

YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ & ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ARASINDA ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

ANLAŞMA TARİHİ: Ağustos 2024

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140

* ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 63

* ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 61

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER									
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ					ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ		DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS				Kredi	AKTS
CHEM 101	General Chemistry	1	4	6	CHEM 101	General Chemistry	1	4	6
HUM 103	Humanities	1	2	3	HUM 103	Humanities	1	2	3
MATH 131	Calculus I	1	4	6	MATH 131	Calculus I	1	4	6
MATH 132	Calculus II	2	4	6	MATH 132	Calculus II	2	4	6
PHYS 101	Physics I	1	4	6	PHYS 101	Physics I	1	4	6
PHYS 102	Physics II	2	4	6	PHYS 102	Physics II	2	4	6
TKL 201	Turkish I	3	2	2	TKL 201	Turkish I	3	2	2
TKL 202	Turkish II	4	2	2	TKL 202	Turkish II	4	2	2
HTR 301	History of Turkish Revolution I	7	2	2	HTR 301	History of Turkish Revolution I	5	2	2
HTR 302	History of Turkish Revolution II	8	2	2	HTR302	History of Turkish Revolution II	6	2	2
MATH 221	Linear Algebra	2	3	6	MATH 221	Linear Algebra	3	3	6
MATH 241	Differential Equations	3	4	6	MATH 241	Differential Equations	3	4	6
MATH 281	Probability	4	3	5	MATH 281	Probability	3	3	5
ES 112	Algorithms & Computer Programming	2	4	6	ES 112	Algorithms & Computer Programming	3	4	6
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ:			44	64	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ:			44	64

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ALINMASI GEREKEN DERSLER:

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS
EE102	Introduction to Electrical and Electronics Eng.	1	2	1
EE 232	Introduction to Electronics	4	4	6
ES272	Numerical Analysis	3	3	6
EE 226	Fundamentals of Electromagnetic Fields	4	3	6
EE 242	Microprocessor Systems	4	4	6
EE 323	Electromagnetic Waves and Transmission Lines	5	4	8
EE 354	Communication Systems	6	4	8
EE333	Analog Electronic Circuits	5	4	8
EE 334	Digital Electronic Circuits	6	4	8

EDGİ C

REXX2	Restricted Elective II	2	3	5
REXX3	Restricted Elective III	5	3	5
EE 372	Fund. of Power Systems	3	3	7
EE 371	Electromechanical Energy Conversion	5	3	7
EE 361	Intro. to DSP	5	4	7
EE 384	Introduction to Control Systems	6	4	7
REXX6	Restricted Elective VI	7	3	5
REXX9	Restricted Elective IX	8	3	5
EE400	Summer Practice	7	0	5
EE491	Introduction to Engineering Project	7	0	2
EE492	Engineering Project	8	3	4
TOPLAM ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ:			61	116

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDEN ALINMASI GEREKEN DERSLER:

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS
ISE 101	Introduction to Industrial Engineering	2	3	9
ISE 214	Computational Methods for Industrial Engineers	4	4	8
ISE 222	Operations Research I	4	4	9
ISE 256	Statistical Applications for Industrial Engineers	4	4	8
ISE 323	Operations Research II	5	4	7
ISE 361	Production Systems Design	5	3	5
RE XX2	Restricted Elective II (Drawing Elective)	1	2	5
RE XX3	Restricted Elective III	4	3	4
RE XX4	Restricted Elective IV	5	3	5
ISE 311	Information Technologies	5	4	6
ISE 316	Computer Application for Industrial Engineers	6	3	5
ISE 344	Simulation	6	3	5
ISE 362	Supply Chain Management	6	4	7
ISE 401	System Dynamics and Modeling	7	4	6
ISE 402	System Design	8	3	6
ISE 412	Data Science for Industrial Engineers	7	3	5
ISE 432	Decision Analysis	8	3	6
ISE 451	Statistical Quality Control	7	3	4
ISE 400	Summer Practice	7	0	5
ISE 491	Introduction to Engineering Project	7	0	1
ISE 492	Engineering Project	8	3	8
TOPLAM ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ:			63	124

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ VE ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN DENK SAYILABİLECEK DERSLER

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ					ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEMİ	KREDİ		DERS KODU	DERS ADI	DÖNEMİ	KREDİ	
			Kredi	AKTS				Kredi	AKTS
REXX1	Restricted Elective I	1	3	5	RE XX1	Restricted Elective I (Academic English)	1	3	5
EE211*	Electrical Circuits	3	4	7	FE XX1	Free Elective I	2	3	4
FEXX1	Free Elective I	3	3	5	ISE 331**	Finance for Engineers	5	3	5
EE 212*	Circuits and Systems	4	3	7	FE XX2	Free Elective II	7	3	4

EDAS C

EE241*	Digital Circuits	3	4	6	FE XX3	Free Elective III	7	3	4
FEXX2	Free Elective 2	8	3	5	RE XX5**	Restricted Elective V (ISE302/ISE304)	6	3	6
FEXX3	Free Elective 3	8	3	5	ECON294**	Economics for Engineers	3	3	4
REXX4*	Restricted Elective IV	7	3	5	RE XX8	Restricted Elective VIII	8	3	5
REXX5*	Restricted Elective V	7	3	5	RE XX9	Restricted Elective IX	8	3	5
REXX7	Restricted Elective VII	7	3	5	RE XX6**	Restricted Elective VI	6	3	5
REXX8	Restricted Elective VIII	8	3	5	RE XX7**	Restricted Elective VII	7	3	5
TOPLAM DENK DERS KREDİSİ:			35	60	TOPLAM DENK DERS KREDİSİ:			33	52

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN ELEKTRİK VE ELEKTRONİK BÖLÜMÜ'NE İSTENEN EK KOŞULLAR:

* Bu dersler Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NE İSTENEN EK KOŞULLAR:

**Bu dersler Endüstri Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır

ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BAŞKANI

Dr. Öğr. Üyesi **EYLEM DAMLA GÖNÜL SEZER**

**ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜM BAŞKANI**

Prof. Dr. **CEM ÜNSALAN**

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANI
Prof. Dr. **CEM ÜNSALAN**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAKÜLTE KURULU ONAY
TARİHİ:**