แผนการศึกษา ระดับปริญญาโท

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แผน ก.

ภาคการศึกษาที่ 1

- วิชาบังคับ Core courses (9 หน่วยกิต)
- วิชาภาษาอังกฤษ 1

ภาคการศึกษาที่ 2

- วิชาบังคับ Core courses (9 หน่วยกิต)
- วิชาระเบียบวิธีวิจัย Research Methodology (3 หน่วยกิต)
- วิชาภาษาอังกฤษ 2

ภาคการศึกษาที่ 3

- วิชาเลือก Elective course (3 หน่วยกิต)
- วิชาวิทยานิพนธ์ Thesis (3 หน่วยกิต)

ภาคการศึกษาที่ 4

- วิชาวิทยานิพนธ์ Thesis (9 หน่วยกิต)

แผน ข.

ภาคการศึกษาที่ 1

- วิชาบังคับ Core courses (9 หน่วยกิต)
- วิชาภาษาอังกฤษ 1 (English I) สำหรับนักศึกษาที่ไม่มีผลคะแนนสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่กำหนด

ภาคการศึกษาที่ 2

- วิชาบังคับ Core courses (9 หน่วยกิต)
- วิชาภาษาอังกฤษ 2 (English II) สำหรับนักศึกษาที่ไม่มีผลคะแนนสอบภาษาอังกฤษตามเกณฑ์ที่กำหนด

ภาคการศึกษาที่ 3

Project	Workshop I + Mini Project	Workshop I + Workshop II
วิชาเลือก Elective course (6 หน่วยกิต)	วิชาเลือก Elective course (6 หน่วยกิต)	
วิชาการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง Project I (3 หน่วยกิต)	วิชาสัมมนาเชิงปฏิบัติการ 1 (Workshop I) 3 หน่วยกิต	
สอบประมวลผลความรู้ (Comprehensive Examination)		

ภาคการศึกษาที่ 4

Project	Workshop I + Mini Project	Workshop I + Workshop II
วิชาเลือก Elective course (6 หน่วยกิต)	วิชาเลือก Elective course (6 หน่วยกิต)	วิชาเลือก Elective course (6 หน่วยกิต)
วิชาการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง Project II (3 หน่วยกิต)	วิชาการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง Mini Project (3 หน่วยกิต)	วิชาสัมมนาเชิงปฏิบัติการ 2 Workshop II (3 หน่วยกิต)

ข้อมูลเพิ่มเติม : www.sit.kmutt.ac.th

แผน ก

วิทยานิพนธ์
THESIS

ปี 1

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาบังคับ (Core courses) 9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาบังคับ (Core courses) 9 หน่วยกิต

วิชาเลือก (Elective courses) 3 หน่วยกิต

- ☑ วิชาระเบียบวิธีวิจัย (Research Methodology)

นักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนในหมวดวิชาบังคับ "ไม่ต่ำกว่า B" และผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) 2 ภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่า 3.00 จึงจะสามารถลงทะเบียน วิชาวิทยานิพนธ์ (Thesis) / วิชาการศึกษาโครงงานเฉพาะเรื่อง (Project) / วิชาสัมมนาเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ได้

ปี 2

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาเลือก (Elective courses) 3 หน่วยกิต

*นักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยในหมวดวิชาเลือก (Elective courses) "**ไม่ต่ำกว่า C**"*

วิชาวิทยานิพนธ์ (Thesis) 3 หน่วยกิต

- ☑ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
- ☑ เสนอหัวข้อวิทยานิพนธ์กับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
- ☑ ผ่านการสอบหัวข้อวิทยานิพนธ์ (Thesis Propasal Examination)

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาวิทยานิพนธ์ (Thesis) 9 หน่วยกิต

- ☑ วิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
- ☑ ตีพิมพ์และนำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการระดับชาติเป็นอย่างน้อย
- ☑ ผ่านการสอบปากเปล่า (Thesis Defense Examination)

