



ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
คณะวิศวกรรมศาสตร์
ก่อตั้ง ๒๕๓๒
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประกาศ

วิชาเลือกสำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (เพิ่มเติม)
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)

.....

อ้างอิงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2561)
กำหนดให้นิสิตเรียนรายวิชาเลือก โดยหน่วยกิตรวมต้องไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต นั้น

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงขอประกาศรายวิชา
เลือกที่อ้างอิงเพิ่มเติม สำหรับนิสิตระดับปริญญาบัณฑิต รหัสตั้งแต่ 613xxx - 653xxx ดังต่อไปนี้

- 2102500 Linear Algebra for Electrical Engineering
- 2102501 Random Processes for Electrical Engineering
- 2102503 Time Series Analysis
- 2102504 Introduction to Mathematical Analysis
- 2102508 Optimization Concepts and Applications
- 2102509 Introduction to Optimization Techniques
- 2102510 Linear Programming
- 2102511 Optimization Methods for Engineering and Machine Learning
- 2102512 Heuristic Optimization
- 2102513 Basic Image Processing
- 2102514 Advanced Image Processing
- 2102515 Digital Video Processing
- 2102516 Adaptive Signal Processing
- 2102517 Wavelet Transform
- 2102518 Neural Networks and Deep Learning
- 2102519 Reinforcement Learning and Applications
- 2102521 System Identification

- 2102522 Internet Technology and Application
- 2102523 Estimation Theory
- 2102526 Mobile Communications and Networking
- 2102527 Traffic Engineering and Analysis and Simulation
- 2102535 Nonlinear Control System
- 2102541 IOT Fundamentals
- 2102542 Digital Circuit Design
- 2102559 Energy Management Systems in Smart Grid
- 2102570 Introduction to Computer Vision
- 2102571 Multimedia Communication
- 2102575 Statistical Inference and Modelling
- 2102577 Telecommunication Networks
- 2102579 Optical Fiber Communication and Components
- 2102583 Introduction to Quantum Mechanics
- 2102587 Sensor Technology and Application

ประกาศนี้มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2566 เป็นต้นไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.แนบบุญ หุนเจริญ)

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

