

GIDA MÜHENDİSLİĞİ 2017-2018 ÖĞRETİM PLANI (SEKTÖR UYGULAMALI)

BİRİNCİ YIL

Birinci Dönem					İkinci Dönem												
Kodu	Ders Adı	S	(T+U)	K	AKTS	Kodu	Ders Adı	S	(T+U)	K	AKTS						
MAT1301	Matematik I	4	(4+0)	4	6	MAT 1302	Matematik II	4	(4+0)	4	6						
FIZ 1301	Fizik I	4	(2+2)	3	5	FIZ 1304	Fizik II	4	(2+2)	3	5						
KIM 1311	Genel Kimya	4	(2+2)	3	5	GMD 1106	Organik Kimya	2	(2+0)	2	3						
MHN 1100	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	4	(2+2)	3	4	BIL 1306	Temel Bilgisayar Programlama	4	(2+2)	3	4						
GMD 1105	Temel Bilgisayar Bilimleri	2	(2+0)	2	3	GMD 1108	Analitik Kimya	4	(2+2)	3	5						
GMD 1121	Gıda Mühendisliğine Giriş	1	(1+0)	1	2	AIT 1102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	(2+0)	2	2						
AIT 1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	(2+0)	2	2	YDI 1104	Yabancı Dil II	2	(2+0)	2	3						
YDI 1103	Yabancı Dil I	2	(2+0)	2	3	SSD 3200	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	2	(2+0)	2	2						
Toplam :					23	(17+6)	20	30	Toplam :					24	(18+6)	21	30

İKİNCİ YIL

Üçüncü Dönem					Dördüncü Dönem									
Kodu	Ders Adı	S	(T+U)	K	AKTS	Kodu	Ders Adı	S	(T+U)	K	AKTS			
MAT 2301	Diferansiyel Denklemler	4	(4+0)	4	6	MHN 3120	İstatistik	3	(3+0)	3	4			
MHN 2101	Mühendislik Mekaniği	3	(3+0)	3	4	GMD 2134	Akışkanlar Mekaniği	4	(2+2)	3	5			
GMD 2117	Kütle ve Enerji Denklıkları	3	(2+1)	2.5	4	GMD 2132	Gıda Mikrobiyolojisi	4	(2+2)	3	4			
MHN 3130	Genel Ekonomi	2	(2+0)	2	2	GMD 2136	Termodinamik	3	(2+1)	2.5	4			
GMD 2131	Gıda Kimyası-I	4	(2+2)	3	4	GMD 2112	Gıda Kimyası II	4	(2+2)	3	5			
GMD 2133	Fizikokimya	2	(2+0)	2	3	GMD 2114	Gıda Biyokimyası	2	(2+0)	2	3			
GMD 2121	Genel Mikrobiyoloji	4	(2+2)	3	4	MHN 3100	Mühendislik Yönetimi ve Etik	2	(2+0)	2	3			
TDL 1111	Türk Dili I	2	(2+0)	2	2	TDL 1112	Türk Dili II	2	(2+0)	2	2			
MHN 2115	Sosyal Sorumluluk Projesi	1	(1+0)	1	1	Toplam :					24	(17+7)	20.5	30

ÜÇÜNCÜ YIL

Beşinci Dönem					Altıncı Dönem												
Kodu	Ders Adı	S	(T+U)	K	AKTS	Kodu	Ders Adı	S	(T+U)	K	AKTS						
GMD 3123	Gıda Müh. Temel İşlemler I	3	(3+0)	3	3	GMD 3124	Gıda Müh. Temel İşlemler- II	3	(3+0)	3	3						
GMD 3135	Isı Aktarımı	4	(3+1)	3.5	5	GMD 3116	Kütle Aktarımı	2	(2+0)	2	3						
GMD 3109	Reaksiyon Kinetiği	2	(2+0)	2	3	GMD 3120	Gıda Hijyeni ve Sanitasyon	2	(2+0)	2	2						
GMD 3131	Gıda Kalite Kontrol	3	(2+1)	2.5	3	GMD 3126	Hububat Teknolojisi	2	(2+0)	2	3						
GMD 3139	Yağ Teknolojisi	2	(2+0)	2	3	GMD 3128	Biyoteknoloji	2	(2+0)	2	3						
GMD 3143	Et Teknolojisi	2	(2+0)	2	3	GMD 3130	Meyve-Sebze Teknolojisi	2	(2+0)	2	3						
GMD 3133	Süt Teknolojisi	2	(2+0)	2	3	GMD3154	Teknoloji Uygulamaları-II	3	(0+3)	1.5	3						
GMD3153	Teknoloji Uygulamaları-I	3	(0+3)	1.5	3	GMD 3200	TEKNİK SEÇMELİ DERS- 2	2	(2+0)	2	2						
GMD 3100	TEKNİK SEÇMELİ DERS- 1	2	(2+0)	2	2	GMD 3300	TEKNİK SEÇMELİ DERS- 3	4	(2+2)	3	4						
GMD 3011	STAJ*	0	(0+0)	0	2	GMD 3400	TEKNİK SEÇMELİ DERS- 4	2	(2+0)	2	2						
Toplam :					23	(18+5)	20,5	30	Toplam :					26	(21+5)	23.5	30

DÖRDÜNCÜ YIL

Yedinci Dönem					Sekizinci Dönem											
Kodu	Ders Adı	S	(T+U)	K	AKTS	Kodu	Ders Adı	S	(T+U)	K	AKTS					
GMD 4131	Proje Semineri	3	(3+0)	3	3	GMD 4120	Araştırma Projesi	3	(3+0)	3	4					
GMD 4117	Proses Kontrol	2	(2+0)	2	3	GMD 4130	Sektör Uygulamaları Eğitimi	3	(3+0)	3	26					
GMD 4121	Gıda Mühendisliğinde Tasarım	4	(2+2)	3	5	Toplam					6	(6+0)	6	30		
GMD 4100	TEKNİK SEÇMELİ DERS- 5	2	(2+0)	2	3	8 yarıyıl Toplam					173	153.5	240			
GMD 4200	TEKNİK SEÇMELİ DERS- 6	2	(2+0)	2	4											
GMD 4300	TEKNİK SEÇMELİ DERS- 7	2	(2+0)	2	3											
GMD 4119	Temel İşlemler Laboratuvarı	3	(0+3)	1.5	4											
CBU 4404	İş Sağlığı ve Güvenliği -II	2	(2+0)	2	2											
MHN 3140	Mühendislik Ekonomisi	2	(2+0)	2	3											
Toplam :					22	(17+5)	19.5	30								

*STAJ 20 işgünüdür.

