

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

ANLAŞMA TARİHİ:

- **ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 140**
- **GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 138**
- ***ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAMI: 53**
- ***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
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
ECON 294	Economics for Engineers	3	3	4	ECON294	Economics for Engineers	3	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
PHYS 102	Physics II	2	4	6	PHYS102	Physics II	2	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			39	53	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			39	53

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
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
ISE 102	Introduction to Industrial and Systems Engineering	2	3	9
TOPLAM GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=			55	104

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
CHEM113	General Chemistry Lab	2	2	5
FDE201	Food Chemistry	3	3	5
FDE211	Material and Energy Balances in Food Engineering	3	3	4
FDE226	Food Analysis Laboratory	4	4	7
GBE321	Biothermodynamics	4	3	6
FDE203	Introductory Microbiology for Food Engineers	3	4	8
FDE234	Fluid Mechanics	4	3	6
FDE341	Food Engineering Unit Operations 1	5	3	6
FDE333	Heat and Mass Transfer	5	3	6
FDE335	Food Materials Science and Engineering	5	3	5
FDE342	Food Engineering Unit Operations 2	6	3	5
FDE348	Applied Kinetics	6	3	5
FDE344	Food Technology	6	3	5
FDE445	Food Quality and Safety Management Systems	7	3	8
FDE400	Summer Practice	7	0	1
FDE465	Food Engineering Design	7	4	9
FDEXX3	Restricted Elective III	7	3	5
FDE101	Introduction to Food Engineering	1	3	8
TOPLAM ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=			53	104

ENDÜSTRİ VE SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ & GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİ'NCE 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
CHEM 101	General Chemistry	1	4	6	CHEM111**	General Chemistry I	1	3	6
ES 112	Algorithms & Computer Programming	3	4	6	ES117	Introduction to Computing	3	3	5
ISE 331*	Finance for Engineers	5	3	5	FE XX1	Free Elective I	5	3	5
ISE 451	Statistical Quality Control	7	3	7	FDE345	Statistical Quality Control in Food Industry	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	6	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
MATH 221*	Linear Algebra	3	3	6	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
ES 161*	Engineering Drawing	1	2	5	FEXX2	Free Elective II	8	3	5
MATH 281	Probability	3	3	5	STAT 410	Statistics	4	3	5
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			46	83	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			46	83

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 dersler her iki disiplini de kapsayan ve her bölümden birer danışmanın ortak olarak yönettiği bir proje yapılması koşuluyla denk sayılır.

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

**Bu dersler Gıda Mühendisliği Bölümü'nden alınmalıdır

*** ISE 492 ve FDE 492 kodlu dersler her iki disiplini de kapsayan ve her bölümden birer danışmanın ortak olarak yönettiği bir proje yapılması koşuluyla denk sayılır.

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: