


YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ & GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ARASINDA ÇİFT ANADAL ANLAŞMASI

ANLAŞMA TARİHİ: 12.10.2023

- GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 141
- GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEZUNİYET KREDİSİ: 143
- * GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 57
- *GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜNDE ÇİFT ANADAL YAPMANIN GETİRECEĞİ KREDİ TOPLAM: 52
- * İki diploma için gerekli toplam kredi

GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK VE GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE KABUL EDİLEN ORTAK DERSLER									
GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ DERSLERİ					GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ		DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS				Kredi	AKTS
CHEM 111	General Chemistry	1	3	6	CHEM 111	General Chemistry	1	3	6
MATH 131	Calculus I	1	4	6	MATH 131	Calculus I	1	4	6
PHYS 101	Physics I	1	4	6	PHYS 101	Physics I	1	4	6
CHEM 112	General Chemistry II	2	3	6	CHEM 112	General Chemistry II	2	3	6
MATH 132	Calculus II	2	4	6	MATH 132	Calculus II	2	4	6
ES 117	Introduction to Scientific Computing	3	3	5	ES 117	Introduction to Scientific Computing	3	3	5
HUM 103	Humanities	4	2	3	HUM 103	Humanities	2	2	3
MATH 241	Differential Equations	4	4	6	MATH 241	Differential Equations	3	4	6
TKL 201	Turkish I	5	2	2	TKL 201	Turkish I	3	2	2
TKL 202	Turkish II	6	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	7	2	2
HTR 302	History of Turkish Revolution II	8	2	2	HTR 302	History of Turkish Revolution II	8	2	2
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			35	52	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ			35	52


 C 1E

GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİ OLUP GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ'NDE ÇİFT ANADAL YAPMAK İSTEYENLER İÇİN GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ'NDEN ALINMASI GEREKEN DERSLER

GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ DERSLERİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS
GBE 102	Biology II	2	3	3
GBE 205	Cell Biology	3	4	6
GBE 212	Classical and Molecular Genetics	4	3	6
GBE 216	Classical and Molecular Genetics Lab	4	2	5
GBE 301	Biochemistry I	5	4	7
GBE 302	Biochemistry II	6	4	9
GBE 326	Experimental GBE I: Principles	6	3	6
GBE 341	Techniques in Genetics Engineering I	5	3	5
GBE 342	Techniques in Genetics Engineering II	6	4	8
GBE 403	Molecular Biology I	7	3	6
GBE 404	Molecular Biology II	8	4	5
GBE 415	Experimental GBE II: Design & Implementation	7	3	6
GBE XX4	Restricted Elective IV	7	3	4
GBE XX5	Restricted Elective V	8	3	5
GBE XX6	Restricted Elective VI	8	3	5
GBE 400	Summer Practice	7	0	1
GBE 492	Engineering Project	8	3	8
TOPLAM GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=			52	95

GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK 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	
			Kredi	AKTS
FDE 101	Introduction to Food Engineering	1	3	6
FDE 201	Food Chemistry	3	3	5
FDE 206	Food Microbiology	5	4	8
FDE 226	Food Analysis Laboratory	4	4	7
FDE 317	Sustainable Food Systems	4	3	5
FDE 337	Food Formulation Engineering	5	3	5
FDE 353	Food Process Engineering II	5	3	5
ECON 294	Economics for Engineers	5	3	4
FDE 344	Food Technology	8	3	5
FDE 350	Kinetics of Food Reactions and Shelf Life	6	3	5
FDE 345	Statistical Quality Control in Food Industry	6	3	5
FDE 415	Food Quality Control Systems	7	2	4
FDE 400	Summer Practice	7	0	5
FDE 467	Food Innovation and Design	7	4	5
FDE XX5	Restricted Elective V	7	3	5
FDE XX6	Restricted Elective VI	8	3	5
FDE XX7	Restricted Elective VII	8	3	5
FDE 437	Food Engineering Operations and Process Design	6	4	6
FDE492	Engineering Project	8	3	7
TOPLAM GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ ÖĞRENCİSİNE GELEN EKSTRA KREDİ=			57	102

C 10

**GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK & GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMLERİNCE
KABUL EDİLEN DENK SAYILABİLECEK DERSLER**

GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK					GIDA MÜHENDİSLİĞİ				
DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ		DERS KODU	DERS ADI	DÖNEM	KREDİ	
			Kredi	AKTS				Kredi	AKTS
AFE 131	Academic English I	1	3	5	ACM 111	Introduction to Computer and Information Processing	1	3	6
PHYS 102	Physics II	2	4	6	ES 252	Fundamentals of Biological Sciences	2	3	4
CHEM 113*	General Chemistry Lab	2	2	5	FE XX1	Free Elective I	2	3	5
AFE 132*	Academic English II	2	3	5	FE XX2	Free Elective II	4	3	5
GBE 111*	Biology I	1	4	6	FE XX3	Free Elective III	7	3	5
FE XX1	Free Elective I	5	3	5	PHAR 151**	Nutrition and Health	5	2	4
FE XX2	Free Elective II	8	3	5	PA 108**	Social Responsibility Projects	2	3	7
GBE 203	Microbiology	3	4	7	FDE 203	Introductory Microbiology for Food Engineers	3	4	7
GBE 321*	Biothermodynamics	5	3	6	FDEXX1	Restricted Elective I	5	3	5
CHEM 215*	Analytical Chemistry	4	4	6	FDEXX2	Restricted Elective II	6	3	5
CHEM 205*	Introduction to Organic Chemistry and Biomacromolecules	3	3	6	FDEXX3	Restricted Elective III	6	3	5
GBE 451*	Techniques in Bioprocess Engineering	7	3	6	FDEXX4	Restricted Elective IV	7	3	5
GBE XX1	Restricted Elective I (DE)	4	3	4	FDE 204**	Food Safety and Risk Assessment	6	3	6
GBE XX2	Restricted Elective II	5	3	5	FDE 418**	Digital Innovation in the Food System	8	3	5
GBE XX3	Restricted Elective III	7	3	5	FDE 205**	Fundamentals of Scientific Research	3	3	5
GBE 222*	Biometrics: Numerical and statistical methods for bioengineering applications	3	3	6	STAT 410	Statistics	4	3	5
GBE 361	Biotransport	5	3		FDE 254**	Food Process Engineering I	4		

C 76

Phenomena I		5				5
TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ	54	93	TOPLAM ORTAK DERS KREDİSİ	51	89	

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

* Bu dersler Genetik ve Biyomühendislik Bölümünden alınmalıdır.

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

** Bu dersler Gıda Mühendisliği Bölümünden alınmalıdır.

PROF. DR. FIKRETTİN SAHİN
GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK
BÖLÜMÜ BAŞKANI

PROF. DR. YEŞİM EKİNCİ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ BAŞKANI

PROF. DR. FİKRETTİN ŞAHİN
GENETİK VE BİYOMÜHENDİSLİK
BÖLÜMÜ BAŞKANI

Prof. Dr. Fikrettin Şahin
Genetik ve Biyomühendislik Bölümü Başkanı

PROF. DR. YEŞİM EKİNCİ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ BAŞKANI

PROF. DR. CEM ÜNSALAN
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DEKANI

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FAKÜLTE KURULU ONAY TARİHİ: