

แผนการเรียนการสอน หลักสูตร วท.ม.สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

เทอมที่ 1	หน่วยกิต	เรียน	สอบ	เทอมที่ 2	หน่วยกิต	เรียน	สอบ
วิชาบังคับ: 9 หน่วยกิต				วิชาบังคับ:3 หน่วยกิต			
SWE601 Software Engineering Principles	3	อาทิตย์ (1)	อาทิตย์ (1)	SWE604 Software Structures and Architectures	3	อาทิตย์ (1)	อาทิตย์ (1)
SWE602 Advanced Systems Analysis and Design	3	เสาร์ (1)	เสาร์ (1)	สำหรับแผน ก.2 (วิทยานิพนธ์)			
SWE603 Software Project Management	3	เสาร์ (2)	เสาร์ (2)	วิชาเลือกบังคับ (1)* SWE702 Research Methodology	3	เสาร์ (3)	Take home
				วิชาเลือกบังคับ (2)*	3	จากกลุ่มวิชาเลือกบังคับที่เปิดเทอมนั้น	
				สำหรับแผน ข. (โครงการ / Workshop)			
				วิชาเลือกบังคับ (1)*	3	จากกลุ่มวิชาเลือกบังคับที่เปิดเทอมนั้น	
				วิชาเลือกบังคับ (2)*	3		
รวมหน่วยกิตเทอม 1	9			รวมหน่วยกิตเทอม 2	9		
เทอมที่ 3	หน่วยกิต	เรียน	สอบ	เทอมที่ 4	หน่วยกิต	เรียน	สอบ
สำหรับแผน ก.2 (วิทยานิพนธ์)				สำหรับแผน ก.2 (วิทยานิพนธ์)			
SWE700 วิทยานิพนธ์	3			SWE700 วิทยานิพนธ์	9		
วิชาเลือก (1)	3	จากกลุ่มวิชาเลือก		สำหรับแผน ข. (โครงการ / Workshop)			
วิชาเลือก (2)	3	จากกลุ่มวิชาเลือก		SWE701 โครงการ / Workshop (2)	3		
สำหรับแผน ข. (โครงการ / Workshop)				วิชาเลือก (1)	3	จากกลุ่มวิชาเลือก	
SWE701 โครงการ / Workshop (1)	3			วิชาเลือก (2)	3		
วิชาเลือกบังคับ (3)*	3	จากกลุ่มวิชาเลือกบังคับที่เปิด					
วิชาเลือกบังคับ (4)*	3	ในเทอมนั้น					
รวมหน่วยกิตเทอม 3	9			รวมหน่วยกิตเทอม 4	9		
กลุ่มวิชา				หมายเหตุ 1 : ภาคเสาร์-อาทิตย์ 1 วัน แบ่งออกเป็น 3 คาบ			
กลุ่มวิชาเลือกบังคับ	หน่วยกิต	เรียน	สอบ	โดยการเรียน เสาร์ (x) อาทิตย์ (x) หมายถึง เวลาเข้าเรียน ดังนี้			
SWE605 Software Verification and Validation	3	เสาร์ (1)	เสาร์ (1)	(1) หมายถึง เรียน 08.00 - 11.00 น.			
SWE651 Software Metrics	3	เสาร์ (2)	เสาร์ (2)	(2) หมายถึง เรียน 12.00 - 15.00 น.			
SWE702 Research Methodology	3	เสาร์ (3)	Take home	(3) หมายถึง เรียน 16.00 - 19.00 น.			
กลุ่มวิชาเลือก	หน่วยกิต	เรียน	สอบ	หมายเหตุ 2 : การสอบกลางภาคและปลายภาค จัดให้มีการสอบ ครั้งละ 2 วัน โดยแบ่งออกเป็น 3 คาบ			
INT632 Artificial Intelligence	3	เสาร์ (3)	เสาร์ (2)	โดย X(x) หมายถึง ดังนี้			
INT638 Data Mining	3	อาทิตย์ (1)	อาทิตย์ (2)	1(1) หมายถึง สอบ วันเสาร์ 08.00 -10.30 น.			
INT653 Mobile Technology	3	เสาร์ (2)	เสาร์ (2)	1(2) หมายถึง สอบ วันเสาร์ 12.00 -14.30 น.			
BIS618 Big Data Analytic	3	เสาร์ (1)	เสาร์ (1)	1(3) หมายถึง สอบ วันเสาร์ 16.00 -18.30 น.			
Workshop	หน่วยกิต	เรียน	สอบ	2(1) หมายถึง สอบ วันอาทิตย์ 08.00 -10.30 น.			
INT670 Database Programming and Administration Workshop	3	เสาร์(2)	เสาร์(3)	2(2) หมายถึง สอบ วันอาทิตย์ 12.00 -14.30 น.			
INT672 Data Warehouse Builder Workshop	3	อาทิตย์ (1)	อาทิตย์ (3)	2(3) หมายถึง สอบ วันอาทิตย์ 16.00 -18.30 น.			
INT674 Enterprise Networking Workshop	3	เสาร์(2)	อาทิตย์ (3)	หมายเหตุ 3 : นักศึกษาสาขา SE ต้องเรียน Workshop INT675/INT678 วิชาใดวิชาหนึ่ง ส่วนอีก 1 วิชา			
INT675 Java Programming Workshop	3	อาทิตย์ (2)	เสาร์ (3)	จะเป็น Workshop ตัวใดก็ได้			
INT678 Cloud Computing	3	เสาร์(3)	อาทิตย์ (3)	เช่น WorkShop (1) เรียน INT675 WorkShop (2) เรียน INTXXX			
				WorkShop (1) เรียน INTXXX WorkShop (2) เรียน INT675			
				WorkShop (1) เรียน INT678 WorkShop (2) เรียน INT XXX			
				WorkShop (1) เรียน INTXXX WorkShop (2) เรียน INT 678			