

**S.Ü. ZİRAAT FAKÜLTESİ**  
**GIDA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**  
**LİSANS PROGRAMI DERSLERİ**

**BİRİNCİ YIL**

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514151	Matematik	4	0	4	6	1514251	Fizik	3	2	4	7
1514152	Kimya (Inorganik-Organik)	3	2	4	7	1514252	Analitik Kimya	2	2	3	6
1514153	Biyoloji	2	0	2	4	1514253	Gıda Mühendisliğine Giriş	2	0	2	4
1514154	İstatistik	3	0	3	6	1514254	Teknik Resim	2	2	3	6
1514155	Teknik İngilizce Dil-I	2	0	2	3	1514255	Teknik İngilizce-II	2	0	2	3
1514156	AlİT-I	2	0	2	2	1514256	AlİT-II	2	0	2	2
1514157	Türk Dili-I	2	0	2	2	1514257	Türk Dili-II	2	0	2	2
<b>Toplam</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>19</b>	<b>30</b>	<b>Toplam</b>		<b>15</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	<b>30</b>

**İKİNCİ YIL**

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514351	Mühendislik Matematiği-I	2	0	2	3	1514451	Mühendislik Matematiği-II	2	0	2	3
1514352	Mikrobiyoloji	2	2	3	6	1514452	Gıda Kimyası	3	0	3	6
1514353	Gıda Biyokimyası	2	0	2	4	1514453	Reaksiyon Kinetiği	2	0	2	4
1514354	Moleküler Biyoloji ve Genetik	3	0	3	5	1514454	Akışkanlar Mekaniği	2	0	2	4
1514355	Mühendislik Termodinamiği	2	0	2	4	1514455	Enstrümantal Gıda Analizleri	2	2	3	6
1514356	Enerji ve Kütle Denkliği	2	0	2	4	1514456	Isı Kütle Transferi	2	0	2	3
1514357	Beslenme İlkeleri	2	0	2	4	1514457	Gıda Katkı Maddeleri	2	0	2	4
1514358	İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2	0	2	2	1514458	İş Sağlığı ve Güvenliği-II	2	0	2	2
<b>Toplam</b>		<b>17</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>32</b>	<b>Toplam</b>		<b>17</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>32</b>

**ÜÇÜNCÜ YIL**

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514551	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler I	2	0	2	4	1514651	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler II	2	0	2	4
1514552	Gıda Mikrobiyolojisi I	2	2	3	5	1514652	Gıda Mikrobiyolojisi II	2	2	3	5
1514553	Proses Kontrolü	2	0	2	3	1514653	Gıda Biyoteknolojisi	3	0	3	4
1514554	Gıda Mevzuatı ve Kalite Kontrolü	2	0	2	4	1514654	Gıda Güvenliği	3	0	3	4
1514555	Proses Tasarımı	2	0	2	4	1514856	Gıda Ambalajlama	2	0	2	3
	Seçmeli Ders 1	2	0	2	5		Seçmeli Ders 3	2	0	2	5
	Seçmeli Ders 2	2	0	2	5		Seçmeli Ders 4	2	0	2	5
<b>Toplam</b>		<b>14</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>30</b>	<b>Toplam</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>30</b>

**DÖRDÜNCÜ YIL**

VII. Yarıyıl						VIII. Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514751	Et Bilimi ve Teknolojisi	3	2	4	5	1514851	Süt Bilimi ve İşleme Teknolojisi	3	2	4	5
1514752	Tahıl Bilimi ve Teknolojisi	3	2	4	5	1514852	Meyve ve Sebze Teknolojisi	3	2	4	5
1514753	Fermentasyon Teknolojisi	2	2	3	4	1514853	Bitirme Ödevi	0	2	1	4
1514754	Bitkisel Yağ Teknolojisi	2	2	3	4	1514854	Proses Uygulamaları	0	4	2	4
1514755	Staj-I	0	6	3	6	1514855	Staj-II	0	6	3	6
	Seçmeli Ders 5	2	0	3	3		Seçmeli Ders 6	2	0	3	3
	Sosyal İçerikli Seçmeli Ders 1	3	0	3	3		Sosyal İçerikli Seçmeli Ders 2	3	0	3	3
<b>Toplam</b>		<b>15</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>Toplam</b>		<b>11</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>30</b>

