

ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS PLANLARI

1 .YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ön koşul	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Teori+Uygulama (Saat)	AKTS
KİM161		Kimya	Zorunlu	5+0	5
MAT161		Matematik I	Zorunlu	3+2	5
FİZ161		Genel Fizik I	Zorunlu	5+0	5
GMÜ101		Teknik Resim	Zorunlu	1+2	4
GMÜ103		Gıda Mühendisliğine Giriş	Zorunlu	2+0	2
ATA101		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Zorunlu	2+0	2
TDİ101		Türk Dili I	Zorunlu	2+0	2
Yabancı Dil Dersleri					
YDİ101		İngilizce I	Zorunlu	2+0	2
YDA101		Almanca I	Zorunlu	2+0	2
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ					
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ					
AKTS Kredi Toplamı:					30

2 .YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ön koşul	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Teori+Uygulama (Saat)	AKTS
MAT162		Matematik II	Zorunlu	3+2	5
FİZ166		Temel Fizik Laboratuvarı	Zorunlu	0+2	3
FİZ162		Genel Fizik II	Zorunlu	5+0	5
KİM268		Analitik Kimya ve Enstrümantal Analiz	Zorunlu	4+0	5
GMÜ102		Bilgisayar Programlama	Zorunlu	1+2	4
GMÜ106		Laboratuvar Teknikleri	Zorunlu	1+1	2
ATA102		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Zorunlu	2+0	2
TDİ102		Türk Dili II	Zorunlu	2+0	2
Yabancı Dil Dersleri					
YDİ102		İngilizce II	Zorunlu	2+0	2
YDA102		Almanca II	Zorunlu	2+0	2
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ					
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ					
AKTS Kredi Toplamı:					30

3 .YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ön koşul	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Teori+Uygulama (Saat)	AKTS
KİM261		Organik Kimya	Zorunlu	3+0	5
GMÜ201		Genel Mikrobiyoloji	Zorunlu	3+0	4
GMÜ203		Mühendislik Matematiği	Zorunlu	4+0	6
GMÜ205		Fizikokimya	Zorunlu	3+0	5
GMÜ207		Genel Mikrobiyoloji Laboratuvarı	Zorunlu	0+2	2
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					0
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ					4
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ					4
AKTS Kredi Toplamı:					30

4 .YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ön koşul	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Teori+Uygulama (Saat)	AKTS
GMÜ202	<input checked="" type="checkbox"/>	Gıda Mikrobiyolojisi	Zorunlu	3+0	4
GMÜ206		Kütle ve Enerji Denklikleri	Zorunlu	3+0	5
GMÜ208		Termodinamik	Zorunlu	3+0	6
GMÜ210	<input checked="" type="checkbox"/>	Gıda Mikrobiyolojisi Laboratuvarı	Zorunlu	0+2	2
GMÜ204		Akışkanlar Mekaniği	Zorunlu	4+0	5
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					0
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ					4
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ					4
AKTS Kredi Toplamı:					30

5 .YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ön koşul	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Teori+Uygulama (Saat)	AKTS
GMÜ301		Gıda Kimyası	Zorunlu	3+0	5
GMÜ303		Isı Transferi	Zorunlu	4+0	6
GMÜ305		Kütle Transferi	Zorunlu	3+0	5
GMÜ300		Staj-I	Zorunlu	0+0	5
GMÜ307		Mühendisler için İstatistik	Zorunlu	3+0	4
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					0
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ					0
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ					5
AKTS Kredi Toplamı:					30

6 .YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ön koşul	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Teori+Uygulama (Saat)	AKTS
GMÜ302		Gıda Biyokimyası	Zorunlu	3+0	5
GMÜ304		Gıda Kimyası Laboratuvarı	Zorunlu	0+2	2
GMÜ308		Mühendislik Ekonomisi	Zorunlu	3+0	5
GMÜ310		Yazılı ve Sözlü İletişim	Zorunlu	2+0	1
GMÜ312		Temel İşlemler Laboratuvarı	Zorunlu	0+2	2
GMÜ306		Temel İşlemler	Zorunlu	3+0	6
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					4
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ					0
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ					5
AKTS Kredi Toplamı:					30

7 .YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ön koşul	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Teori+Uygulama (Saat)	AKTS
GMÜ401		Gıda Teknolojisi I	Zorunlu	4+0	5
GMÜ407		Gıda Analizleri	Zorunlu	2+0	3
GMÜ405		Gıda Mühendisliğinde Tasarım	Zorunlu	3+0	6
GMÜ403		Biyolojik ve Kimyasal Kinetik	Zorunlu	3+0	5
GMÜ409		Gıda Analizleri Laboratuvarı	Zorunlu	0+2	2
GMÜ400		Staj II	Zorunlu	0+0	5
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					4
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ					0
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ					0
AKTS Kredi Toplamı:					30

8 .YARIYIL DERS PLANI

Kodu	Ön koşul	Ders Adı	Zorunlu/Seçmeli	Teori+Uygulama (Saat)	AKTS
GMÜ402		Gıda Teknolojisi II	Zorunlu	4+0	6
GMÜ406		Bitirme Projesi	Zorunlu	1+2	7
GMÜ404		Proses Kontrol	Zorunlu	2+0	5
BÖLÜM SEÇMELİ DERSLER					12
FAKÜLTE SEÇMELİ DERSLERİ					0
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERSLERİ					0
AKTS Kredi Toplamı:					30