

ประกาศ
เรื่อง การจองวิชาเรียน

วท.ม. สาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์เพื่อวิทยาการข้อมูล (M.Sc. SED)

(สำหรับนักศึกษา กำลังจะขึ้น เทอม 3 – 4 ในภาค 2/2568)

(สำหรับวิชาที่จำกัดจำนวนผู้เรียน หากมีผู้จองวิชาเกินจำนวนที่รับจริง หลักสูตรจะใช้วิธี Random ด้วยระบบคอมพิวเตอร์)

1. การจองวิชาเลือก (นักศึกษาต้องวางแผนการลงทะเบียน และจองวิชาที่ต้องการลงทะเบียนเรียนจริงเท่านั้น)
วัน เวลา ลงวิชาเรียน

M.Sc. SED: สำหรับนักศึกษารุ่น 18 – 21

รุ่น	รหัสนักศึกษา	รุ่น	รหัสนักศึกษา
รุ่น 18	64130701701 – 64130701734	รุ่น 19	65130701701 – 65130701727
รุ่น 20	66130701701 – 66130701726	รุ่น 21	67130701701 – 67130701724

หัวข้อ/กิจกรรม	กำหนดการจองวิชา รอบที่ 1	กำหนดการจองวิชา รอบที่ 2 (รอบที่ 2 สำหรับนักศึกษาที่ไม่ได้เข้า ระบบจองวิชา ในรอบที่ 1 หรือ กรณี อยากรับเปลี่ยนวิชาเรียน)
ระบบจองวิชา URL: https://elective.sit.kmutt.ac.th/MSC/ (เข้าระบบ ด้วย account/password คณะฯ)	วันที่ 21 – 22 ตุลาคม พ.ศ.2568	วันที่ 28 – 29 ตุลาคม พ.ศ.2568
กำหนดการ เปิดระบบจองวิชา	(เริ่มเวลา 10.00 น. วันที่ 21 ต.ค.ถึง เวลา 16.00 น. ของวันที่ 22 ต.ค.68)	(เริ่ม เวลา10.00 น. วันที่ 28 ต.ค. ถึง เวลา 16.00 น. ของวันที่ 29 ต.ค. 68)
ประกาศผลการจองวิชา URL: https://elective.sit.kmutt.ac.th/MSC/check/	วันศุกร์ที่ 24 ต.ค. 2568 (เวลา 18.00 น.)	(รอคณะประกาศอีกครั้ง)

2. นักศึกษาต้องการลงเรียนวิชาต่างสาขาวิชา ที่ไม่สามารถให้จองผ่านระบบ ให้นักศึกษาเขียนคำร้องผ่านระบบคำร้องออนไลน์ :
<https://webapp1.sit.kmutt.ac.th/Petition/>

หมายเหตุ : การลงเรียนแต่ละวิชา นักศึกษาวางแผนการลงเรียน โดย แต่ละวิชา เวลาเรียน และ เวลาสอบห้ามทับซ้อนตรงกัน

3. นักศึกษาที่มีความประสงค์ลงวิชาเรียนได้ต้องทราบข้อมูลดังนี้

- 3.1 รหัสนักศึกษา และ รหัสผ่าน (Password) ของคณะฯ (ตรวจสอบการใช้งานเพื่อความสะดวกในการจองวิชา)
- 3.2 วิชาเลือกที่เปิดการเรียนการสอน ในภาค 2/2568 (ดูจากตารางเรียน/สอน ของสาขาที่เรียน หรือ หรือสาขาวิชาอื่นๆ)
- 3.3 วัน-เวลา สอนและสอบของแต่ละวิชา
- 3.4 นักศึกษาต้องการลงวิชา ของสาขา IT หรือ Digital Business Information System ให้ดูข่าวประกาศเปิดวิชาของสาขานั้นๆ

คณะขอสงวนสิทธิ์อาจไม่เปิดสอนในรายวิชาที่มีผู้แจ้งความจำนงค์ไม่ถึง 15 คน

4. เงื่อนไขการลงทะเบียน/จองวิชาเรียน นักศึกษา ต้องลงวิชาบังคับให้ครบก่อนลงวิชาเลือกเท่านั้น

- นักศึกษา จองวิชาเรียนได้สูงสุด ไม่เกินจำนวน 12 หน่วยกิต
- กรณีมีหน่วยกิตคงเหลือต่ำกว่า 6 หน่วยกิตตลอดหลักสูตร ให้นักศึกษาลงทะเบียนตามจริง ไม่ต้องเขียนใบคำร้อง
- เมื่อนักศึกษาทราบผลการเรียนเฉลี่ย GPA (1/2568) ถ้า GPA ไม่ถึง 3.00 ไม่สามารถลง SED700 Thesis/ SED701 Project/ SED703 ได้

