

## แบบฟอร์มตรวจสอบการลงทะเบียนตามหลักสูตร SE แผน ข (รหัส 66 เป็นต้นไป)

ให้นักศึกษตรวจสอบว่าลงทะเบียนครบทุกช่อง ☐ เพื่อตรวจสอบด้วยตนเองก่อนขอจบการศึกษา

### วิชาบังคับ (ต้องลงครบทุกวิชา)

- ☐ 2110608 Seminar and Research Methods in Software Engineering
- ☐ 2110623 Software Requirements Engineering
- ☐ 2110634 Software Design and Development
- ☐ 2110722 Software Project Management
- ☐ 2110724 Software Testing and Quality Assurance

### วิชาบังคับเลือก 18 หน่วยกิต

วิชาบังคับเลือกกลุ่มวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (อย่างน้อย 12 หน่วยกิต = 4 วิชา)

- ☐ \_\_\_\_\_
- ☐ \_\_\_\_\_
- ☐ \_\_\_\_\_
- ☐ \_\_\_\_\_
- ☐ \_\_\_\_\_
- ☐ \_\_\_\_\_

วิชาบังคับเลือกกลุ่มวิชาทั่วไป (ไม่เกิน 6 หน่วยกิต = 2 วิชา)

- ☐ \_\_\_\_\_
- ☐ \_\_\_\_\_

### วิชาโครงงานมหาบัณฑิต

- ☐ 2110797 Pre-Master Project in Software Engineering
- ☐ 2110798 Master Project in Software Engineering

### วิชาทดสอบประมวลความรู้

- ☐ 2110896 Comprehensive Examination

## กลุ่มวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์

- 2110502 การทวนสอบเชิงรูปนัย (Formal Verification) 3(3-0-9)
- 2110503 การฝึกพัฒนาซอฟต์แวร์ (Software Development Practice) 3(3-0-9)
- 2110504 การออกแบบซอฟต์แวร์แบบผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง (User-Centered Software Design) 3(3-0-9)
- 2110521 สถาปัตยกรรมซอฟต์แวร์ (Software Architecture) 3(3-0-9)
- 2110523 สถาปัตยกรรมโปรแกรมประยุกต์วิสาหกิจ (Enterprise Application Architecture) 3(3-0-9)
- 2110644 ข้อกำหนดรูปนัยซอฟต์แวร์ (Formal Software Specification) 3(3-0-9)
- 2110645 ระเบียบวิธีเชิงวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Software Engineering Methodology) 3(3-0-9)
- 2110646 การออกแบบส่วนต่อประสานกับผู้ใช้ (User Interface Design) 3(3-0-9)
- 2110721 การวัดซอฟต์แวร์ (Software Metrics) 3(3-0-9)
- 2110723 การพัฒนาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ขั้นสูง (Advanced Software Engineering Development)  
3(3-0-9)
- 2110725 กระบวนการวิศวกรรมซอฟต์แวร์และการปรับปรุง (Software Engineering Process and Improvement) 3(3-0-9)
- 2110726 การจัดการโครงแบบซอฟต์แวร์ (Software Configuration Management) 3(3-0-9)
- 2110727 การวิวัฒนาการและการบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ (Software Evolution and Maintenance)  
3(3-0-9)
- 2110728 หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์ 1 (Special Topics in Software Engineering I) 3(3-0-9)
- 2110729 หัวข้อพิเศษทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์ 2 (Special Topics in Software Engineering II) 3(3-0-9)
- 2110730 คุณภาพซอฟต์แวร์และการจัดการกระบวนการ (Software Quality and Process Management)  
3(3-0-9)
- 2110791 เรื่องขั้นสูงทางวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Advanced Topics in Software Engineering) 3(3-0-9)

## กลุ่มวิชาทั่วไป

สามารถเลือกเรียนรายวิชาอื่น ๆ ที่เปิดสอนในระดับบัณฑิตศึกษาของภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และในระดับบัณฑิตศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้ โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการบริหารหลักสูตร