

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา

วิศวกรรมซอฟต์แวร์ เพื่อปัญญาประดิษฐ์

Master of Science Programme in
Software Engineering for Artificial Intelligence



Career Path

พัฒนาสู่การเป็น

SOFTWARE ENGINEER

เชี่ยวชาญ AI

สร้างสรรค์แอปพลิเคชัน
และระบบอัจฉริยะ

Data
Analyst

Data
Scientist

Data / AI / ML
Engineer

Computer
IT Technician

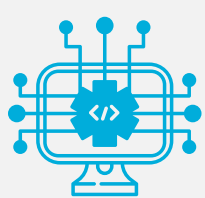
Software
Application
Developer

Smart
System
Developer

AI / ML
Researcher/
Scientist

ผลลัพธ์การเรียนรู้

PLO 1



บูรณาการ

วิศวกรรมซอฟต์แวร์ ปัญญาประดิษฐ์
และวิทยาการข้อมูล กับศาสตร์อื่น
เพื่อการทำงาน แก้ปัญหา
วิจัยเพื่อสร้างสิ่งใหม่

PLO 2



ประยุกต์ใช้ความรู้

วิศวกรรมซอฟต์แวร์
ปัญญาประดิษฐ์ และวิทยาการข้อมูล
เพื่อแก้ปัญหการทำงาน

คุณสมบัติผู้เข้าศึกษา

- สำเร็จการศึกษาปริญญาตรี หรือเทียบเท่ากระทรวงการ
อุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม รับรอง
- มีประสบการณ์ การทำงานที่เกี่ยวข้องกับ คอมพิวเตอร์
เทคโนโลยีสารสนเทศ ไม่น้อยกว่า 1 ปี (ต้องมีหนังสือ
รับรองการทำงาน) หรือผ่านการพิจารณาจากหลักสูตร
- สามารถเขียนโปรแกรมได้ (Programming)
อย่างน้อย 1 ภาษา

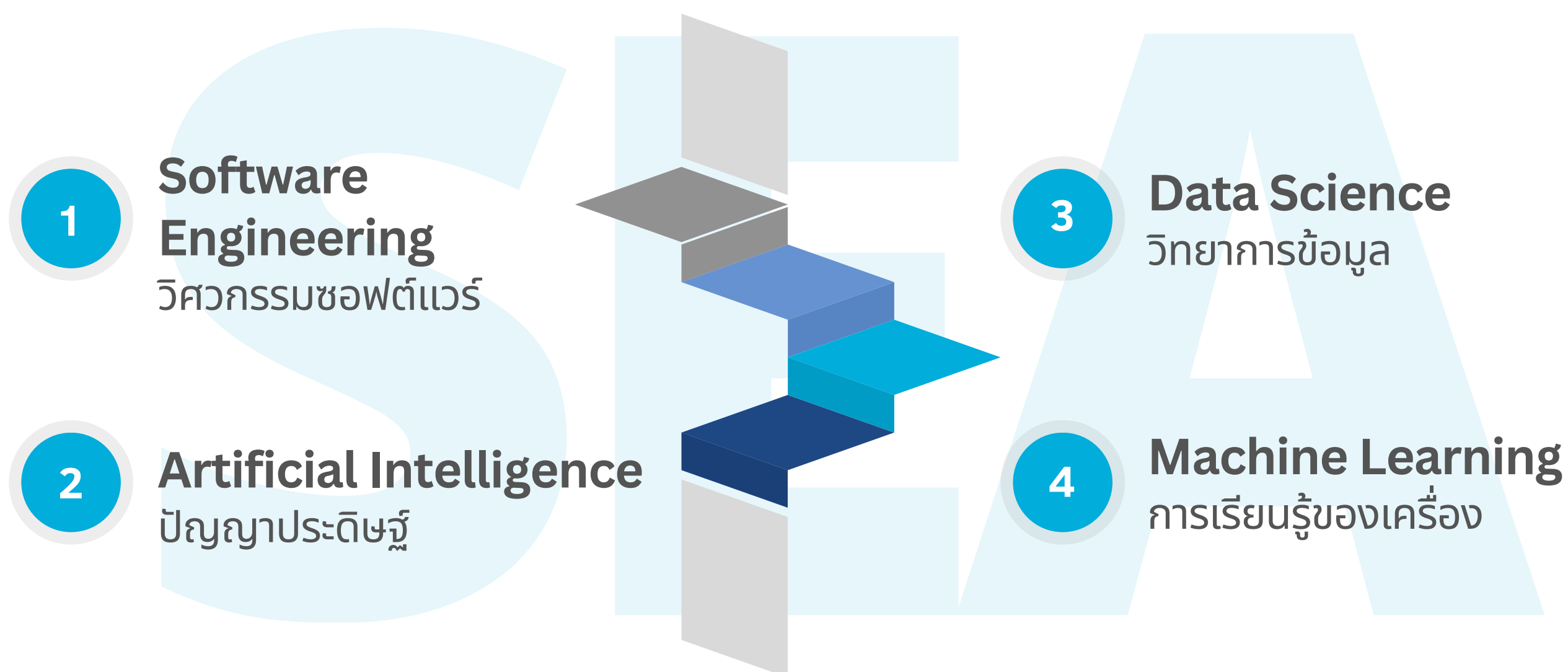
หลักสูตร เสาร์ - อาทิตย์

ภาคการศึกษาที่ 1 : กรกฎาคม - ธันวาคม

ภาคการศึกษาที่ 2 : มกราคม - มิถุนายน

SEA เปิดรับสมัครเข้าศึกษาเฉพาะภาคการศึกษาที่ 1

SEA เรียนอะไรบ้าง ?



ค่าบำรุงการศึกษา

- ค่าบำรุงการศึกษา 25,000 บาท/ภาคการศึกษา
 - ค่าลงทะเบียน หน่วยกิตละ 2,200 บาท
- ค่าธรรมเนียมการศึกษาอื่น ๆ ปรับเปลี่ยนตามระเบียบของมหาวิทยาลัย

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

126 ถนนประชาอุทิศ บางมดทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140

E-mail: admission@sit.kmutt.ac.th

Tel: 0-2470-9850

โครงสร้างหลักสูตร

เป็นหลักสูตร 2 ปี (4 ภาคการศึกษา) มี 2 แผน คือ แผนวิชาการ และแผนวิชาชีพ

แผนวิชาการ (วิทยานิพนธ์)	วิชาบังคับ 21 หน่วยกิต	วิชาเลือก 3 หน่วยกิต	วิชาวิทยานิพนธ์ 12 หน่วยกิต
แผนวิชาชีพ แบบที่ 1	วิชาบังคับ 19 หน่วยกิต	วิชาเลือก 8 หน่วยกิต	สัมนาเชิง ปฏิบัติการ 3 หน่วยกิต
แผนวิชาชีพ แบบที่ 2	วิชาบังคับ 19 หน่วยกิต	วิชาเลือก 8 หน่วยกิต	สัมนาเชิงปฏิบัติการ 6 หน่วยกิต
			โครงการ ศึกษาเฉพาะเรื่อง 6 หน่วยกิต
			โครงการศึกษา เฉพาะเรื่อง 3 หน่วยกิต