

โครงสร้างหลักสูตร

วท.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์เพื่อวิทยาการข้อมูล (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2563) สำหรับนักศึกษาที่เข้าศึกษา ปี 2563- 2567

เทอมที่ 1	หน่วยกิต	ช่วงเวลาเรียน	เรียน	สอบ	เทอมที่ 2	หน่วยกิต	ช่วงเวลาเรียน	เรียน	สอบ
วิชาบังคับ: 9 หน่วยกิต					วิชาบังคับ 9 หน่วยกิต				
SED601 Modern Software Engineering Principles	1	สำหรับนักศึกษาใหม่ (วิชาบังคับเกรดต้องไม่ต่ำกว่า B)	อาทิตย์ (1)	อาทิตย์ (1)	SED604 Software Development Project Management	1	ตามตารางเรียน/สอน	เสาร์ (1)	เสาร์ (1)
SED602 Agile Software Development	2		อาทิตย์ (1)	อาทิตย์ (1)	SED605 Mobile Application Development Management	1	ตามตารางเรียน/สอน	เสาร์ (2)	เสาร์ (2)
SED603 Software Architectures	1		เสาร์ (2)	เสาร์ (2)	SED607 Touchpoint Analysis	1	ตามตารางเรียน/สอน	เสาร์ (2)	เสาร์ (2)
SED610 Programming for Data Science	2		เสาร์ (2)	เสาร์ (2)	SED606 Software Testing	1	ตามตารางเรียน/สอน	เสาร์ (2)	เสาร์ (2)
SED611 Statistics for Data Science	2		เสาร์ (1)	เสาร์ (1)	SED615 Data Visualization	1	ตามตารางเรียน/สอน	อาทิตย์ (1)	อาทิตย์ (1)
SED612 Data Science Principles	1		เสาร์ (1)	เสาร์ (1)	SED614 Big Data Infrastructure	1	ตามตารางเรียน/สอน	อาทิตย์ (1)	อาทิตย์ (1)
					SED613 Big Data Analytics	1	ตามตารางเรียน/สอน	อาทิตย์ (1)	อาทิตย์ (1)
					SED616 Machine Learning	2	ตามตารางเรียน/สอน	อาทิตย์ (2)	อาทิตย์ (2)
					SED702 Research Methodology (วิชาบังคับเลือกผู้เรียนแผน ก)	3	ตามตารางเรียน/สอน	เสาร์ (3)	เสาร์ (3)
					วิชาภาษาอังกฤษ ขึ้นอยู่กับผลภาษาอังกฤษที่ยื่นแต่ละบุคคล				
					INT501 Fundamental English for Information Technology I	1	ตามตารางเรียน/สอน	เสาร์ (3)	ขึ้นอยู่กับผู้สอน เสาร์ (3)
					INT502 Fundamental English for Information Technology II	2	ตามตารางเรียน/สอน	เสาร์ (3)	
รวมหน่วยกิตเทอม 1	9				รวมหน่วยกิตเทอม 2	ขึ้นแต่ละบุคคล			
เทอมที่ 3	หน่วยกิต	ช่วงเรียน	เรียน	สอบ	เทอมที่ 4	หน่วยกิต	ภาค ส-อ		สอบ
สำหรับแผน ก.2 (วิทยานิพนธ์)		ตามอ.ที่ปรึกษากำหนด			สำหรับแผน ก.2 (วิทยานิพนธ์)	9	ตามอ.ที่ปรึกษากำหนด		
SED700 วิทยานิพนธ์	3				SED700 วิทยานิพนธ์				
วิชาเลือก (1)	3		จากกลุ่มวิชาเลือก		สำหรับแผน ข. (โครงการ / Workshop)				
					SED701 โครงการงาน / Workshop (2), SED703	3	ตามอ.ที่ปรึกษากำหนด		
สำหรับแผน ข. (โครงการ / Workshop)					วิชาเลือก (3)	3			
SED701 โครงการงาน / Workshop	3	ตามอ.ที่ปรึกษากำหนด			วิชาเลือก (4)	3			
วิชาเลือก (1)	3	ตามตารางเรียน/สอน	จากกลุ่มวิชาเลือก						
วิชาเลือก (2)	3	ตามตารางเรียน/สอน							
ภาษาอังกฤษ ต้องผ่าน INT501 มาแล้ว									
INT502 Fundamental English for IT II	2	ตามตารางเรียน/สอน	เสาร์ (3)	ขึ้นอยู่กับผู้สอน					
รวมหน่วยกิตเทอม 3	ขึ้นอยู่กับบุคคล				รวมหน่วยกิตเทอม 4	9			
วิชาที่เปิดสอนในภาคการศึกษาที่ 1/2568									
กลุ่มวิชาเลือก	หน่วยกิต	ช่วงเรียน	เรียน	สอบ	กลุ่มวิชา Workshop	หน่วยกิต	ช่วงเรียน	เรียน	สอบ
SED635 ANatural language Processing	3	ตามตารางเรียน/สอน	เสาร์ (1)	เสาร์ (1)	SED698 AI for Business Workshop)	3	ตามตารางเรียน/สอน	อาทิตย์ (2)	อาทิตย์ (2)
SED690 Selected Topic I (Data Mining)	3	ตามตารางเรียน/สอน	อาทิตย์ (1)	อาทิตย์ (1)	INT670 Database Management & Administration Workshop	3	ตามตารางเรียน/สอน	เสาร์ (2)	เสาร์ (2)
INT610 Decision Support System	3	ตามตารางเรียน/สอน	เสาร์ (2)	เสาร์ (2)	INT675 Java Programming Workshop	3	ตามตารางเรียน/สอน	อาทิตย์ (2)	อาทิตย์ (2)
					INT678/SED670 Cloud Computing Workshop	3	ตามตารางเรียน/สอน	อาทิตย์ (1)	อาทิตย์ (1)
กลุ่มวิชา Thesis	หน่วยกิต	ช่วงเรียน	เรียน	สอบ	กลุ่มวิชา Project	หน่วยกิต	ช่วงเรียน	เรียน	สอบ
SED701 Thesis (เทอมแรก ลง 3 หน่วย)	12	ตามอ.ที่ปรึกษากำหนด			SED701 Special Project Study	6	ตามอ.ที่ปรึกษากำหนด		
					SED701 Special Project Study	3	ตามอ.ที่ปรึกษากำหนด		

*วิชาเลือก/Workshop ที่หลักสูตรแนะนำให้เรียน

ช่วงเรียน	เสาร์ (1)	08.00 -11.00	ช่วงเรียน	อาทิตย์ (1)	08.00 -11.00
	เสาร์ (2)	12.00 -15.00		อาทิตย์ (2)	12.00 -15.00
	เสาร์ (3)	16.00 -19.00		อาทิตย์ (3)	16.00 -19.00