

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

ANLAŞMA TARİHİ: Eylül-2024

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 142

*ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAMI: 63

*GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAMI: 54

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ & GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER									
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ					GIDA MÜHENDİSLİĞİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEMİ	KREDİ		DERS KODU	DERS ADI	DÖNEMİ	KREDİ	
			Kredi	AKTS				Kredi	AKTS
HTR 301	History of Turkish Revolution I	7	2	2	HTR301	History of Turkish Revolution I	3	2	2
HTR 302	History of Turkish Revolution II	8	2	2	HTR302	History of Turkish Revolution II	4	2	2
HUM 103	Humanities	1	2	3	HUM103	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
MATH 241	Differential Equations	3	4	6	MATH 241	Differential Equations	3	4	6
PHYS 101	Physics I	1	4	6	PHYS101	Physics I	1	4	6
TKL 201	Turkish I	1	2	2	TKL201	Turkish I	1	2	2
TKL 202	Turkish II	2	2	2	TKL202	Turkish II	2	2	2
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ:			26	35	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ:			26	35

GIDA 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 102	Introduction to Electrical and Electronics Engineering	1	2	1
MATH 221	Linear Algebra	2	3	6
EE 211	Electrical Circuits	3	4	7
EE 272	Numerical Analysis	3	3	6
EE 212	Circuits and Systems	4	3	7
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 333	Analog Electronic Circuits	5	4	8
EE 361	Introduction to Digital Signal Processing	5	4	7
EE 371	Electromechanical Energy Conversion	5	3	7
EE 334	Digital Electronic Circuits	6	4	8
EE 354	Communication Systems	6	4	8
EE 372	Fundamentals of Power Systems	6	3	7
REXX3	Restricted Elective III	7	3	5
EE 491	Introduction to Engineering Project	7	0	2
EE 492	Engineering Project	8	3	4
EE 400	Summer Practice	7	0	5
TOPLAM GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ			54	108

* İki diploma için gerekli toplam kredi

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

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS
CHEM 113	General Chemistry Lab.	2	2	4
PHAR 103	Molecular Biology and Genetics	2	2	4
CHEM 205	Int. to Organic Chemistry & Biomacromolecules	3	3	6
FDE 201	Food Chemistry	3	3	5
FDE 205	Fundamentals of Scientific Research	3	3	5
FDE 226	Food Analysis and Laboratory	4	4	7
FDE 203	Introductory Microbiology for Food Engineers	3	3	6
FDE 254	Food Process Engineering I	4	3	6
FDE 214	Thermodynamics in Food Engineering	4	3	5
FDE 206	Food Microbiology	5	4	6
FDE 353	Food Process Engineering II	5	3	5
FDE 444	Instrumental Methods in Food Analysis	5	2	4
FDE 204	Food Safety and Risk Assessment	6	3	5
FDE 417	Sustainability Strategies and Assessment in the Food Sector	7	3	5
FDE 350	Kinetics of Food Reactions and Shelf Life	8	3	5
FDE 415	Food Quality Systems	8	2	4
FDE 344	Food Technology	6	3	5
FDE 400	Summer Practice	3	0	5
FDE492	Engineering Project	8	3	7
FDE 437	Food Engineering Operations and Process Design	6	4	6
FDE 435	Food Product Development and Design	7	4	6
FDE 345	Statistical Quality Control in Food Industry	6	3	5
TOPLAM ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ			63	116

ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ & GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN DENK SAYILABİLECEK DERSLER								
ELEKTRİK VE ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ					GIDA MÜHENDİSLİĞİ			
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	AKTS

YE

5

REXX1	Restricted Elective I	1	3	5	REXX9	Restricted Elective IX (Digital Technology Courses)	9	3	5
CHEM 101	General Chemistry	1	4	6	CHEM111**	General Chemistry I	1	3	6
ES 112	Algorithms & Computer Programming	2	4	6	REXX1	Restricted Elective I (Computer Courses)	4	3	5
RE XX4	Restricted Elective IV	7	3	5	REXX3**	Restricted Elective III (Area Elective)	5	3	5
RE XX5	Restricted Elective V	7	3	5	REXX4**	Restricted Elective IV (Area Elective)	6	3	5
RE XX6	Restricted Elective VI	7	3	5	REXX5**	Restricted Elective V (Area Elective)	6	3	5
RE XX7*	Restricted Elective VII	8	3	5	REXX6	Restricted Elective VI (Area Elective)	7	3	5
RE XX8*	Restricted Elective VIII	8	3	5	REXX7	Restricted Elective VII (Area Elective)	8	3	5
RE XX9*	Restricted Elective IX	8	3	5	REXX8	Restricted Elective VIII (Area Elective)	8	3	5
EE 384*	Introduction to Control Systems	6	4	7	FDE 441	Process Control	7	2	5
PHYS 102*	Physics II	2	4	5	ES 252	Fundamentals of Biological Sciences	2	3	5
FE XX1	Free Elective I	3	3	5	CHEM112**	General Chemistry II	2	3	6
FE XX2	Free Elective II	8	3	5	FDE 101**	Introduction to Food Engineering	1	3	5
FE XX3	Free Elective III	8	3	5	REXX2**	Restricted Elective II (Economics Courses)	5	3	4
EE 241*	Digital Circuits	3	4	5	FEXX1	Free Elective I	2	3	5
REXX2*	Restricted Elective II	2	3	5	FEXX2	Free Elective II	4	3	4
EE 232*	Introduction to Electronics	4	4	6	FEXX3	Free Elective III	7	3	4
MATH 281	Probability	4	3	5	STAT 410	Statistics	4	3	5
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ				60	97	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			