

ประกาศ

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

เรื่อง การจองวิชาเรียน (ภาคเรียนที่ 1/2568)

(สำหรับนักศึกษา กำลังจะขึ้น เทอม 3 – 4 ในภาค 1/2568)

(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	กำหนดการจองครั้งที่ 1	กำหนดการจองครั้งที่ 2 (รอบที่ 2 สำหรับนักศึกษาที่ไม่ได้เข้า ระบบจองวิชา ในรอบที่ 1 หรือ กรณี อยากเปลี่ยนวิชาเรียน)
ระบบจองวิชา URL: https://elective.sit.kmutt.ac.th/MSC/ (เข้าระบบ ด้วย account คนละ)	วันที่ 22 – 23 เมษายน พ.ศ.2568	วันที่ 29 – 30 เมษายน พ.ศ.2568
กำหนดการ เปิดระบบจองวิชา	(เริ่มเวลา 10.00 น. วันที่ 22 เม.ย. ถึง เวลา 16.00 น. ของวันที่ 23 เม.ย. 68)	(เริ่ม เวลา 10.00 น. วันที่ 29 เม.ย. ถึง เวลา 16.00 น. ของวันที่ 30 เม.ย. 68)
ประกาศผลการจองวิชา URL: https://elective.sit.kmutt.ac.th/MSC/check/	วันศุกร์ที่ 25 เม.ย. 2568 (เวลา 18.00 น.)	(รอคณะประกาศอีกครั้ง)

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

หมายเหตุ : การลงเรียนแต่ละวิชา นักศึกษาวางแผนการลงเรียน โดย แต่ละวิชา เวลาเรียน และ เวลาสอบห้ามทับซ้อนตรงกัน

3. นักศึกษาที่มีความประสงค์ลงเรียนได้ต้องทราบข้อมูลดังนี้

- 3.1 รหัสนักศึกษา และ รหัสผ่าน (Password) ของคนละ (ตรวจสอบการใช้งานเพื่อความสะดวกในการจองวิชา)
- 3.2 วิชาเลือกที่เปิดการเรียนการสอน ในภาค 1/2567 (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 (2/2566) ถ้า GPA ไม่ถึง 3.00 ไม่สามารถลง SED700 Thesis/ SED701 Project/ ได้
หมายเหตุ

1. ประกาศผลการเรียน (เกรด) แบบไม่เป็นทางการของภาคการศึกษาที่ 2/2567 ณ วันที่ 12 มิถุนายน พ.ศ. 2568 ผ่านระบบ NewAcis ของ มจธ.: <https://sinfo.kmutt.ac.th/NewAcis/Login.jsf>
2. เปิดเรียนภาคการศึกษา 1/2568 ในวันเสาร์ที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ.2568

4.1 วิชาเลือกแต่ละวิชารับนักศึกษาได้จำนวนดังนี้ (และ นักศึกษาต้องลงจองวิชาที่ต้องการลงเรียนเท่านั้น)

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

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	กลุ่มเรียน	หน่วยกิต/วิชา	จำนวนที่รับ/วิชา
SED690	Data Mining	1	3	ไม่จำกัด
SED635	Natural language Processing	1	3	30

วิชา Workshop I - Workshop II

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	กลุ่มเรียน	หน่วยกิต/วิชา	จำนวนที่รับ/วิชา
SED698 **	AI for Business Workshops	1	3	20
INT670*	Database Programming Architecture and Administration	1	3	36
INT678/SED670*	Cloud Computing Workshop	1	3	40
INT675*	Java Programming Workshop	1	3	40

อธิบายเพิ่มเติม: วิชา Workshop เป็นวิชาของนักศึกษาที่เลือกเรียน แผน ข ดังนี้

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

วิชา ปรับพื้นฐานภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษาปริญญาโท คณะ SIT

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	กลุ่มเรียน	หน่วยกิต/วิชา	จำนวนที่รับ/วิชา
INT501*	Fundamental English for IT Student I มีผลคะแนน TETET ต่ำกว่า 3.5 กลุ่ม 1 (วันเริ่มเรียน จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง)	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 กลุ่ม 1 (วันเริ่มเรียน จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง)	1	2	25

