

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ NORMAL ÖĞRETİM
2019-2020 EĞİTİM YILI ÖĞRETİM PLANI

Birinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1213101	Matematik I	4+2+0	5	7	
1213121	Türk Dili ve Edebiyatı I	2+0+0	2	2	
1213122	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi I	2+0+0	2	2	
1213130	Fizik I	2+2+0	3	5	
1213131	İngilizce I	3+0+0	3	3	
1213146	Algoritma ve Programlama I	2+0+2	3	7	
1213155	Bilgisayar Müh. Giriş	2+0+0	2	4	
1213156	Matematik I	4+2+0	5	5	
1213157	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0+0	2	2	
TOPLAM			22	30	

İkinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1213201	Matematik II	4+2+0	5	7	
1213221	Türk Dili ve Edebiyatı II	2+0+0	2	2	
1213222	Atatürk İlk. ve İnk. Tarihi II	2+0+0	2	2	
1213230	Fizik II	2+2+0	3	5	
1213231	İngilizce II	3+0+0	3	3	
1213246	Algoritma ve Programlama II	3+0+2	4	11	
1213247	Algoritma ve Programlama II	3+0+2	4	9	
1213248	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0+0	2	2	
TOPLAM			21	30	

Üçüncü Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1213347	Lojik Tasarım	3+0+2	4	6	
1213353	Veri Yapıları	3+0+0	3	5	1213146 veya 1213246/1213247 kodlu dersi başarmış olmak
1213357	Nesneye Yönelik Programlama	2+0+2	3	5	1213146 veya 1213246/1213247 kodlu dersi başarmış olmak
1213358	Temel Elektronik	3+0+2	4	6	
1213345	Ayrık Matematik	3+0+0	3	5	
1213346	Linear Cebir	2+2+0	3	3	
TOPLAM			20	30	

Dördüncü Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1213435	Girişimcilik	2+0+0	2	2	
1213453	Görsel Programlama Dilleri	2+0+2	3	6	1213146 veya 1213246/1213247 kodlu dersi başarmış olmak
1213454	Mikroişlemciler	2+0+2	3	6	1213347 kodlu dersi başarmış olmak
1213455	Algoritmalar	3+0+0	3	6	1213146 veya 1213246/1213247 kodlu dersi başarmış olmak
1213456	Diferansiyel Denklemler	2+2+0	3	5	
1213457	İstatistik ve İhtimaller Teorisi	3+0+0	3	5	
TOPLAM			17	30	

Beşinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1213532	İşletim Sistemleri	3+0+2	4	6	
1213553	Bilgisayar Organizasyonu	3+0+0	3	4	
1213554	Veri Tabanı I	3+0+2	4	6	
1213557	Otomata Teorisi	3+0+0	3	5	
1213558	Bilişim Hukuku	2+0+0	2	2	
1213546	Mesleki Staj I	0+0+0	0	3	
	Teknik Seçmeli I	3+0+0	3	4	
TOPLAM			19	30	

Altıncı Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1213657	Bilgisayar Ağları	3+0+1	3,5	6	
1213658	İşaret ve Sistemler	3+0+0	3	5	1213456 kodlu dersi başarmış olmak
1213659	Yazılım Mühendisliği	3+1+0	3,5	5	1213353 kodlu dersi başarmış olmak
1213673	Bilişim Teknolojileri Uygulaması	1+2+0	2	6	
	Teknik Seçmeli II	3+0+0	3	4	
	Teknik Seçmeli III	3+0+0	3	4	
TOPLAM			18	30	

Yedinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1213780	Bilgisayar Mühendisliği Uygulaması I	2+4+0	4	15	
1213720	Mesleki staj II	0+0+0	0	3	
	Teknik Seçmeli IV	3+0+0	3	4	
	Teknik Seçmeli V	3+0+0	3	4	
	Teknik Seçmeli VI	3+0+0	3	4	
TOPLAM			13	30	

Sekizinci Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Önşart
1213880	Bilgisayar Mühendisliği Uygulaması II	2+4+0	4	18	1213780 kodlu dersi başarmış olmak
	Teknik Seçmeli VII	3+0+0	3	4	
	Teknik Seçmeli VIII	3+0+0	3	4	
	Teknik Seçmeli IX	3+0+0	3	4	
TOPLAM			13	30	

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ NORMAL ÖĞRETİM
2019-2020 EĞİTİM YILI ÖĞRETİM PLANI
YARIYILLARA GÖRE TEKNİK SEÇMELİ DERSLER

5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Grubu
1213560	Bilgisayarla Grafik İşlemeye Giriş	3+0+0	3	4	Multimedya Sistemleri
1213561	E-iş/E-ticarete Giriş	3+0+0	3	4	Multimedya Sistemleri
1213562	Web Programlama	3+0+0	3	4	Bilgi Güvenliği ve Ağ Sistemleri
1213563	Mikroişlemci Tabanlı Tasarım	3+0+0	3	4	Dağıtık ve Gömülü Sistemler
1213564	Mantık Programlamaya Giriş	3+0+0	3	4	Dağıtık ve Gömülü Sistemler
1213565	Yapay Zeka	3+0+0	3	4	Akıllı Sistemler
1213566	Dosya Yapıları	3+0+0	3	4	Yazılım ve Veritabanı Sistemleri
1213567	Gömülü Programlama	3+0+0	3	4	Dağıtık ve Gömülü Sistemler
1213590	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 1	3+0+0	3	4	Farabi/Mevlana Değişim Prog. İçin