**3. SINIF SEÇMELİ DERSLER**

V. Yarıyıl					VI. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514556	Soğuk Tekniği ve Depolama	2	0	2	5	1514656	Araştırma ve Deneme Metotları	2	0	2	5
1514557	Genel Zootekni	2	0	2	5	1514657	Malzeme Bilgisi	2	0	2	5
1514558	Fizikokimya	2	0	2	5	1514658	Bitkisel Üretim	2	0	2	5
1514559	Özel Meyvecilik	2	0	2	5	1514559	İşletme Yönetimi	2	0	2	5
1514560	Tarla Bitkileri	2	0	2	5	1514660	Özel Sebzeçilik	2	0	2	5
1514561	Biyolojik Malzeme ve Ürün İşleme İlikeleri	2	0	2	5	1514661	Genel Ekonomi	2	0	2	5

**4. SINIF SEÇMELİ DERSLER**

VII. Yarıyıl					VIII. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1514756	Endüstriyel Yemek Üretimi ve Toplu Beslenme	2	0	2	5	1514856	Kanatlı ve Su Ürünleri İşleme Teknolojisi	2	0	2	5
1514757	Fonksiyonel Gıdalar	2	0	2	5	1514857	İçecek Teknolojisi	2	0	2	5
1514758	İletişim Bilgisi	2	0	2	5	1514858	Özel Gıdalar	2	0	2	5
1514759	Marketlerde Gıda Yönetimi ve Kontrolü	2	0	2	5	1514859	Gıda İşletmelerinin Planlanması ve Organizasyonu	2	0	2	5
1514760	Depolanmış Ürün Zararlıları	2	0	2	5	1514860	Proje Hazırlama Tekniği	2	0	2	5

**SOSYAL VE KÜLTÜREL İÇERİKLİ SEÇMELİ DERSLER**

VII. Yarıyıl					VIII. Yarıyıl						
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	A
1523762	Türk Sanat Tarihi	3	0	3	3	1523862	Geleneksel Türk El Sanatları	3	0	3	3
1523763	Türk Kültür ve Uygarlığı	3	0	3	3	1523863	Avrupa Birliği – Türkiye İlişkileri	3	0	3	3
1523764	Halkla İlişkiler	3	0	3	3	1523864	Türkiye’de Din, Toplum ve Siyaset	3	0	3	3
1523765	İnsan Kaynakları Yönetimi	3	0	3	3	1523865	Küreselleşme ve Türkiye	3	0	3	3
1523766	Fotoğrafçılık	3	0	3	3	1523866	Çevre Kirliliği ve Kontrolü	3	0	3	3
1523767	Davranış Bilimleri	3	0	3	3	1523867	Halk Oyunları	3	0	3	3
1523768	Beden Eğitimi ve Spor	3	0	3	3	1523868	Sportif Aktiviteler	3	0	3	3
1523769	Egzersiz ve Sağlık	3	0	3	3	1523869	İzcilik ve Dağcılık	3	0	3	3
1523770	Aerobik ve Plates Uygulamaları	3	0	3	3	1523870	Vücut Geliştirme ve Fitness	3	0	3	3

**Kısaltmalar:** T = Haftalık teorik ders saati; U = Haftalık uygulama ders saati; K = Dersin kredisi; A= AKTS

**Not:** Fakültemizin tüm bölümlerinde ortak ders olarak müfredatta yer alan “Sosyal ve Kültürel İçerikli Seçmeli Dersler” Üniversitemizin diğer fakültelerinde lisans seviyesinde okutulmaktadır.