หมายเหตุ

1. ประกาศผลการเรียน (เกรด) แบบไม่เป็นทางการของภาคการศึกษาที่ 1/2568 ณ วันที่ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ผ่านระบบ NewAcis ของ มจธ.: <https://sinfo.kmutt.ac.th/NewAcis/Login.jsf>
2. เปิดเรียนภาคการศึกษา 2/2568 ในวันเสาร์ที่ 17 มกราคม พ.ศ.2569

4.1 วิชาเลือกแต่ละวิชารับนักศึกษาได้จำนวนดังนี้ (และ นักศึกษาต้องลงจองวิชาที่ต้องการลงเรียนเท่านั้น)

วิชาเลือก ของ วท.ม.วิศวกรรมซอฟต์แวร์เพื่อวิทยาการข้อมูล (M.Sc. SED)

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	กลุ่มเรียน	หน่วยกิต/วิชา	จำนวนรับ/วิชา
SED690 (Group 1)	Image Processing and Computer Vision เรียน วันเสาร์ 08.00 – 11.00 น.	1	3	27
SED690 (Group 2)	Artificial Intelligence and Generative AI for Business เรียน วันอาทิตย์ 12.00 – 15.00 น.	2	3	27
SED702 (วิชาเลือก บัณฑิตเรียน แผน ก2วิทยานิพนธ์)	Research Methodology เรียน วันเสาร์ 16.00 – 19.00 น.	1	3	ไม่จำกัด

กรณี นักศึกษาที่ประสงค์จะลงเรียนวิชาเลือก ของสาขา Information Technology หรือ สาขา Digital Business Information System โปรดเขียนคำร้องออนไลน์ ผ่านระบบของคณะฯ เพื่อพิจารณาเป็นรายกรณี
ลิงก์ระบบคำร้องของคณะฯ: <https://webapp1.sit.kmutt.ac.th/Petition/>

วิชา Workshop I - Workshop II

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	กลุ่มเรียน	หน่วยกิต/วิชา	จำนวนที่รับ/วิชา
INT698*	Smart Networking Workshop	1	3	30
INT670*	Database Programming Architecture and Administration	1	3	40
BIS698*	UX/UI Workshop	1	3	40

กรณี นักศึกษาที่ประสงค์จะลงเรียนวิชา Workshop วิชา BIS676 Business Process Management Workshop ของสาขา Digital Business Information System โปรดเขียนคำร้องออนไลน์ ผ่านระบบของคณะฯ เพื่อพิจารณาเป็นรายกรณี
ลิงก์ระบบคำร้องของคณะฯ: <https://webapp1.sit.kmutt.ac.th/Petition/>

อธิบายเพิ่มเติม: วิชา Workshop เป็นวิชาของนักศึกษาที่เลือกเรียน แผน ข ดังนั้น

1. BISxx*/SEDxx*/INTxx* หมายถึง เรียนร่วมกันทุกหลักสูตร
2. นักศึกษาที่ลงเรียน Workshop วิชาที่ 2 ในภาคการศึกษาที่ 4 ต้องเสนอหัวข้อ IS Report (ในแบบฟอร์ม บ.1) และนำเสนอหัวข้อกับอาจารย์ผู้สอนวิชา Workshop นั้น เพื่อพิจารณาเป็นอ.ที่ปรึกษา Independent Study Report
3. ส่วนนักศึกษาที่ลงเรียน Workshop (วิชาที่ 1) ภาคการศึกษาที่ 3 ยังไม่ต้องจัดทำ IS Report (Independent Study Report)

วิชาปรับปรุงพื้นฐานภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษาปริญญาโท คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	กลุ่มเรียน	หน่วยกิต/วิชา	จำนวนที่รับ/วิชา
INT501*	Fundamental English for IT Student I มีผลคะแนน TETET ต่ำกว่า 3.5 <u>กลุ่ม 1</u> (วันเริ่มเรียน จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง) เรียนวันเสาร์ 16.00 – 19.00 น.	1	1	ไม่จำกัด
INT502*	Fundamental English for IT Student II มีผลคะแนน TETET รวม 3.5 –4.0 หรือมีผลเทียบเท่า ระดับ B1 ของ CEFR หรือ เคยเรียนวิชาบังคับก่อน INT501 Fundamental English for IT Student I <u>กลุ่ม 1</u> (วันเริ่มเรียน จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง) เรียนวันเสาร์ 16.00 – 19.00 น.	1	2	20
INT502*	Fundamental English for IT Student II มีผลคะแนน TETET รวม 3.5 –4.0 หรือมีผลเทียบเท่า ระดับ B1 ของ CEFR หรือ เคยเรียนวิชาบังคับก่อน INT501 Fundamental English for IT Student I <u>กลุ่ม 2</u> (วันเริ่มเรียน จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง) เรียนวันเสาร์ 16.00 – 19.00 น.	2	2	20