*ลงทะเบียนรายวิชา วิทยานิพนธ์ (Thesis) จำนวน 9 หน่วยกิต หรือตามความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ โดยในระหว่างทำวิทยานิพนธ์ ให้รายงานความคืบหน้าของวิทยานิพนธ์ โดยหน่วยกิตที่ผ่านตามความเห็นชอบของคณะกรรมการสอบรายงานความก้าวหน้า และนักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยรวมตลอดการศึกษา "**ไม่น้อยกว่า 3.00**" จึงจะสามารถสำเร็จการศึกษาได้*

ข้อมูลเพิ่มเติม : www.sit.kmutt.ac.th

แผน ข

การทำการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง
PROJECT (6 หน่วยกิต)

ข้อมูลเพิ่มเติม : www.sit.kmutt.ac.th

ปี 1

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาบังคับ (Core courses) 9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาบังคับ (Core courses) 9 หน่วยกิต

นักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนในหมวดวิชาบังคับ "ไม่ต่ำกว่า B" และผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) 2 ภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่า 3.00 จึงจะสามารถลงทะเบียน วิชาวิทยานิพนธ์ (Thesis) / วิชาการศึกษาโครงงานเฉพาะเรื่อง (Project) / วิชาสัมมนาเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ได้

ปี 2

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาเลือก (Elective courses) 6 หน่วยกิต

*นักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนในหมวดวิชาเลือก (Elective courses) "**ไม่น้อยกว่า C**"*

วิชาการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง (Project I) 3 หน่วยกิต

- ☑ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน
- ☑ เสนอหัวข้อโครงงานกับอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน
- ☑ ผ่านการสอบหัวข้อโครงงาน (Project Propasal Examination)

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาเลือก (Elective courses) 6 หน่วยกิต

*นักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนในหมวดวิชาเลือก (Elective courses) "**ไม่น้อยกว่า C**"*

วิชาการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง (Project II) 3 หน่วยกิต

- ☑ โครงงานฉบับสมบูรณ์ผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน
- ☑ รูปเล่มโครงงาน (Project Report)
- ☑ ผ่านการสอบปากเปล่า (Project Defense Examination)
- ☑ ผ่านการสอบประมวลผลความรู้ (Comprehensive Examination)

*นักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยรวมตลอดการศึกษา "**ไม่น้อยกว่า 3.00**" จึงจะสามารถสำเร็จการศึกษาได้*

แผน ข

สัมมนาเชิงปฏิบัติการ + การทำการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง

Workshop I + Mini Project

ปี 1

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาบังคับ (Core courses) 9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาบังคับ (Core courses) 9 หน่วยกิต

นักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนในหมวดวิชาบังคับ "ไม่ต่ำกว่า B" และผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) 2 ภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่า 3.00 จึงจะสามารถลงทะเบียน วิชาวิทยานิพนธ์ (Thesis) / วิชาการศึกษาโครงงานเฉพาะเรื่อง (Project) / วิชาสัมมนาเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ได้

ปี 2

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาเลือก (Elective courses) 6 หน่วยกิต

*นักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยในหมวดวิชาเลือก (Elective courses) "**ไม่ต่ำกว่า C**"*

วิชาสัมมนาเชิงปฏิบัติการ 1 (Workshop I) 3 หน่วยกิต

- ☑ ผ่านการสอบตามเกณฑ์ของวิชาสัมมนาเชิงปฏิบัติการ 1 (Workshop I)

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาเลือก (Elective courses) 6 หน่วยกิต

*นักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยในหมวดวิชาเลือก (Elective courses) "**ไม่ต่ำกว่า C**"*

