

แบบฟอร์มตรวจสอบการลงทะเบียนตามหลักสูตร CS (รหัส 61 เป็นต้นไป)

วิชาบังคับ 3 หน่วยกิต

- 2110607 วิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ (Research Methods in Computer Science) 3(3-0-9)
- 2110701 สัมมนาทางวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ 1 (Seminar in Computer Engineering I) 0(S/U) ประเมินผลเป็น S/U ไม่นับหน่วยกิต

วิชาวิทยานิพนธ์

- 2110811 วิทยานิพนธ์ (Thesis) 12 หน่วยกิต

วิชาบังคับเลือก (นิสิตต้องเลือกเรียน 3 วิชา 9 หน่วยกิต)

- 1.....
2.
3.

วิชาเลือก 12 หน่วยกิต

1.
2.
3.
4.

วิชาบังคับเลือก นิสิตต้องเลือกเรียน 3 วิชา จากวิชาดังนี้ (วิชาที่ไม่ได้เลือกในหมวดนี้ สามารถเลือกเรียนเพิ่มเติมเป็นรายวิชาเลือกได้)

- 2110625 สถาปัตยกรรมวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science Architecture) 3(3-0-9)
- 2110626 โครงสร้างเครือข่ายสำหรับวิสาหกิจและอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Enterprise and IoT Network Infrastructure) 3 (3-0-9)
- 2110636 การวิเคราะห์และประเมินสมรรถนะ (Performance Analysis and Evaluation) 3(3-0-9)
- 2110640 ความมั่นคงของสารสนเทศ (Information Security) 3(3-0-9)
- 2110654 ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) 3(3-0-9)
- 2110681 คอมพิวเตอร์อัลกอริทึม (Computer Algorithm) 3(3-0-9)
- 2110682 ระบบควบคุมฝังตัวแบบทันกาล (Embedded and Real-Time Systems) 3(3-0-9)
- 2110743 การเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) 3(3-0-9)

วิชาเลือก

- 2110512 คอมพิวเตอร์แอนิเมชัน (Computer Animation) 3 (3-0-9)
- 2110514 เทคโนโลยีเซนเซอร์ (Sensor Technology) 3 (2-3-7)
- 2110515 วิทยาการหุ่นยนต์เบื้องต้น (Introduction to Robotics) 3 (3-0-9)
- 2110522 ยูนิกซ์/ลินุกซ์สำหรับองค์กร (UNIX/Linux for Enterprise Environment) 3(3-0-9)
- 2110523 สถาปัตยกรรมโปรแกรมประยุกต์วิสาหกิจ (Enterprise Application Architecture) 3(3-0-9)
- 2110581 ชีวสารสนเทศ 1 (Bioinformatics I) 3 (3-0-9)
- 2110595 ADV TOP COMP V
- 2110625* สถาปัตยกรรมวิทยาศาสตร์ข้อมูล (Data Science Architecture) 3(3-0-9)
- 2110626* โครงสร้างเครือข่ายสำหรับวิสาหกิจและอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Enterprise and IoT Network Infrastructure) 3 (3-0-9)
- 2110627* เครื่องมือสำหรับข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Tools) 3(3-0-9)
- 2110633* นวัตกรรมและการเป็นผู้ประกอบการ (Innovation and Entrepreneurship) 3(3-0-9)
- 2110636 การวิเคราะห์และประเมินสมรรถนะ (Performance Analysis and Evaluation) 3(3-0-9)

2110637	ระบบสารสนเทศขนาดใหญ่ (Large-Scale Information Systems) 3(3-0-9)
2110638	เทคโนโลยีเชิงวัตถุ (Object-Oriented Technology) 3(3-0-9)
2110640	ความมั่นคงของสารสนเทศ (Information Security) 3(3-0-9)
2110651	การประมวลผลภาพลักษณะดิจิทัล (Digital Image Processing) 3(3-0-9)
2110654	ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) 3(3-0-9)
2110673	การจัดเก็บและการค้นคืนสารสนเทศ (Information Storage and Retrieval) 3(3-0-9)
2110678	เครือข่ายคอมพิวเตอร์เคลื่อนที่ (Mobile Computing) 3(3-0-9)
2110681	คอมพิวเตอร์อัลกอริทึม (Computer Algorithm) 3(3-0-9)
2110682	ระบบควบคุมฝังตัวแบบทันที (Embedded and Real-time Systems) 3(3-0-9)
2110691	เอกัตศึกษาทางวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ 1 (Individual Study 1) 3(0-0-12)
2110692	เอกัตศึกษาทางวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ 2 (Individual Study 2) 3(0-0-12)
2110697	หัวข้อพิเศษทางวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ 1 (Special Topics in Computer Science I) 3(3-0-9)
2110698	หัวข้อพิเศษทางวิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ 2 (Special Topics in Computer Science II) 3(3-0-9)
2110713	วิธีการหาค่าเหมาะที่สุด (Optimization Methods) 3(3-0-9)
2110714	ระบบเชิงเลข (Digital Systems) 3(3-0-9)
2110731**	ระบบกระจาย (Distributed Systems) 3(3-0-9)
2110732	การคำนวณขนาน (Parallel Computing) 3(3-0-9)
2110741	ศาสตร์หุ่นยนต์ (Robotics) 3(3-0-9)
2110742	การคำนวณเชิงวิวัฒนาการ (Evolutionary Computation) 3(3-0-9)
2110743	การเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) 3(3-0-9)
2110746	การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data Analytics) 3(3-0-9)
2110747	การวิเคราะห์เครือข่ายสังคม (Social Network Analysis) 3(3-0-9)
2110773	การทำเหมืองข้อมูล (Data Mining) 3(3-0-9)
2110781	หัวข้อพิเศษในระบบกระจาย (Special Topics in Distributed Systems) 3(3-0-9)

2110792 เรื่องขั้นสูงทางปัญญาประดิษฐ์ (Advanced Topics in Artificial Intelligence) 3(3-0-9)

2110795 เรื่องขั้นสูงทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Advanced Topics in Computer Network) 3(3-0-9)

หรือวิชาในหมวดวิชาเลือกอื่นๆ หรือหมวดอื่นๆ ของภาควิชา หรือวิชานอกภาควิชาที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ โดย
ความเห็นชอบของอาจารย์ที่ปรึกษาและกรรมการบริหารหลักสูตร