

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı
ÇAP Programları Öğretim Planı Şablonu

Okul Adı: Mühendislik Fakültesi

Anadal Program Adı: Gıda Mühendisliği

ÇAP Program Adı: Endüstri Mühendisliği

Gıda Mühendisliği ile Endüstri Mühendisliği Ortak Dersleri				
Sıra No:	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	AKTS
1	MAT 1301	Matematik 1	1	6
2	FIZ 1301	Fizik I	1	5
3	KIM 1311	Genel Kimya	1	5
4	MHN 1100	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	1	4
5	AIT 1101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	*G 1/E 3	2
6	MAT 1302	Matematik II	2	6
7	BIL 1306	Temel Bilgisayar Programlama	2	4
8	AIT 1102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	G 2/E 4	2
9	SSD 3200/END 4003	Teknik Olmayan Seçmeli Ders I	G 2/E 3	2
10	MHN 2101	Mühendislik Mekaniği	3	4
11	MHN 3120	İstatistik	3	4
12	TDL 1111	Türk Dili I	G 3/E 1	2
13	MHN 2115	Sosyal Sorumluluk Projesi	3	1
14	MAT 2301	Diferansiyel Denklemler	3	6
15	MHN 3100	Mühendislik Yönetimi ve Etik	G 4/E 2	3
16	TDL 1112	Türk Dili II	G 4/E 2	2
17	GMD 3011/END 3000	Staj**	5	2
18	CBU 4403	İş Sağlığı ve Güvenliği I	6	2
19	CBU 4404	İş Sağlığı ve Güvenliği II	7	2
20	MHN 3140	Mühendislik Ekonomisi	G 7/E 2	3
21	GMD 4130	Sektör Uygulamaları Eğitimi	8	26
Ortak AKTS Toplamı				93

Anadal Ortak Derslerin AKTS Toplamı		
Yarıyıl	Anadal Ortak Dersleri	AKTS
1	Anadal Ortak Dersleri	22
2	Anadal Ortak Dersleri	14
3	Anadal Ortak Dersleri	17
4	Anadal Ortak Dersleri	5
5	Anadal Ortak Dersleri	2
6	Anadal Ortak Dersleri	2
7	Anadal Ortak Dersleri	5
8	Anadal Ortak Dersleri	26
Toplam:		93

Anadal + ÇAP Toplam AKTS:	
	240

* G: Gıda Mühendisliği, E: Endüstri Mühendisliği bölümündeki dönemi ifade etmektedir

**Üretim stajı için zorunlu süre artı 10 iş günüdür.

Endüstri Mühendisliği Öğrencilerinin Gıda Mühendisliği Çift Anadal Programından Alacağı Fark Dersleri				
Sıra No:	Ders Kodu	Ders Adı	Yarıyıl	AKTS
1	GMD 1105	Temel Bilgisayar Bilimleri	1	3
2	GMD 1121	Gıda Mühendisliğine Giriş	1	2
3	YDI 1103	Yabancı Dil I	1	3
4	FIZ 1304	Fizik II	2	5
5	GMD 1106	Organik Kimya	2	3
6	GMD 1108	Analitik Kimya	2	5
7	YDI 1104	Yabancı Dil II	2	3
8	GMD 2117	Kütle ve Enerji Denklemleri	3	4
9	GMD 2131	Gıda Kimyası I	3	4
10	MHN 3130	Genel Ekonomi	3	2
11	GMD 2133	Fizikokimya	3	3
12	GMD 2121	Genel Mikrobiyoloji	3	4
13	GMD 2134	Akışkanlar Mekaniği	4	5
14	GMD 2132	Gıda Mikrobiyolojisi	4	4
15	GMD 2136	Termodinamik	4	4
16	GMD 2112	Gıda Kimyası II	4	5
17	GMD 2114	Gıda Biyokimyası	4	3
18	GMD 3109	Reaksiyon Kinetiği	5	3
19	GMD 3123	Gıda Mühendisliğinde Temel İşlemler I	5	3
20	GMD 3131	Gıda Kalite Kontrol	5	3
21	GMD 3135	Isı Aktarımı	5	5
22	GMD 3139	Yağ Teknolojisi	5	3
23	GMD 3143	Et Teknolojisi	5	3
24	GMD 3133	Süt Teknolojisi	5	3
25	GMD 3153	Teknoloji Uygulamaları I	5	3
26	GMD 3100	Teknik Seçmeli Ders 1	5	2
27	GMD 3124	Gıda Müh. Temel İşlemler II	6	3
28	GMD 3116	Kütle Aktarımı	6	3
29	GMD 3120	Gıda Hijyeni ve Sanitasyon	6	2
30	GMD 3126	Hububat Teknolojisi	6	3
31	GMD 3128	Biyoteknoloji	6	3
32	GMD 3154	Teknoloji Uygulamaları II	6	3
33	GMD 3130	Meyve - Sebze Teknolojisi	6	3
34	GMD 3200	Teknik Seçmeli Ders 2	6	2
35	GMD 3300	Teknik Seçmeli Ders 3	6	4
36	GMD 3400	Teknik Seçmeli Ders 4	6	2
37	GMD 4117	Proses Kontrol	7	3
38	GMD 4131	Proje Semineri	7	3
39	GMD 4121	Gıda Mühendisliğinde Tasarım	7	5
40	GMD 4100	Teknik Seçmeli Ders 5	7	3
41	GMD 4200	Teknik Seçmeli Ders 6	7	4
42	GMD 4300	Teknik Seçmeli Ders 7	7	3
43	GMD 4119	Temel İşlemler Laboratuvarı	7	4
44	GMD 4120	Araştırma Projesi	8	4
Alınması Gereken AKTS Toplamı				147

ÇAP Programından Alınacak Derslerin AKTS Toplamı		
Yarıyıl	ÇAP Dersleri	AKTS
1	ÇAP Dersleri	8
2	ÇAP Dersleri	16
3	ÇAP Dersleri	17
4	ÇAP Dersleri	21
5	ÇAP Dersleri	28
6	ÇAP Dersleri	28
7	ÇAP Dersleri	25
8	ÇAP Dersleri	4
Toplam:		147