วิชา Thesis / Project /Special Project Study

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	กลุ่มเรียน	หน่วยกิต/วิชา	จำนวนที่รับ/วิชา
SED700	Thesis (เทอมแรกในการลงทะเบียน ให้ลงเพียง 3 หน่วยกิต)	1	12	ไม่จำกัด
SED701	Special Project Study (เทอมแรกในการลงทะเบียนให้ลงเพียง 3 หน่วยกิต) เทอมแรกที่ลงทะเบียน ต้องสอบหัวข้อโครงการ และต้องสอบ โครงการขั้นสุดท้ายในการปิดเล่มโครงการ	1	6	ไม่จำกัด
SED703	Special Project Study นศ. ต้องเคยเรียนผ่านวิชา Workshop 1 มาแล้ว จึงจะลงวิชา SED703 ได้ เทอมแรกที่ลงทะเบียน ต้องสอบหัวข้อโครงการ และต้องสอบ โครงการขั้นสุดท้ายในการปิดเล่มโครงการ	1	3	ไม่จำกัด

ข้อมูลเพิ่มเติม รายวิชา Thesis และ Project

1. วิชา SED700 Thesis (วิทยานิพนธ์) เป็นวิชาของนักศึกษาที่เลือกเรียน แผน ก2 ดังนั้น นักศึกษาต้องเสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์ในภาคการศึกษาแรกที่ลงทะเบียน (ในแบบฟอร์ม บ.1) และหารือกับอ.ประจำคณะฯ เพื่อให้พิจารณาเป็นอ.ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
2. วิชา SED701 Special Project Study (6 หน่วยกิต) และ SED703 Special Project Study (3 หน่วยกิต) เป็นวิชาของนักศึกษาที่เลือกเรียน แผน ข ดังนั้น นักศึกษาต้องเสนอหัวข้อในภาคการศึกษาแรก (ในแบบฟอร์ม บ.1) และหารือกับอ.ประจำคณะฯ เพื่อให้พิจารณาเป็นอ.ที่ปรึกษาโครงการ
3. วันและ เวลาเรียน วิชา SED700 SED701 และ SED703 ให้เป็นไปตามการตกลงของ อ.ที่ปรึกษาและ นักศึกษา

4.2 แผนการเรียนรู้

ตัวอย่างอธิบายและแสดงผลการเรียนรู้

แผน ก2 วิทยานิพนธ์

วิชา SED700 Thesis (12 หน่วยกิต)

ลงเรียนวิชา SED700 (ภาคการศึกษาที่ 3) จำนวน 3 หน่วยกิต

ลงเรียนวิชา SED700 (ภาคการศึกษาที่ 4) จำนวน 9 หน่วยกิต (หรือตามการพิจารณาของอ.ที่ปรึกษา)

(นักศึกษาที่เลือกเรียนแผน ก2 วิชาเลือกที่ต้องเลือกเรียน คือ วิชา SED702 ซึ่งเปิดทุกภาคการศึกษาที่ 2)

หมายเหตุ :

1. นศ. ต้องเสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่สนใจทำวิจัย กับ อ.ในคณะฯ เพื่อให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และส่งหัวข้อวิทยานิพนธ์ ในแบบฟอร์ม บ.1 ภายในสัปดาห์ที่ 2 ของการเปิดภาคเรียน 2/2568
2. มีการสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์
3. มีการเขียนและนำเสนอผลงานทางวิชาการ จำนวน 1 เรื่อง
4. ต้องเขียนรูปเล่มวิทยานิพนธ์ตามแบบฟอร์ม มหาวิทยาลัยกำหนด
5. ต้องสอบวิทยานิพนธ์ขั้นสุดท้ายก่อนจบการศึกษาหรือปิดรูปเล่มวิทยานิพนธ์
(ทั้งนี้การสอบขั้นสุดท้ายให้เป็นไปตาม อ.ที่ปรึกษาพิจารณาความพร้อมของนักศึกษา)

แผน ข (มี 3 รูปแบบ)

