

โครงสร้างหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์เพื่อปัญญาประดิษฐ์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2568) ใช้กับนักศึกษา รหัส 68xxx (เริ่มเข้าศึกษา 1/2568 - ปัจจุบัน)

แผนการเรียน 1 วิชาการ		แผนการเรียน 2 วิชาชีพ			
วิทยานิพนธ์ (Thesis 12 หน่วยกิต)		แผนวิชาชีพ 2.1 (Project 6 หน่วยกิต)		แผนวิชาชีพ 2.2 (Project 3 หน่วยกิต)	
ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต/เทอม	ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต/เทอม	ภาคการศึกษาที่ 1	จำนวนหน่วยกิต/เทอม
วิชาบังคับ		วิชาบังคับ		วิชาบังคับ	
SEA601 Modern Software Engineering Principles	1 นก.	SEA601 Modern Software Engineering Principles	1 นก.	SEA601 Modern Software Engineering Principles	1 นก.
SEA602 Agile Software Development	1 นก.	SEA602 Agile Software Development	1 นก.	SEA602 Agile Software Development	1 นก.
SEA603 Modern Software Project Management	1 นก.	SEA603 Modern Software Project Management	1 นก.	SEA603 Modern Software Project Management	1 นก.
SEA604 Software Architecture	1 นก.	SEA604 Software Architecture	1 นก.	SEA604 Software Architecture	1 นก.
SEA610 Programming for Artificial Intelligence and Data Science	2 นก.	SEA610 Programming for Artificial Intelligence and Data Science	2 นก.	SEA610 Programming for Artificial Intelligence and Data Science	2 นก.
SEA611 Data Science and Engineering Principles	1 นก.	SEA611 Data Science and Engineering Principles	1 นก.	SEA611 Data Science and Engineering Principles	1 นก.
SEA613 Statistics for Artificial Intelligence and Data Science	2 นก.	SEA613 Statistics for Artificial Intelligence and Data Science	2 นก.	SEA613 Statistics for Artificial Intelligence and Data Science	2 นก.
รวมหน่วยกิต/เทอม	9 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 หน่วยกิต
นักศึกษาลงเรียนเพิ่มเติม		นักศึกษาลงเรียนเพิ่มเติม		นักศึกษาลงเรียนเพิ่มเติม	
วิชาปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ		วิชาปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ		วิชาปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ	
INT501 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 1	1 นก.	INT501 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 1	1 นก.	INT501 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 1	1 นก.
INT502 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 2	2 นก.	INT502 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 2	2 นก.	INT502 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 2	2 นก.
* วิชาภาษาอังกฤษให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย		* วิชาภาษาอังกฤษให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย		* วิชาภาษาอังกฤษให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย	
นักศึกษาทุกคนวางแผน และต้องอบรมจริยธรรมการวิจัยให้ผ่าน ทั้งภาคทฤษฎี (CITI) และ ภาคปฏิบัติ (RI) ก่อนลงเรียนวิทยานิพนธ์ หรือโครงการศึกษาเฉพาะเรื่อง					
ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต/เทอม	ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต/เทอม	ภาคการศึกษาที่ 2	จำนวนหน่วยกิต/เทอม
วิชาบังคับ					
SEA605 Mobile Application Design and Development	2 นก.	SEA605 Mobile Application Design and Development	2 นก.	SEA605 Mobile Application Design and Development	2 นก.
SEA606 Software Testing	2 นก.	SEA606 Software Testing	2 นก.	SEA606 Software Testing	2 นก.
SEA612 Artificial Intelligence Fundamentals	2 นก.	SEA612 Artificial Intelligence Fundamentals	2 นก.	SEA612 Artificial Intelligence Fundamentals	2 นก.
SEA614 Machine Learning	2 นก.	SEA614 Machine Learning	2 นก.	SEA614 Machine Learning	2 นก.
SEA615 Data Visualization	1 นก.	SEA615 Data Visualization	1 นก.	SEA615 Data Visualization	1 นก.
นศ. ที่จะเรียนแผน วิชาการ ควรลงเรียน SEA702 ภาคการศึกษาที่ 2		นศ. ที่จะเรียนแผน วิชาชีพ 2.1 ควรลงเรียน SEA704 ภาคการศึกษาที่ 2		นศ. ที่จะเรียนแผน วิชาชีพ 2.2 ควรลงเรียน SEA704 ภาคการศึกษาที่ 2	
รวมหน่วยกิต/เทอม	9 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 หน่วยกิต
นักศึกษาลงเรียนเพิ่มเติม		นักศึกษาลงเรียนเพิ่มเติม		นักศึกษาลงเรียนเพิ่มเติม	
วิชาปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ		วิชาปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ		วิชาปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ	
INT501 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 1	1 นก.	INT501 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 1	1 นก.	INT501 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 1	1 นก.
