

FACULTY OF ENGINEERING / MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
2021-2022 FALL SEMESTER OFFERED COURSES
2021-2022 GÜZ DÖNEMİNDE AÇILAN DERSLER

21.09.2021

ELECTRICAL & ELECTRONIC ENGINEERING(English Program)

Course Instructor	OLD Course Code	NEW Course Code	Course Name
Prof. Dr. Şenol Bektaş	EE 201	ECC 216	Circuit Theory-I
Assist. Prof. Dr. Parvaneh Esmaili	EE 210 (A)	EE 210 (A)	Computer Applications
Assist. Prof. Dr. Ali Serener	EE 210 (B)	EE 210 (B)	Computer Applications
Dr. Samuel Nii Tackie	EE 241	EE 241	Electrical Materials
Assoc. Prof. Dr. Hüseyin Hacı	EE 302	ECC 301	Microprocessors
Assoc. Prof. Dr. Melike Şah Direkoğlu	EE 315	ECC 001	Logic Circuit Design
Assist. Prof. Dr. Cemal Kavalcıoğlu	EE 321	EE 321	Electronics-II
Prof. Dr. Şenol Bektaş	EE 331	EE 331	Electromech. Energy Conv-I
Prof. Dr. Bülent Bilgehan	EE 341	ECC 008	Signals and Systems
Assist. Prof. Dr. Ali Serener	EE 401	EE 401	Engineering Design-I
Assist. Prof. Dr. Parvaneh Esmaili	EE 402	EE 402	Engineering Design-II
TECHNICAL ELECTIVE COURSES OPENED FOR ELECTRICAL & ELECTRONIC ENGINEERING(English Program)			
Dr. Samuel Nii Tackie	EE 471	EE 471	Power Systems Analysis-I
Dr. Samuel Nii Tackie	EE 475	EE 475	High Voltage Techniques-I
Assist. Prof. Dr. Ali Serener	EE 427	EE 427	Information Theory and Coding
Prof. Dr. Fahreddin Sadıkoğlu	EE 461	ECC 411	Digital Signal Processing
TECHNICAL ELECTIVE COURSES OPENED FOR MECHATRONICS ENGINEERING(English Program)			
Assoc. Prof. Dr. Sertan Serte	EE 494	EE 494	Intr. To Computer Vision
Assist. Prof. Dr. Cemal Kavalcıoğlu	EE 470	EE 470	Programmable Logic Controllers
Assist. Prof. Dr. Cemal Kavalcıoğlu	EE 420	EE 420	Intelligent Control Systems
Assist. Prof. Dr. Parvaneh Esmaili	MCT435	MCT435	Mechatronics

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (Türkçe Program)

Öğretim Elemanı	ESKİ Ders Kodu	YENİ Ders Kodu	Dersin Adı
Doç Dr. Sertan Serte	ELE 201	ELE 201	Devre Analizi-I
Yard. Doç. Dr. Cemal Kavalcıoğlu	ELE 210	ELE 210	Bilgisayar Uygulamaları
Yard. Doç. Dr. Cemal Kavalcıoğlu	ELE 241	ELE 241	Elektrik Malzemeleri
Doç. Dr. Hüseyin Hacı	ELE 301	MOD 301	Mikroişlemciler
Yard. Doç. Dr. Kaan Uyar	ELE 315	MOD 001	Mantık Devreleri
Yard. Doç. Dr. Ali Serener	ELE 321	ELE 321	Elektronik-II
Doç. Dr. Sertan Serte	ELE 331	ELE 331	Elektrik Makinaları-I
Yard. Doç. Dr. Cemal Kavalcıoğlu	ELE 341	MOD 008	Sinyaller ve Sistemler
Yard. Doç. Dr. Ali Serener	ELE 401	ELE 401	Mühendislik Tasarımı-I
Prof. Dr. Bülent Bilgehan	ELE 402	ELE 402	Mühendislik Tasarımı-II
Yard. Doç. Dr. Cemal Kavalcıoğlu	ELE 471	ELE 471	Güç Sistemleri Analizi-I
Yard. Doç. Dr. Cemal Kavalcıoğlu	ELE 475	ELE 475	Yüksek Gerilim Tekniği-I
Yard. Doç. Dr. Cemal Kavalcıoğlu	ELE470	ELE470	PLC
Yard. Doç. Dr. Cemal Kavalcıoğlu	ELE433	ELE433	Güç Elektronikliği
Yard. Doç. Dr. Cemal Kavalcıoğlu	ELE420	ELE420	Akıllı Kontrol Sistemleri

Not: Yukarıda açılan teknik seçmeli derslerin 4 tanesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği 4 tanesi de Mekatronik Mühendisliği için açılmıştır. Fakat tüm açılan teknik seçmeli dersler Elektrik – Elektronik Mühendisliği öğrencileri tarafından seçilebilecektir.

Note: 4 of the above technical elective courses were opened for Electrical and Electronics Engineering and 4 for Mechatronics Engineering. However, all offered technical elective courses can be chosen by Electrical - Electronics Engineering students.

ELECTRICAL & ELECTRONIC ENGINEERING MSc. & Phd. Courses			
Course Instructor	Course Code	Prerequisites (Ön şartlar)	Course Name
Prof. Dr. EBRAHİM BABAEİ	EEE 545 / EEE 645	*	MODELLING AND DESIGN OF POWER ELECTRONIC CONVERTERS
Assist. Prof. Dr. CEMAL KAVALCIOĞLU	EEE 506 / EEE 606	*	ADVANCED DATA COMMUNICATIONS
Prof. Dr. FAHREDDİN SADIKOĞLU	EEE 504 / EE 604	*	WIRELESS AND PERSONNAL COMM. SYSTEMS
Assist. Prof. Dr. PARVANEH ESMALİ	EEE 519 / EEE 619	*	FUZZY SYSTEMS
Prof. Dr. ŞENOL BEKTAŞ	EEE 525 / EEE 625	*	THEORY AND DESIGN OF ELECTRICAL MACHINES
Assoc. Prof. Dr. SERTAN SERTE	EEE 532 / EEE 632	*	PATTERN RECOGNITION