1. Project (6 หน่วยกิต)

SED701 Special Project Study

ลงเรียนวิชา SED701 (ภาคการศึกษาที่ 3) ลงเรียน จำนวน 3 หน่วยกิต

ลงเรียนวิชา SED701 (ภาคการศึกษาที่ 4) ลงเรียน จำนวน 3 หน่วยกิต

หมายเหตุ : 1.หัวข้อที่ต้องการศึกษา การพัฒนาหรือการแก้ปัญหาในหน่วยงานที่สนใจ

นศ.ต้องเสนอหัวข้อโครงการ (Project) กับ อาจารย์ท่านใดท่านหนึ่งในคณะฯ เพื่อให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และ

ส่งหัวข้อโครงการ ในแบบฟอร์ม บ.1 ภายใน 1-2 สัปดาห์แรกของการเปิดภาคเรียน 2/2568 หรือ อ.ที่ปรึกษากำหนด

2.มีการสอบหัวข้อโครงการฯ การเขียนรูปเล่ม และสอบโครงการฯ ขั้นสุดท้ายก่อนจบการศึกษา

(ทั้งนี้การสอบขั้นสุดท้ายให้เป็นไปตาม อ.ที่ปรึกษาพิจารณาความพร้อมของนักศึกษา)

2. Workshop (6 หน่วยกิต)

ลงเรียนวิชา Workshop 1 (ลงเรียนในภาคการศึกษาที่ 3) จำนวน 3 หน่วยกิต

ลงเรียนวิชา Workshop 2 (ลงเรียนในภาคการศึกษาที่ 4) จำนวน 3 หน่วยกิต

หมายเหตุ : 1.หัวข้อที่ต้องการศึกษา การพัฒนาหรือการแก้ปัญหาในหน่วยงานที่สนใจ

และเสนอหัวข้อกับ คณาจารย์ในคณะฯ เพื่อให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา หรือ อ.ผู้สอนในวิชา Workshop เพื่อเป็นอ.ที่ปรึกษา

2.ส่งหัวข้อ IS Repot ในแบบ บ.1 หลังจากที อ.ประจำวิชา/อ.ที่ปรึกษาลงนาม และมีการสอบหัวข้อ IS Report

และสอบนำเสนองานขั้นสุดท้าย

3. Workshop และ Project (6 หน่วยกิต)

ลงเรียนวิชา Workshop 1 (ลงเรียนในภาคการศึกษาที่ 3)	จำนวน	3	หน่วยกิต
ลงเรียนวิชา วิชา SED703 Special Project Study (ลงภาคการศึกษาที่ 4)	จำนวน	3	หน่วยกิต

ข้อมูลเพิ่มเติม วิชา SED703 Special Project Study (3 หน่วยกิต)

นักศึกษาที่สามารถลงเรียนได้ คือ นักศึกษาที่กำลังขึ้นเทอม 4 ในภาคการศึกษาที่ 2/2568 และเคยเรียน Workshop มาแล้ว 1 วิชาเท่านั้น

หมายเหตุ 1 : วิชานี้ เป็นการทำให้โครงการเฉพาะเรื่อง 1 เรื่อง (SED703) โดยไม่มีการเข้าชั้นเรียน ซึ่งนักศึกษาต้องรายงานความก้าวหน้าและเป็นการนัดให้คำปรึกษากับ อ.ที่ปรึกษา โครงการฯ

หมายเหตุ 2 : หัวข้อการทำ โครงการเฉพาะเรื่อง นักศึกษาสามารถเลือกเองได้ดังนี้

2.1 หัวข้อที่ต้องการศึกษาในโครงการเฉพาะเรื่อง (เนื้อ : ทำ Problem-based Solving โดยใช้ไอที)

2.2 หัวข้อที่ต้องการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง การพัฒนาหรือการแก้ปัญหาในหน่วยงาน เรื่องที่นศ.สนใจศึกษาหรือเลือกหัวข้อในเนื้อหาวิชาบังคับ หรือวิชาเลือก หรือวิชา Workshop และ ประสานงานกับผู้สอน คณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญตามหัวข้อโครงการเฉพาะเรื่อง ที่นักศึกษาจะจัดทำ เพื่อให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

หมายเหตุ 3 : นักศึกษา ต้องทำ รูปเล่มโครงการฯ, ทำ IS Report (เพื่อพิจารณาลงเว็บคณะ)

หมายเหตุ 4 : มีการสอบหัวข้อโครงการศึกษาเฉพาะเรื่องและสอบโครงการฯขั้นสุดท้าย