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

- วิชา SED700 Thesis (วิทยานิพนธ์) เป็นวิชาของนักศึกษาที่เลือกเรียน แผน ก2 ดังนั้น นักศึกษาต้องเสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์ในภาคการศึกษาแรกที่ลงทะเบียน (ในแบบฟอร์ม บ.1) และหารือกับอ.ประจำคณะฯ เพื่อให้ขอ.พิจารณาเป็นอ.ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
- วิชา SED701 Special Project Study (6 หน่วยกิต) และ SED703 Special Project Study (3 หน่วยกิต) เป็นวิชาของนักศึกษาที่เลือกเรียน แผน ข
ดังนั้น นักศึกษาต้องเสนอหัวข้อในภาคการศึกษาแรก (ในฟอร์ม บ.1) และหารือกับอ.ประจำคณะฯ เพื่อให้ขอ.พิจารณาเป็นอ.ที่ปรึกษาโครงการ

4.2 แผนการเรียน

ตัวอย่างอธิบายและแสดงผลการเรียน

แผน ก2 วิทยานิพนธ์

วิชา SED700 Thesis (12 หน่วยกิต)

ลงทะเบียนวิชา SED700 (ภาคการศึกษาที่ 3) จำนวน 3 หน่วยกิต

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

(นักศึกษาที่เลือกเรียนแผน ก2 วิชาเลือกที่ต้องเลือกเรียน คือ วิชา SED702 ซึ่งเปิดทุกภาคการศึกษาที่ 2)

หมายเหตุ :

- นศ. ต้องเสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์ที่สนใจทำวิจัย กับ อ.ในคณะฯ เพื่อให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และส่งหัวข้อวิทยานิพนธ์ ในแบบฟอร์ม บ.1 ภายในสัปดาห์ที่ 2 ของการเปิดภาคเรียน 1/2568
- มีการเขียนและนำเสนอผลงานทางวิชาการ
- เขียนรูปเล่มวิทยานิพนธ์ สอบหัวข้อวิทยานิพนธ์และสอบขั้นสุดท้ายก่อนสำเร็จการศึกษา

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 อ.ในคณะฯ เพื่อให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และส่งหัวข้อโครงการ
ในแบบฟอร์ม บ.1 ภายในสัปดาห์แรกของการเปิดภาคเรียน 1/2568
2.มีการเขียนรูปเล่ม การสอบหัวข้อโครงการฯ การสอบขั้นสุดท้ายก่อนจบการศึกษา

2. Workshop (6 หน่วยกิต)

ลงเรียนวิชา Workshop 1 (ลงเรียนในภาคการศึกษาที่ 3)	จำนวน	3	หน่วยกิต
ลงเรียนวิชา Workshop 2 (ลงเรียนในภาคการศึกษาที่ 4)	จำนวน	3	หน่วยกิต

หมายเหตุ : 1.หัวข้อที่ต้องการศึกษา การพัฒนาหรือการแก้ปัญหาในหน่วยงานที่สนใจ
และ ประสานงานและเสนอหัวข้อ กับ คณาจารย์ในคณะฯ เพื่อให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา หรือ อ.ผู้สอนในวิชา Workshop
2.ส่งหัวข้อ IS Repot ในแบบ บ.1 หลังจากที อ.ประจำวิชา/อ.ที่ปรึกษาลงนาม และมีการสอบหัวข้อ IS Report
และสอบนำเสนองานขั้นสุดท้าย

3. Project และ Workshop (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 1/2568 และเคยเรียน Workshop มาแล้ว 1 วิชาเท่านั้น

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

หมายเหตุ 2 : หัวข้อการทำ โครงการเฉพาะเรื่อง นักศึกษาสามารถเลือกเองได้ดังนี้

- 2.1 หัวข้อที่ต้องการศึกษาในโครงการเฉพาะเรื่อง (เนื้อ : ทำ Problem-based Solving โดยใช้ไอที)
- 2.2 หัวข้อที่ต้องการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง การพัฒนาหรือการแก้ปัญหาในหน่วยงาน เรื่องที่นศ.สนใจศึกษาหรือเลือก
หัวข้อในเนื้อหาวิชาบังคับ หรือวิชาเลือก หรือวิชา Workshop และ ประสานงานกับผู้สอน คณาจารย์ผู้เชี่ยวชาญตามหัวข้อ
โครงการเฉพาะเรื่อง ที่นักศึกษาจะจัดทำ เพื่อให้เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

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

หมายเหตุ 4 : มีการสอบหัวข้อโครงการศึกษาเฉพาะเรื่องและสอบการนำเสนองานขั้นสุดท้าย