



ประกาศ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
เรื่อง กำหนดการสอบและรายชื่อวิชาความรู้ขั้นสูงเฉพาะสาขาที่เคยจัดสอบวัดคุณสมบัติผู้บัณฑิต
เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับนิสิตที่ลงทะเบียนรายวิชา 2102897 Qualifying Exam
ประจำปีการศึกษา 2563

1. กำหนดการสอบ

ภาคการศึกษาต้น

สอบครั้งที่ 1 ช่วงการสอบกลางภาค วันที่ 5 - 9 ตุลาคม 2563

สอบครั้งที่ 2 ช่วงการสอบปลายภาค วันที่ 30 พฤศจิกายน - 4 ธันวาคม 2563

ภาคการศึกษาปลาย

สอบครั้งที่ 1 ช่วงการสอบกลางภาค วันที่ 8 - 12 มีนาคม 2564

สอบครั้งที่ 2 ช่วงการสอบปลายภาค วันที่ 10 - 14 พฤษภาคม 2564

2. รายชื่อวิชาขั้นสูงเฉพาะสาขาที่เคยจัดสอบวัดคุณสมบัติ (ย้อนหลัง 10 ปี)

2.1 สาขาไฟฟ้าสื่อสาร

2.1.1 วิชา 2102520 Optical Fiber Transmission & Networks (PKP)

2.1.2 วิชา 2102620 Electromagnetic Theory (TAK)

2.1.3 วิชา 2102627 Reliability and Survivability of Communication Network and Systems (CSC)

2.1.4 วิชา 2102628 Graph Theory and Combinatorial Optimization (CSC)

2.1.5 วิชา 2102629 Traffic Engineering & Queuing Theory (CAK)

2.1.6 วิชา 2102674 Optical Communication (DWC)

2.1.7 วิชา 2102676 Digital Image Processing (CPW)

2.1.8 วิชา 2102677 Broadband Network Design (CSC)

2.1.9 วิชา 2102770 Wireless Communication and Networking (LWK)

2.1.10 วิชา 2102774 Telecommunication Switching Transmission and Signaling (WBK)

2.1.11 วิชา 2102874 Speech Proc (NTS)

2.1.12 วิชา 2102875 Digital Video Processing (SAV)

2.1.13 วิชา 2102876 Adaptive Signal Processing (WAS,NTS)

2.2 สาขาอิเล็กทรอนิกส์

2.2.1 วิชา 2102543 Advance Electric Motor Drives (SSW)

2.2.2 วิชา 2102545 Digital Integrated Circuits (BSC)

2.2.3 วิชา 2102581 Digital Circuit design (SPR)

2.2.4 วิชา 2102585 Biomaterial Science (CTS)

- 2.2.5 วิชา 2102588 Biomedical Electronics (CTS)
 - 2.2.6 วิชา 2102589 Laser Engineering (SPY)
 - 2.2.7 วิชา 2102682 Solid-State Physics (CWN)
 - 2.2.8 วิชา 2102642 Computer Vision and Video Electronics (SPR)
 - 2.2.9 วิชา 2102785 Advanced Sensor Theory (ATM)
 - 2.2.10 วิชา 2102663 Solar Cell Technology (SPY)
 - 2.2.11 วิชา 2102675 Pattern Recognition (WAS)
 - 2.2.12 วิชา 2102645 Embedded System Design (BSC)
 - 2.2.13 วิชา 2102611 MEDICAL INSTRUMENTATION (ALT)
 - 2.2.14 วิชา 2102668 Biosensors (MSY)
 - 2.2.15 วิชา 2102502 Random Signals and Systems (SAK)
- 2.3 สาขาไฟฟ้ากำลัง
- 2.3.1 วิชา 2102550 Power Electronics in Electrical Power Systems (SSV)
 - 2.3.2 วิชา 2102552 Introduction to Distributed Generation (SCN)
 - 2.3.3 วิชา 2102555 Fundamentals of Power quality (TTN)
 - 2.3.4 วิชา 2102561 Power and Energy Technologies in smart grid (PCR)
 - 2.3.5 วิชา 2102564 Software Tools for Smart Grid Analysis and Design (KAR)
 - 2.3.6 วิชา 2102565 Economics in Energy Supply Industry (KAR)
 - 2.3.7 วิชา 2102567 Power System Analysis (PCR)
 - 2.3.8 วิชา 2102650 Electrical Transient in Power System (CBK)
 - 2.3.9 วิชา 2102651 Power System Stability (NHC)
 - 2.3.10 วิชา 2102656 Power System Protection (CBK)
- 2.4 สาขาวิชาการระบบควบคุม
- 2.4.1 วิชา 2102531 System Identification (JSS)
 - 2.4.2 วิชา 2102635 Control System Theory (JSS)
 - 2.4.3 วิชา 2102504 Intro to Math Anal (WKG)
 - 2.4.4 วิชา 2102536 Nonlinear Control Systems I (WKG)
 - 2.4.5 วิชา 2102505 Introduction to Optimization (SAR)

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 1 กันยายน 2563



(รองศาสตราจารย์ ดร.แนบบุญ หุนเจริญ)
หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า