

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

ANLAŞMA TARİHİ:

- **ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140**
- **ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140**
- *** ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 45**
- *** ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 43**

* İki diploma için gerekli toplam kredi

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ VE ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER									
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ					ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS
AFE 131	Academic English I	1	3	4	AFE 131	Academic English I	1	3	4
AFE 132	Academic English II	2	3	4	AFE 132	Academic English II	2	3	4
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	Analysis I	1	4	6	MATH 131	Analysis I	1	4	6
MATH 132	Analysis II	2	4	6	MATH 132	Analysis 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	5	ES 112	Algorithms & Computer Programming	3	4	5
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			50	71	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			50	71

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

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS
EE 232	Introduction to Electronics	4	4	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
EE 334	Digital Electronic Circuits	6	4	8
EE 421	Antennas and Propagation	7	3	8
EE 333	Analog Electronic Circuits	5	4	8
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
EEXX6	Restricted Elective VI	8	3	5
TOPLAM ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=			43	84

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

ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS
ISE 222	Operations Research I	4	4	9
	Statistical Applications in Industrial and Systems Engineering			8
ISE 254	Engineering	4	4	
ISE 302	Systems Engineering Methods	6	3	6
ISE 311	Information Technologies	5	4	6
ISE 323	Operations Research II	5	4	7
ISE 344	Simulation	6	3	5
ISE 361	Production Systems Design	5	3	5
ISE 362	Supply Chain Management	6	4	7
ISE 401	System Dynamics and Modeling	7	4	7
ISE 402	System Design	8	3	6
ISE 416	Data Science for Industrial and Systems Engineers	8	3	5
ISE 432	Decision Analysis	8	3	6
ISE 451	Statistical Quality Control	7	3	7
TOPLAM ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=			45	84

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ VE ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN DENK SAYILABİLECEK DERSLER									
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ					ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS
EE102	Introduction to Electrical and Electronics Eng.	1	2	3	ISE102	Introduction to Industrial and Systems Engineering	2	3	9
EE211	Electrical Circuits	3	4	7	ES222	Fundamentals of EEE	4	3	4
EE384	Introduction to Control Systems	6	4	7	ISE352	Linear Systems and Control	6	3	5
ES272	Numerical Analysis	3	3	6	ISE 232	Computational Methods for Industrial and Systems Engineers	4	4	8
EE400*	Summer Practice	7	0	1	ISE400	Summer Practice	7	0	1
EE492	Engineering Project	8	3	8	ISE492	Engineering Project	8	3	8
ES 301	Engineering Management	7	3	4	ISE 331**	Finance for Engineers	5	3	5
EE241*	Digital Circuits	3	4	6	FE XX1	Free Elective I	2	3	5
EE 212*	Circuits and Systems	4	3	7	FE XX2	Free Elective II	7	3	5
FEXX1	Free Elective 1	3	3	5	ES 161**	Engineering Drawing	1	2	5
FEXX2	Free Elective 2	8	3	5	ECON294**	Economics for Engineers	3	3	4
EEXX1*	Restricted Elective I	7	3	5	ISE XX1	Restricted Elective I	5	3	5
EEXX2*	Restricted Elective II	7	3	5	ISE XX2	Restricted Elective II	6	3	5
EEXX3*	Restricted Elective III	7	3	5	ISE XX3	Restricted Elective III	7	3	5
EEXX4	Restricted Elective IV	7	3	5	ISE XX4**	Restricted Elective IV	7	3	5
EEXX5	Restricted Elective V	8	3	5	ISEXX5**	Restricted Elective V	8	3	5
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			47	84	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			45	84

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

* Bu dersler Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır

*** Bu dersin öğrencinin asıl bölümünden alınması gerekmektedir.

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

**Bu dersler Endüstri ve Sistem Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır

*** Bu dersin öğrencinin asıl bölümünden alınması gerekmektedir.

PROF. DR. DUYGUN EROL-BARKANA
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ
MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BAŞKANI

DOÇ. DR. DİLEK TÜZÜN AKSU
ENDÜSTRİ VE SİSTEM
BÖLÜMÜ BAŞKANI

PROF. DR. AHMET ARIF ERGİN
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANI

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAKÜLTE KURULU ONAY TARİHİ: