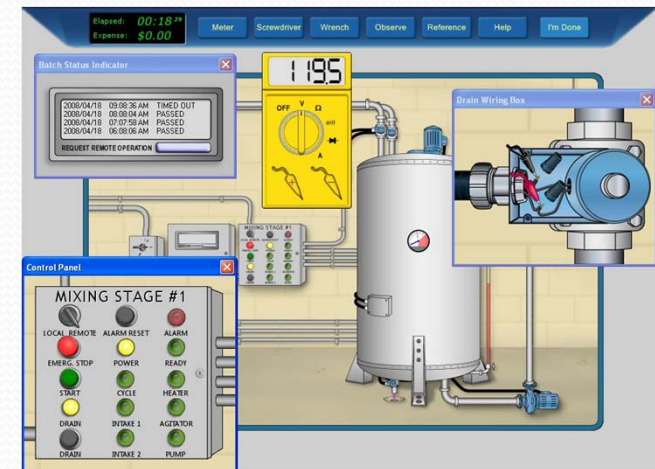


สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าระบบควบคุม

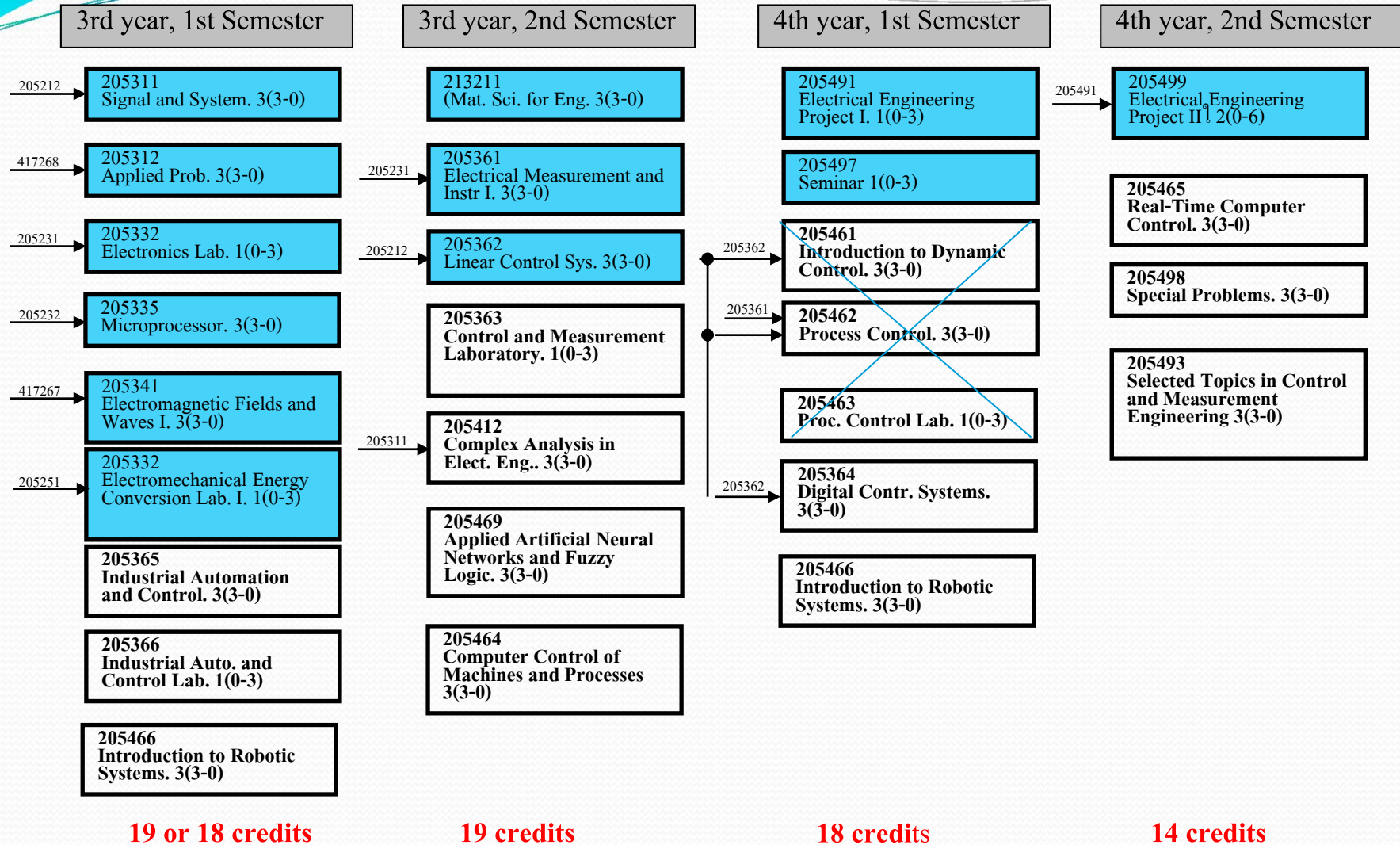
Electrical Control Systems Engineering

แขนงย่อยในสาขาระบบควบคุม

- ❖ ระบบควบคุมและการวัด
(Control and Measurement Systems)
- ❖ ระบบหุ่นยนต์ (Robotics)
- ❖ การควบคุมอัตโนมัติในงานอุตสาหกรรม
(Industrial Automation Controls)