6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Grubu
1213670	Yönetim Bilgi Sistemlerine Giriş	3+0+0	3	4	Multimedya Sistemleri
1213661	İnsan-Bilgisayar Etkileşimi	3+0+0	3	4	Multimedya Sistemleri
1213662	Sistem Yöneticiliği	3+0+0	3	4	Bilgi Güvenliği ve Ağ Sistemleri
1213663	Kriptolojiye Giriş	3+0+0	3	4	Bilgi Güvenliği ve Ağ Sistemleri
1213664	Mikrodenetleyiciler	3+0+0	3	4	Dağıtık ve Gömülü Sistemler
1213665	Bilgisayar Mimarisi	3+0+0	3	4	Dağıtık ve Gömülü Sistemler
1213666	Veri Madenciliğine Giriş	3+0+0	3	4	Akıllı Sistemler
1213668	İleri Programlama Dilleri	3+0+0	3	4	Yazılım ve Veritabanı Sistemleri
1213674	Phyton Programlama Diline Giriş	3+0+0	3	4	Yazılım ve Veritabanı Sistemleri
1213690	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 2	3+0+0	3	4	Farabi/Mevlana Değişim Prog. İçin
1213691	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 3	3+0+0	3	4	Farabi/Mevlana Değişim Prog. İçin

7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Grubu
1213760	Biyomedikal Veri İşleme Teknikleri	3+0+0	3	4	Multimedya Sistemleri
1213761	Sayısal Görüntü İşleme	3+0+0	3	4	Multimedya Sistemleri
1213762	Multimedya Sistemleri	3+0+0	3	4	Multimedya Sistemleri
1213763	Ağ Programcılığı	3+0+0	3	4	Multimedya Sistemleri
1213764	XML ve Web Servisleri	3+0+0	3	4	Bilgi Güvenliği ve Ağ Sistemleri
1213765	Semantik Web	3+0+0	3	4	Bilgi Güvenliği ve Ağ Sistemleri
1213766	Mobil Programlama	3+0+0	3	4	Bilgi Güvenliği ve Ağ Sistemleri
1213767	Sistem Programlama	3+0+0	3	4	Bilgi Güvenliği ve Ağ Sistemleri
1213768	VLSI Devre Tasarımı	3+0+0	3	4	Dağıtık ve Gömülü Sistemler
1213770	Gömülü Sistemler	3+0+0	3	4	Dağıtık ve Gömülü Sistemler
1213771	Uzman Sistemler	3+0+0	3	4	Dağıtık ve Gömülü Sistemler
1213772	Yapay Sinir Ağlarına Giriş	3+0+0	3	4	Akıllı Sistemler
1213773	Evrimsel Hesaplamaya Giriş	3+0+0	3	4	Akıllı Sistemler
1213774	Nesneye Yönelik Tas. ve An.	3+0+0	3	4	Akıllı Sistemler
1213775	Doğal Dil İşlemeye Giriş	3+0+0	3	4	Yazılım ve Veritabanı Sistemleri
1213776	Veri Tabanı II	3+0+0	3	4	Yazılım ve Veritabanı Sistemleri

1213777	Bulut Bilişime Giriş	3+0+0	3	4	Bilgi Güvenliği ve Ağ Sistemleri
1213790	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 4	3+0+0	3	4	Farabi/Mevlana Değişim Prog. İçin
1213791	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 5	3+0+0	3	4	Farabi/Mevlana Değişim Prog. İçin
1213792	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 6	3+0+0	3	4	Farabi/Mevlana Değişim Prog. İçin
1213793*	Oyun Programlama	3+0+0	3	4	Yazılım ve Veritabanı Sistemleri
1213794*	Temel Öğrenme Algoritmaları	3+0+0	3	4	Akıllı Sistemler

8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri					
Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Kredi	AKTS	Grubu
1213860	Tıp Bilişimine Giriş	3+0+0	3	4	Multimedya Sistemleri
1213861	Biyoinformatik	3+0+0	3	4	Multimedya Sistemleri
1213862	Bilgisayarla Görmeye Giriş	3+0+0	3	4	Multimedya Sistemleri
1213863	Mobil Hesaplama	3+0+0	3	4	Bilgi Güvenliği ve Ağ Sistemleri
1213864	Bilgisayar ve Ağ Güvenliği	3+0+0	3	4	Bilgi Güvenliği ve Ağ Sistemleri
1213865	Gezgin ve Kablosuz Ağlar	3+0+0	3	4	Bilgi Güvenliği ve Ağ Sistemleri
1213866	Dağıtık Sistemler	3+0+0	3	4	Dağıtık ve Gömülü Sistemler
1213867	Paralel Sistemler ve Prog.	3+0+0	3	4	Dağıtık ve Gömülü Sistemler
1213868	Derleyici Tasarımı	3+0+0	3	4	Dağıtık ve Gömülü Sistemler
1213869	FPGA ile Sayısal Devre Tas.	3+0+0	3	4	Dağıtık ve Gömülü Sistemler
1213870	Bulanık Mantığın Temelleri	3+0+0	3	4	Akıllı Sistemler
1213871	Örüntü Tanımaya Giriş	3+0+0	3	4	Akıllı Sistemler
1213872	Bilgi Mühendisliğine Giriş	3+0+0	3	4	Yazılım ve Veritabanı Sistemleri
1213873	Simülasyon ve Modelleme	3+0+0	3	4	Yazılım ve Veritabanı Sistemleri
1213874	Algoritma Analizi	3+0+0	3	4	Yazılım ve Veritabanı Sistemleri
1213875	Bilgi Güvenliği	3+0+0	3	4	Bilgi Güvenliği ve Ağ Sistemleri
1213890	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 4	3+0+0	3	4	Farabi/Mevlana Değişim Prog. İçin
1213891	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 5	3+0+0	3	4	Farabi/Mevlana Değişim Prog. İçin
1213892	ÜN.DIŞI TEKNİK SEÇMELİ 6	3+0+0	3	4	Farabi/Mevlana Değişim Prog. İçin