INT502 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 2	2 นก.	INT502 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 2	2 นก.	INT502 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 2	2 นก.
* วิชาภาษาอังกฤษให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย		* วิชาภาษาอังกฤษให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย		* วิชาภาษาอังกฤษให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย	
นักศึกษาทุกคนวางแผน และต้องอบรมจริยธรรมการวิจัยให้ผ่าน ทั้งภาคทฤษฎี (CITI) และ ภาคปฏิบัติ (RI) ก่อนลงเรียนวิทยานิพนธ์ หรือโครงการศึกษาเฉพาะเรื่อง					

ภาคการศึกษาที่ 3	จำนวนหน่วยกิต/เทอม	ภาคการศึกษาที่ 3	จำนวนหน่วยกิต/เทอม	ภาคการศึกษาที่ 3	จำนวนหน่วยกิต/เทอม
วิชาบังคับ SEA702 วิชาเลือก SEAxix elective course วิทยานิพนธ์ SEA700 Thesis (สอบหัวข้อวิทยานิพนธ์: ในภาคการศึกษาที่ 3)	3 นก. 3 นก. 3 นก.	วิชาบังคับ SEA704 วิชาเลือก SEAxix elective course (1) สัมมนาเชิงปฏิบัติการ SEAxix สัมมนาเชิงปฏิบัติการ 1 โครงการศึกษาเฉพาะเรื่อง SEA701 Special Project Study (สอบหัวข้อโครงการศึกษาเฉพาะเรื่องในภาคการศึกษาที่ 3)	1 นก. 2 นก. 3 นก. 3 นก.	วิชาบังคับ SEA704 วิชาเลือก SEAxix elective course (1) SEAxix elective course (2) SEAxix elective course (3) สัมมนาเชิงปฏิบัติการ SEAxix สัมมนาเชิงปฏิบัติการ 1	1 นก. 2 นก. 2 นก. 3 นก.
รวมหน่วยกิต/เทอม	9 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต/เทอม	10 หน่วยกิต
นักศึกษา ลงเรียนเพิ่มเติม วิชาปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ INT501 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 1 INT502 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 2 * วิชาภาษาอังกฤษให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย	1 นก. 2 นก.	นักศึกษา ลงเรียนเพิ่มเติม วิชาปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ INT501 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 1 INT502 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 2 * วิชาภาษาอังกฤษให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย	1 นก. 2 นก.	นักศึกษา ลงเรียนเพิ่มเติม วิชาปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ INT501 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 1 INT502 ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ 2 * วิชาภาษาอังกฤษให้เป็นไปตามระเบียบของมหาวิทยาลัย	1 นก. 2 นก.
ภาคการศึกษาที่ 4	จำนวนหน่วยกิต/เทอม	ภาคการศึกษาที่ 4	จำนวนหน่วยกิต/เทอม	ภาคการศึกษาที่ 4	จำนวนหน่วยกิต/เทอม
วิทยานิพนธ์ SEA700 Thesis (สอบวิทยานิพนธ์ขั้นสุดท้ายในภาคการศึกษาที่ 4)	9 นก.	วิชาเลือก SEAxix elective course (2) SEAxix elective course (3) SEAxix elective course (4) โครงการศึกษาเฉพาะเรื่อง SEA701 Special Project Study (สอบโครงการฯ ขั้นสุดท้ายในภาคการศึกษาที่ 4)	2 นก. 2 นก. 2 นก. 3 นก.	วิชาเลือก SEAxix elective course (4) สัมมนาเชิงปฏิบัติการ SEAxix สัมมนาเชิงปฏิบัติการ 2 โครงการศึกษาเฉพาะเรื่อง SEA703 Special Project Study (สอบหัวข้อโครงการฯ ต้นภาคเรียนที่ 4 และสอบโครงการขั้นสุดท้าย ปลายภาคเรียนที่ 4)	2 นก. 3 นก. 3 นก.