Undergraduate Program (Control)



Department of Electrical Engineering
Kasetsart University

**Total (year 1-4)=
148 credits**

Core Course

Elective Course

Notes: Elective Course >= 32 credits

รายวิชาในสาขาระบบควบคุม

ปี 3 เทอมต้น

(เลือก 6 หน่วยกิต)

- 01205365 Industrial Automation and Control
- 01205366 Industrial Automation and Control lab.
(Pre: 01205365 หรือพร้อมกัน)
- 01205466 Introduction to Robotics Systems
- 01205465 Real-Time Computer Control

ปี 3 เทอมปลาย

(เลือก 9 หน่วยกิต)

- 01205361 Electrical Measurements and Instruments
(Pre:01205231)
- 01205362 Linear Control Systems (Pre: 01205212)
- 01205363 Controls and Measurements Lab.
(Pre: 01205361 และ 01205362 หรือพร้อมกัน)
- 01205469 Applied Neural Network and Fuzzy Logic

ปี 4 เทอมต้น

(เลือก 10 หน่วยกิต)

- 01205364 Digital Control Systems (Pre:01205362)
- 01205365 Industrial Automation and Control
- 01205366 Industrial Automation and Control lab.
(Pre: 01205365 หรือพร้อมกัน)
- 01205466 Introduction to Robotics Systems

ปี 4 เทอมปลาย

(เลือก 7 หน่วยกิต)

- 01205461 Introduction to Dynamic Control (Pre:01205362)
- 01205462 Process Control (Pre:01205361 และ 01205362)
- 01205463 Process Control lab. (Pre: 01205462 หรือพร้อมกัน)
- 01205464 Computer Control of Machines and Processes
- 01205465 Real-Time Computer Control

คณาจารย์ในสาขาระบบควบคุม

- รศ.วรวรรณ ศรีฉัตรวิมล
- อ.ดร.จันทนี รุ่งเรืองพิทยากุล
- อ.เสนีย์ ตั้งสถิตย์
- อ.ดร.มิตี รุจานุรักษ์
- อ.กาญจนาพันธ์ สุขวิชชัย
- อ.ณัฐวดี ชินธเนศ
- อ.ดร.เขาวลิต มิตรสันติสุข

รศ.วรวรรณ ศรีฉัตรวิมล

Email: fengvws@ku.ac.th

งานวิจัยและสาขาที่เชี่ยวชาญ



Control Theory, Process Control, Signal Processing,
Machine Vision

อ.ดร.จันทน์ รุ่งเรืองพิทยากุล

Email: fengjnr@ku.ac.th

งานวิจัยและสาขาที่เชี่ยวชาญ



Control Theory, Adaptive Control, Optimum Control,
Stochastic Control.

อ.ดร.มิตี รุจมานุรักษ์

Email: fengmtr@ku.ac.th

งานวิจัยและสาขาที่เชี่ยวชาญ

Machine Vision, Robotics, Signal/Information Processing



อ.กาญจนาพันธ์ สุขวิชชัย

Email: okpsk@ku.ac.th

งานวิจัยและสาขาที่เชี่ยวชาญ

Control Theory, Mechatronics, Embedded Systems,
Robotic, Computer Control.



อ.ณัฐวุฒิ ชินธเนศ

Email: fengnwc@ku.ac.th

งานวิจัยและสาขาที่เกี่ยวข้อง

Control Theory, Industrial Automation Control, Neural Network, Fuzzy Logic Systems.



อ.ดร.เชาวลิต มิตรสันติสุข

Email: fengcrm@ku.ac.th

งานวิจัยและสาขาที่เกี่ยวข้อง

Control Theory, Robotics, Mechatronics.



อ.เสนีย์ ตั้งสถิตย์

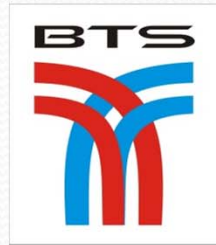
Email: fengsnt@ku.ac.th

งานวิจัยและสาขาที่เชี่ยวชาญ



Control Theory, Automation Control, Mechatronics

งานที่เกี่ยวข้องกับวิศวกรรมไฟฟ้าระบบควบคุม



OMRON



SCG
SIAM CEMENT GROUP



P&G

Rockwell
Automation



SIEMENS



Panasonic



Johnson & Johnson

DAIKIN