วิชาการศึกษาโครงการเฉพาะเรื่อง (Mini Project) 3 หน่วยกิต

- ☑ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน
- ☑ เสนอหัวข้อโครงงานกับอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน
- ☑ ผ่านการสอบหัวข้อโครงงาน (Project Propasal Examination)
- ☑ โครงงานฉบับสมบูรณ์ผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน
- ☑ รูปเล่มโครงงาน (Project Report)
- ☑ ผ่านการสอบปากเปล่า (Project Defense Examination)
- ☑ ผ่านการสอบประมวลผลความรู้ (Comprehensive Examination)

*นักศึกษาที่สอบผ่านจะได้รับใบประกาศนียบัตร (Certificate) ในรายวิชาที่สอบผ่านที่ออกโดยคณะเทคโนโลยีสารสนเทศร่วมกับบริษัทที่คณะมีความร่วมมือด้านสัมมนาเชิงปฏิบัติการทางทางเทคโนโลยีสารสนเทศกับองค์การชั้นนำระดับนานาชาติด้านคอมพิวเตอร์ นักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยรวมตลอดการศึกษา "**ไม่น้อยกว่า 3.00**" จึงจะสามารถสำเร็จการศึกษาได้*

ข้อมูลเพิ่มเติม : www.sit.kmutt.ac.th

แผน ข

สัมมนาเชิงปฏิบัติการ

Workshop I + Workshop II

ปี 1

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาบังคับ (Core courses) 9 หน่วยกิต

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาบังคับ (Core courses) 9 หน่วยกิต

นักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนในหมวดวิชาบังคับ "ไม่ต่ำกว่า B" และผลการเรียนเฉลี่ย (GPA) 2 ภาคการศึกษา ไม่น้อยกว่า 3.00 จึงจะสามารถลงทะเบียน วิชาวิทยานิพนธ์ (Thesis) / วิชาการศึกษาโครงงานเฉพาะเรื่อง (Project) / วิชาสัมมนาเชิงปฏิบัติการ (Workshop) ได้

ปี 2

ภาคการศึกษาที่ 1

วิชาเลือก (Elective courses) 6 หน่วยกิต

*นักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยในหมวดวิชาเลือก (Elective courses) "**ไม่ต่ำกว่า C**"*

วิชาสัมมนาเชิงปฏิบัติการ 1 (Workshop I) 3 หน่วยกิต

- ☑ ผ่านการสอบตามเกณฑ์ของวิชาสัมมนาเชิงปฏิบัติการ 1 (Workshop I)

ภาคการศึกษาที่ 2

วิชาเลือก (Elective courses) 6 หน่วยกิต

*นักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยในหมวดวิชาเลือก (Elective courses) "**ไม่ต่ำกว่า C**"*

วิชาสัมมนาเชิงปฏิบัติการ 2 (Workshop II) 3 หน่วยกิต

- ☑ ผ่านการสอบตามเกณฑ์ของวิชาสัมมนาเชิงปฏิบัติการ 2 (Workshop II)
- ☑ อาจารย์ที่ปรึกษาการทำ Independent Study Report (IS Report)
- ☑ ผ่านการเสนอหัวข้อการทำ IS Report จากอาจารย์ที่ปรึกษา
- ☑ ผ่านการพิจารณาการทำ IS Report จากคณะกรรมการ
- ☑ ผ่านการสอบประมวลผลความรู้ (Comprehensive Examination)

*นักศึกษาที่สอบผ่านจะได้รับใบประกาศนียบัตร (Certificate) ในรายวิชาที่สอบผ่านที่ออกโดยคณะเทคโนโลยีสารสนเทศร่วมกับบริษัทที่คณะมีความร่วมมือด้านสัมมนาเชิงปฏิบัติการทางทางเทคโนโลยีสารสนเทศกับองค์การชั้นนำระดับนานาชาติด้านคอมพิวเตอร์ นักศึกษาจะต้องมีผลการเรียนเฉลี่ยรวมตลอดการศึกษา "**ไม่น้อยกว่า 3.00**" จึงจะสามารถสำเร็จการศึกษาได้*

ข้อมูลเพิ่มเติม : www.sit.kmutt.ac.th