

KTÜ Bilgisayar Mühendisliği Bölümü 1. Öğretim Lisans Programı

D. KOD	DERS ADI	AKTS	K	D	U	L
1. Sınıf Güz Yarıyılı (1. Yarıyıl)						
MAT 117	Matematik - I	6	4	4	0	0
YDI 111	English - I	3	3	3	0	0
TDB 101	Türk Dili - I	2	2	2	0	0
BIL 113	Elektrik Devreleri	6	3	3	0	0
BIL 105	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	2	0	2	0	0
BIL 107	Bilgisayarın Temelleri	6	3	3	0	0
FIZ 123	Temel Fizik	5	3,5	3	0	1
Toplam		30	18,5	20	0	1

2. Sınıf Güz Yarıyılı (3. Yarıyıl)						
YDI 211	Reading and Writing	2	2	2	0	0
COM 205	Data Structures	5	3	3	0	0
COM 245	Digital Design	4	4	4	0	0
BIL 215	Sinyaller Ve Sistemler	4	3	3	0	0
COM 211	Object Oriented Programming	6	4	3	2	0
MAT 207	Diferansiyel Denklemler	6	4	4	0	0
BIL 217	Sayısal Elektronik Lab.	3	1	0	0	2
Toplam		30	21	19	2	2

3. Sınıf Güz Yarıyılı (5. Yarıyıl)						
YDM 313	Professional English-II	3	2	2	0	0
BIL 337	İşletim Sistemleri	6	4	4	0	0
COM 307	Numerical Analysis	4	3	3	0	0
BIL 313	Mikroişlemci Lab.	3	1	0	0	2
BIL 311	Bilgisayar Mimarisi	6	4	4	0	0
COM 309	Database Management	4	3	3	0	0
Teknik Seçmeli-1		4	3	3	0	0
Toplam		30	20	19	0	2
Teknik Seçmeli-1 Dersleri						
SEC 305	Sayısal İşaret İşleme	4	3	3	0	0
SEC 307	Java ile Programlama	4	3	3	0	0
SEC 309	Optimizasyon	4	3	3	0	0

4. Sınıf Güz Yarıyılı (7. Yarıyıl)						
BIL 405	Yapay Zeka	4	3	3	0	0
COM 425	Computer Networks	6	4	4	0	0
AITB491	Atatürk İlk. Ve İnk. Tar - I	2	2	2	0	0
MSL 401	Mesleki Deneyim-I	3	0	0	2	0
BIL 409	Bilgisayar Grafikleri Lab.	3	1	0	0	2
BIL 453	Tasarım Projesi	4	2	1	2	0
Teknik Seçmeli-3		4	3	3	0	0
Teknik Seçmeli-4		4	3	3	0	0
Toplam		30	18	16	4	2
Teknik Seçmeli 3-4 Dersleri						
SEC 411	Robot Teknolojisi	4	3	3	0	0
SEC 413	Windows Programlama	4	3	3	0	0
SEC 415	Yapay Sinir Ağları	4	3	3	0	0
SEC 417	Derleyici Tasarımı	4	3	3	0	0
SEC 421	Bilgisayar Grafikleri - II	4	3	3	0	0

D. KOD	DERS ADI	AKTS	K	D	U	L
1. Sınıf Bahar Yarıyılı (2. Yarıyıl)						
YDI 112	English - II	3	3	3	0	0
COM 112	Intro. To Computer Programming	7	4	4	0	0
BIL 168	Olasılık ve İstatistik	6	3	3	0	0
MAT 118	Matematik - II	6	4	4	0	0
TDB 102	Türk Dili - II	2	2	2	0	0
BIL 110	Elektronik Devreler	6	4	4	0	0
Toplam		30	20	20	0	0

2. Sınıf Bahar Yarıyılı (4. Yarıyıl)						
BIL 208	Ayrık Matematik	4	3	3	0	0
BIL 236	Programlama Dilleri	5	3,5	3	0	1
YDM 214	Professional English-I	2	2	2	0	0
COM 204	Microprocessors	5	4	4	0	0
BIL 210	Algoritmalar	4	3	3	0	0
BIL 260	Mühendislik Matematği	6	3	3	0	0
BIL 216	Bilişim Etiği	2	2	2	0	0
BIL 218	Sayısal Tasarım Lab.	2	1	0	0	2
Toplam		30	21,5	20	0	3

3. Sınıf Bahar Yarıyılı (6. Yarıyıl)						
YDM 314	İş Hayatında İngilizce	3	2	2	0	0
BIL 318	Sistem Programlama	6	3	3	0	0
BIL 348	Otomata Teorisi	5	3	3	0	0
BIL 320	Bilgisayar Grafikleri - I	6	3	3	0	0
BIL 322	Bilgisayar Sistemleri Lab.	3	1	0	0	2
Teknik Seçmeli-2		4	3	3	0	0
Sosyal Seçmeli-1		3	2	2	0	0
Toplam		30	17	16	0	2
Teknik Seçmeli-2 Dersleri						
SEC 306	Görüntü İşleme	4	3	3	0	0
SEC 308	Yazılım Mühendisliği	4	3	3	0	0
SEC 310	Web Programlama	4	3	3	0	0
Sosyal Seçmeli-1 Dersleri						
SEC 312	Temel Hukuk	3	2	2	0	0
SEC 314	Ekonomi	3	2	2	0	0

4. Sınıf Bahar Yarıyılı (8. Yarıyıl)						
COM 406	Parallel Computers	5	4	4	0	0
AITB492	Atatürk İlk. Ve İnk. Tar - II	2	2	2	0	0
TEZ 400	Bitirme Çalışması	6	3	0	6	0
MSL 402	Mesleki Deneyim-II	3	0	0	2	0
BIL 410	Bilgisayar Ağları Lab.	3	1	0	0	2
Teknik Seçmeli-5		4	3	3	0	0
Teknik Seçmeli-6		4	3	3	0	0
Sosyal Seçmeli-2		3	2	2	0	0
Toplam		30	18	14	8	2
Teknik Seçmeli 5-6 Dersleri						
SEC 410	Mantıksal Programlama	4	3	3	0	0
SEC 428	Tıbbi Görüntüleme Sistemleri	4	3	3	0	0
SEC 426	Ağ ve Veri Güvenliği	4	3	3	0	0
SEC 416	Bilgisayar Ağ Programlama	4	3	3	0	0
SEC 418	Bulanık Mantık	4	3	3	0	0
SEC 430	Yapay Öğrenme	4	3	3	0	0
Sosyal Seçmeli-2 Dersleri						
SEC 420	Bilişim Hukuku	3	2	2	0	0
SEC 422	Yönetim Organizasyonu	3	2	2	0	0

Toplam Kredi : 154

Toplam AKTS : 240