


ประกาศรายวิชาเลือกบังคับหมวด 2 (เพิ่มเติม) สำหรับหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า
(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2547)

อ้างถึงหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2547) กำหนดให้นิสิตต้อง
เลือกเรียนรายวิชาเลือกบังคับหมวด 2 (หรือรายวิชาเลือกบังคับหมวด 1 เพิ่มเติม) โดยหน่วยกิตรวมต้องไม่น้อยกว่า 9 หน่วยกิตนั้น
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จึงขอประกาศรายวิชาเลือกบังคับหมวด 2 ที่อ้าง
ถึง ดังรายชื่อวิชาด้านล่าง ต่อไปนี้ โดยประกาศนี้ให้มีผลบังคับใช้ ตั้งแต่ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา พ.ศ.2553 เป็นต้นไป

2102331 FEEDBACK CONTROL SYSTEMS LABORATORY	2102545 DIGITAL INTEGRATED CIRCUITS
2102420 PRINCIPLES OF ANTENNAS	2102546 ANALOG INTEGRATED CIRCUITS
2102421 PRINCIPLES OF MICROWAVE ENGINEERING	2102547* COGNITIVE ENGINEERING
2102425 DATA COMMUNICATIONS	2102548* SWITCHED-MODE ELECTRICAL POWER PROCESSING I
2102426 TRAFFIC ENGINEERING IN COMMUNICATION NETWORKS	2102549 SEMICONDUCTOR FABRICATION TECHNOLOGY
2102427 MULTIMEDIA COMPRESSION TECHNOLOGY	2102550* POWER ELECTRONICS IN ELECTRICAL POWER SYSTEMS
2102428 INTRODUCTION TO IMAGE PROCESSING	2102551 COMPUTATIONAL METHODS FOR POWER SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN
2102434 INDUSTRIAL CONTROL AND INSTRUMENTATION	2102552* INTRODUCTION TO DISTRIBUTED GENERATION
2102456 ELECTRICAL SYSTEM DESIGN	2102553 FUNDAMENTALS OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY
2102457* FUNDAMENTALS OF LIGHT AND LIGHTING	2102554 POWER SYSTEM HARMONICS
2102459 HIGH VOLTAGE ENGINEERING LABORATORY	2102555* FUNDAMENTALS OF POWER QUALITY
2102463 ELECTRICAL POWER SYSTEM PROTECTION	2102556* POWER SYSTEM ECONOMICS
2102464 FUNDAMENTALS OF ELECTRIC MOTOR DRIVES	2102557 HIGH VOLTAGE ENGINEERING II
2102473 COMMUNICATION ENGINEERING LABORATORY	2102559* LIGHTING SYSTEM DESIGN AND SIMULATION
2102474 COMMUNICATION SYSTEM DESIGN	2102571* MULTIMEDIA COMMUNICATION
2102479 OPTICAL FIBER COMMUNICATION	2102573* DIGITAL COMMUNICATIONS
2102487 INDUSTRIAL ELECTRONICS	2102574* INFORMATION THEORY
2102502* RANDOM SIGNALS AND SYSTEMS	2102577* TELECOMMUNICATION NETWORK
2102504* INTRODUCTION TO MATHEMATICAL ANALYSIS	2102578* SATELLITE COMMUNICATIONS
2102505 INTRODUCTION TO OPTIMIZATION TECHNIQUES	2102580 OPTOELECTRONICS
2102507 COMPUTATIONAL TECHNIQUES FOR ENGINEERS	2102581 DIGITAL CIRCUIT DESIGN
2102520* OPTICAL FIBER TRANSMISSION AND NETWORKS	2102582 PHOTONIC DEVICES IN OPTICAL COMMUNICATION SYSTEMS
2102521* ACCESS NETWORKS	2102583 INTRODUCTION TO QUANTUM MECHANICS
2102523* STATISTICAL SIGNAL PROCESSING IN BIOMEDICAL ENGINEERING	2102584* INTRODUCTION TO NANOELECTRONICS
2102525* INTERNET AND NETWORK SECURITY	2102585* BIOMATERIAL SCIENCE
2102531 SYSTEM IDENTIFICATION	2102588 BIOMEDICAL ELECTRONICS
2102536 NONLINEAR CONTROL SYSTEMS I	2102589 LASER ENGINEERING
2102540 MICROCOMPUTER SYSTEMS	2102598 SPECIAL PROBLEMS IN ELECTRICAL ENG I
2102543 ADVANCED ELECTRIC MOTOR DRIVES	
2102544* ADVANCED EMBEDDED SYSTEMS	

หมายเหตุ * หมายถึง รายวิชาเลือกบังคับหมวด 2 ที่ประกาศเพิ่มเติม


(รศ.ดร.ชุมพล ชันทรเสมอ)
ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร