

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

ANLAŞMA TARİHİ: 13.11.2019

- ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140
- GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140
- *ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAMI: 56
- *GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAMI: 55

ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ & GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER									
ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ					GIDA MÜHENDİSLİĞİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS
ECON 294	Economics for Engineers	3	3	4	ECON294	Economics for Engineers	6	3	4
HTR 301	History of Turkish Revolution I	5	2	2	HTR301	History of Turkish Revolution I	7	2	2
HTR 302	History of Turkish Revolution II	6	2	2	HTR302	History of Turkish Revolution II	8	2	2
HUM 103	Humanities	1	2	3	HUM103	Humanities	2	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	3	2	2	TKL201	Turkish I	3	2	2
TKL 202	Turkish II	4	2	2	TKL202	Turkish II	4	2	2
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			29	39	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			29	39

AAE
P.2 45

GIDA 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
MATH 221	Linear Algebra	3	3	6
ISE 232	Computational Methods for Industrial and Systems Engineers	4	4	8
ES 222	Fundamentals of EEE	4	3	4
ISE 222	Operations Research I	4	4	9
ISE 254	Statistical Applications in Industrial and Systems Engineering	4	4	8
ISE 323	Operations Research II	5	4	7
ISE 302	Systems Engineering Methods	6	3	6
ISE 344	Simulation	6	3	5
ISE 352	Linear Systems & Control	6	3	5
ISE 311	Information Technologies	5	4	6
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 400	Summer Practice	7	0	1
ISE 402	System Design	8	3	6
ISE 432	Decision Analysis	8	3	6
ISE 416	Data Science for Industrial and Systems Engineers	8	3	5
TOPLAM GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=			55	101

ENDÜSTRİ VE SİSTEM 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
PA108	Social Responsibility Projects	2	3	7
FDE101	Introduction to Food Engineering	1	3	6
FDE201	Food Chemistry	3	3	5
FDE 205	Fundamentals of Scientific Research	3	3	6
FDE226	Food Analysis Laboratory	4	4	7
PHAR 154	Nutrition and Health	4	2	3
FDE203	Introductory Microbiology for Food Engineers	3	4	7
FDE 254	Food Process Engineering I	4	3	6
FDE 317	Sustainable Food Systems	5	3	5
FDE 353	Food Process Engineering II	5	3	7
FDE 337	Food Formulation Engineering	5	3	5
FDE 204	Food Safety and Risk Assessment	4	3	6
FDE 350	Kinetics of Food Reactions and Shelf Life	6	3	5
FDE 358	Food Quality Systems	6	3	6
FDE344	Food Technology	6	3	5
FDE400	Summer Practice	7	0	1
FDE 467	Food Innovation and Design	7	4	7
FDE 418	Digital Innovation in the Food System	8	3	5
FDEXX3	Restricted Elective III	7	3	5
TOPLAM ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=			56	104

AAE
D? TE

ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ & GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN DENK SAYILABİLECEK DERSLER									
ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ					GIDA MÜHENDİSLİĞİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS	DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	AKTS
AFE 131	Academic English I	1	3	5	COMM111	Presentation Skills	1	3	5
CHEM 101	General Chemistry	1	4	6	CHEM111**	General Chemistry I	1	3	6
PHYS 102*	Physics II	2	4	6	ES 252	Fundamentals of Biological Sciences	2	3	5
ES 112	Algorithms & Computer Programming	3	4	6	ES117	Introduction to Computing	3	3	5
ISE 331*	Finance for Engineers	5	3	5	FEXX1	Free Elective I	2	3	5
ES 161*	Engineering Drawing	1	2	5	FEXX2	Free Elective II	6	3	5
ISE 492***	Engineering Project	8	3	8	FDE492***	Engineering Project	8	3	8
ISE XX1	Restricted Elective I	5	3	5	FDEXX1**	Restricted Elective I	5	3	5
ISE XX2	Restricted Elective II	6	3	5	FDEXX2**	Restricted Elective II	6	3	5
ISE XX3*	Restricted Elective III	7	3	5	FDEXX4	Restricted Elective IV	7	3	5
ISE XX4*	Restricted Elective IV	8	3	5	FDEXX5	Restricted Elective V	7	3	5
ISE XX5*	Restricted Elective V	8	3	5	FDEXX6	Restricted Elective VI	8	3	5
ISE 451*	Statistical Quality Control	7	3	7	FDEXX7	Restricted Elective VII	8	3	5
FE XX1	Free Elective I	2	3	5	CHEM112**	General Chemistry II	2	3	6
FE XX2	Free Elective II	7	3	5	FDE 206**	Food Microbiology	5	4	8
AFE132*	Academic English II	2	3	5	FEXX3	Free Elective III	7	3	5
ISE 102*	Introduction to Industrial and Systems Engineering	2	3	9	FEXX4	Free Elective IV	8	3	5
MATH 281	Probability	3	3	5	STAT 410	Statistics	4	3	5
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			56	102	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			55	98

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNCE İSTENEN EK KOŞULLAR:

*Bu dersler Endüstri ve Sistem Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır

*** ISE 492 ve FDE 492 kodlu dersleri her öğrenci asıl anadal programından alacak ve bu ders diğer program tarafından denk sayılacaktır.

AAE DT. YE

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

**Bu dersler Gıda Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır

*** ISE 492 ve FDE 492 kodlu dersleri her öğrenci asıl anadal programından alacak ve bu ders diğer program tarafından denk sayılacaktır.



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



PROF. DR. F. YEŞİM EKİNCİ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ BAŞKANI



PROF. DR. AHMET ARİF ERGİN
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANI

MÜHENDİSLİK FAKÜLTE YÖNETİM KURULU ONAY TARİHİ:

SENATO ONAY TARİHİ: