	อาทิตย (1) อาทิตย (1) เสาร์ (2) เสาร์ (2) เสาร์ (1) เสาร์ (1)	อาทิตย (1) อาทิตย (1) เสาร์ (2) เสาร์ (2) เสาร์ (1) เสาร์ (1)	วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต SED604 Software Development Project Management SED605 Mobile Application Development Management SED607 Touchpoint Analysis SED606 Software Testing SED615 Data Visualization SED614 Big Data Infrastructure SED613 Big Data Analytics SED616 Machine Learning SED702 Research Methodology (วิชาบังคับเลือกผู้เรียนแผน ก) วิชาภาษาอังกฤษ ขึ้นอยู่กับผลภาษาอังกฤษที่ยื่นแต่ละบุคคล INT501 Fundamental English for Information Technology I INT502 Fundamental English for Information Technology II รวมหน่วยกิตเทอม 2	9	ไม่เปิดสอน 1/2567 วิชาบังคับ เกรดไม่ต่ำกว่า B 13/1/2567 - 23/3/2567 13/1/2566 - 4/5/2567	เสาร์ (1) เสาร์ (2) เสาร์ (2) เสาร์ (2) อาทิตย (1) อาทิตย (1) อาทิตย (1) อาทิตย (2) เสาร์ (3) เสาร์ (3) เสาร์ (3)	เสาร์ (1) เสาร์ (2) เสาร์ (2) เสาร์ (2) อาทิตย (1) อาทิตย (1) อาทิตย (1) อาทิตย (2) เสาร์ (3) ขึ้นอยู่กับผู้สอน เสาร์ (3)
เทอมที่ 3	หน่วยกิต	ช่วงเรียน	เรียน	สอบ	เทอมที่ 4	หน่วยกิต	ภาค ส-อ		สอบ
สำหรับแผน ก.2 (วิทยานิพนธ์) SED700 วิทยานิพนธ์ วิชาเลือก (1) สำหรับแผน ข. (โครงการ / Workshop) SED701 โครงการ / Workshop วิชาเลือก (1) วิชาเลือก (2) ภาษาอังกฤษ ต้องผ่าน INT501 มาแล้ว INT502 Fundamental English for IT II รวมหน่วยกิตเทอม 3	3 3 3 3 3 2 ขึ้นอยู่กับบุคคล		จากกลุ่มวิชาเลือก จากกลุ่มวิชาเลือก เสาร์ (3)	ขึ้นอยู่กับผู้สอน	สำหรับแผน ก.2 (วิทยานิพนธ์) SED700 วิทยานิพนธ์ สำหรับแผน ข. (โครงการ / Workshop) SED701 โครงการ / Workshop (2) วิชาเลือก (3) วิชาเลือก (4) รวมหน่วยกิตเทอม 4	9 3 3 9		จากกลุ่มวิชาเลือก	
กลุ่มวิชาเลือก	หน่วยกิต	ช่วงเรียน	เรียน	สอบ	กลุ่มวิชา Workshop	หน่วยกิต	ช่วงเรียน	เรียน	สอบ
SED630 Neural Network and Deep Learning SED690 Selected Topic in SED (Data Mining)	3 3	27/7/2567-10/11/2567	อาทิตย (3) อาทิตย (1)	อาทิตย (3) อาทิตย (1)	SED670 Cloud Computing Workshop SED698 Workshop I (AI for Business Workshop) INT670 Database Management & Administration Workshop INT675 Java Programming Workshop	3 3 3 3	27/7/2567 - 10/11/2567	อาทิตย (1) อาทิตย (2) เสาร์ (2) อาทิตย (2)	อาทิตย (1) อาทิตย (2) เสาร์ (2) อาทิตย (2)

*วิชาเลือกที่หลักสูตรแนะนำให้เรียน