รวมหน่วยกิต/เทอม	9 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต/เทอม	9 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิต/เทอม	8 หน่วยกิต
รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร แผน 1 วิชาการ	36 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร แผน 2.1	36 หน่วยกิต	รวมหน่วยกิตตลอดหลักสูตร แผน 2.2	36 หน่วยกิต

เงื่อนไข การสำเร็จการศึกษา แผน 1 วิชาการ - เรียนครบหน่วยกิต ตามหลักสูตร 36 หน่วยกิต (ไม่รวมวิชาภาษาอังกฤษ) - ผลการเรียนรวม ไม่ต่ำกว่า 3.00 (GPA รวม) - วิชาบังคับ และวิชาเลือก ต้องไม่ต่ำกว่า B - สอบผ่านเงื่อนไขภาษาอังกฤษตามระเบียบมหาวิทยาลัยฯ - ผ่านอบรมจริยธรรมการวิจัย ภาคทฤษฎี (CITI) - ผ่านอบรมจริยธรรมการวิจัย ภาคปฏิบัติ (RI) ในประกาศฯ ต้องไม่หมดอายุ SEA700 วิทยานิพนธ์ (12 หน่วยกิต) - เทอมแรกที่ลงเรียน 3 หน่วยกิต ซึ่งเทอมแรก เสนอหัวข้อและต้องสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์ และเทอมถัดไป ตามอ.ที่ปรึกษาพิจารณา - เขียนบทความวิชาการและได้รับการตีพิมพ์ผลงานวิชาการ 1 เรื่อง - สอบผ่านวิทยานิพนธ์ขั้นสุดท้าย (ปิดเล่มวิทยานิพนธ์) - ผ่านการตรวจเล่ม วิทยานิพนธ์ โดยคณะกรรมการ/มหาวิทยาลัย	เงื่อนไข การสำเร็จการศึกษา แผน 2 วิชาชีฟ 2.1 - เรียนครบหน่วยกิต ตามหลักสูตร 36 หน่วยกิต (ไม่รวมวิชาภาษาอังกฤษ) - ผลการเรียนรวม ไม่ต่ำกว่า 3.00 (GPA รวม) - วิชาบังคับ และวิชาเลือก ต้องไม่ต่ำกว่า B - สอบผ่านเงื่อนไขภาษาอังกฤษตามระเบียบมหาวิทยาลัยฯ - ผ่านอบรมจริยธรรมการวิจัย ภาคทฤษฎี (CITI) - ผ่านอบรมจริยธรรมการวิจัย ภาคปฏิบัติ (RI) ในประกาศฯ ต้องไม่หมดอายุ - สอบผ่านประมวลผล Comprehensive ร้อยละ 60 SEA701 การศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง (6 หน่วยกิต) - เทอมแรกที่ลงเรียน 3 หน่วยกิต ซึ่งเทอมแรกเสนอหัวข้อ และ ต้องสอบหัวข้อโครงการฯ และเทอมถัดไป ตามอ.ที่ปรึกษาพิจารณา - สอบผ่านโครงการขั้นสุดท้าย (ปิดเล่มโครงการฯ) - ผ่านรูปเล่ม Project โดยคณะกรรมการสอบ/มหาวิทยาลัย	เงื่อนไข การสำเร็จการศึกษา แผน 2 วิชาชีฟ 2.2 - เรียนครบหน่วยกิต ตามหลักสูตร 36 หน่วยกิต (ไม่รวมวิชาภาษาอังกฤษ) - ผลการเรียนรวม ไม่ต่ำกว่า 3.00 (GPA รวม) - วิชาบังคับ และวิชาเลือก ต้องไม่ต่ำกว่า B - สอบผ่านเงื่อนไขภาษาอังกฤษตามระเบียบมหาวิทยาลัยฯ - ผ่านอบรมจริยธรรมการวิจัย ภาคทฤษฎี (CITI) - ผ่านอบรมจริยธรรมการวิจัย ภาคปฏิบัติ (RI) ในประกาศฯ ต้องไม่หมดอายุ - สอบผ่านประมวลผล Comprehensive ร้อยละ 60 SEA703 การศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง (3 หน่วยกิต) - ลงเรียน 3 หน่วยกิต เสนอหัวข้อ และสอบหัวข้อต้นเทอม - ปลายเทอม สอบผ่านโครงการขั้นสุดท้าย (ปิดเล่มโครงการฯ) - ผ่านรูปเล่ม Project โดยคณะกรรมการสอบ/มหาวิทยาลัย
--	---	--