

KTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 2. Öğretim Lisans Programı

D. KOD	DERS ADI	K	D	U	L	D. KOD	DERS ADI	K	D	U	L
1. Sınıf Güz Yarıyılı (1. Yarıyıl)						1. Sınıf Bahar Yarıyılı (2. Yarıyıl)					
MAT 117	Matematik - I	4	4	0	0	YDB 172	Yabancı Dil II	2	2	0	0
YDB 171	Yabancı Dil I	3	3	0	0	BIL 112	Programlamaya Giriş	4	4	0	0
TDB 101	Türk Dili - I	2	2	0	0	BIL 168	Olasılık ve İstatistik	3	3	0	0
BIL 113	Elektrik Devreleri	3	3	0	0	MAT 118	Matematik - II	4	4	0	0
BIL 105	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	2	0	0	TDB 102	Türk Dili - II	2	2	0	0
BIL 107	Bilgisayarın Temelleri	3	3	0	0	BIL 110	Elektronik Devreler	4	4	0	0
FIZ 123	Temel Fizik	3,5	3	0	1		Toplam	19	19	0	0
	Toplam	20,5	20	0	1						

2. Sınıf Güz Yarıyılı (3. Yarıyıl)						2. Sınıf Bahar Yarıyılı (4. Yarıyıl)					
BIL 205	Veri Yapıları	3	3	0	0	BIL 208	Ayrık Matematik	3	3	0	0
BIL 245	Sayısal Tasarım	4	4	0	0	BIL 236	Programlama Dilleri	3,5	3	0	1
BIL 215	Sinyaller ve Sistemler	3	3	0	0	BIL 204	Mikroişlemciler	4	4	0	0
BIL 211	Nesne Yönelimli Programlama	4	3	2	0	BIL 210	Algoritmalar	3	3	0	0
MAT 207	Diferansiyel Denklemler	4	4	0	0	BIL 260	Mühendislik Matematiği	3	3	0	0
BIL 217	Sayısal Elektronik Lab.	1	0	0	2	BIL 216	Bilişim Etiği	2	2	0	0
	Toplam	19	17	2	2	BIL 218	Sayısal Tasarım Lab.	1	0	0	2
							Toplam	19,5	18	0	3

3. Sınıf Güz Yarıyılı (5. Yarıyıl)						3. Sınıf Bahar Yarıyılı (6. Yarıyıl)					
BIL 337	İşletim Sistemleri	4	4	0	0	BIL 318	Sistem Programlama	3	3	0	0
BIL 307	Sayısal Çözümleme	3	3	0	0	BIL 348	Otomata Teorisi	3	3	0	0
BIL 313	Mikroişlemci Lab.	1	0	0	2	BIL 320	Bilgisayar Grafikleri - I	3	3	0	0
BIL 311	Bilgisayar Mimarisi	4	4	0	0	BIL 322	Bilgisayar Sistemleri Lab.	1	0	0	2
BIL 309	Veritabanı Yönetimi	3	3	0	0	Teknik Seçmeli-2		3	3	0	0
	Teknik Seçmeli-1	3	3	0	0	Sosyal Seçmeli-1		2	2	0	0
	Toplam	18	17	0	2		Toplam	15	14	0	2
Teknik Seçmeli-1 Dersleri						Teknik Seçmeli-2 Dersleri					
SEC 305	Sayısal İşaret İşleme	3	3	0	0	SEC 306	Görüntü İşleme	3	3	0	0
SEC 307	Java Ve Programlama	3	3	0	0	SEC 308	Yazılım Mühendisliği	3	3	0	0
SEC 309	Optimizasyon	3	3	0	0	SEC 310	Web Programlama	3	3	0	0
Sosyal Seçmeli-1 Dersleri						Sosyal Seçmeli-2 Dersleri					
SEC 312	Temel Hukuk	2	2	0	0	SEC 314	Ekonomi	2	2	0	0
SEC 314	Ekonomi	2	2	0	0						

4. Sınıf Güz Yarıyılı (7. Yarıyıl)						4. Sınıf Bahar Yarıyılı (8. Yarıyıl)					
BIL 405	Yapay Zeka	3	3	0	0	BIL 406	Parelel Bilgisayarlar	4	4	0	0
BIL 425	Bilgisayar Ağları	4	4	0	0	AITB492	Atatürk İlk. Ve İnk. Tar - II	2	2	0	0
AITB491	Atatürk İlk. Ve İnk. Tar - I	2	2	0	0	TEZ 400	Bitirme Çalışması	2	0	6	0
MSL 401	Mesleki Deneyim-I	0	0	2	0	MSL 402	Mesleki Deneyim-II	0	0	2	0
BIL 409	Bilgisayar Grafikleri Lab.	1	0	0	2	BIL 410	Bilgisayar Ağları Lab.	1	0	0	2
BIL 453	Tasarım Projesi	2	1	2	0	Teknik Seçmeli-5		3	3	0	0
	Teknik Seçmeli-3	3	3	0	0	Teknik Seçmeli-6		3	3	0	0
	Teknik Seçmeli-4	3	3	0	0	Sosyal Seçmeli-2		2	2	0	0
	Toplam	18	16	4	2		Toplam	17	14	8	2
Teknik Seçmeli 3-4 Dersleri						Teknik Seçmeli 5-6 Dersleri					
SEC 411	Robot Teknolojisi	3	3	0	0	SEC 410	Mantıksal Programlama	3	3	0	0
SEC 413	Windows Programlama	3	3	0	0	SEC 412	Bilgisayar Grafikleri - II	3	3	0	0
SEC 415	Yapay Sinir Ağları	3	3	0	0	SEC 416	Bilgisayar Ağ Programlama	3	3	0	0
SEC 417	Derleyici Tasarımı	3	3	0	0	SEC 418	Bulanık Mantık	3	3	0	0
Sosyal Seçmeli-2 Dersleri						Sosyal Seçmeli-2 Dersleri					
SEC 420	Bilişim Hukuku	2	2	0	0	SEC 422	Yönetim Organizasyonu	2	2	0	0
SEC 422	Yönetim Organizasyonu	2	2	0	0						

Toplam Kredi 146
Toplam Teorik 135
Toplam Uygulama 14
Toplam Laboratuvar 14