

# 2024 YILI MÜFREDAT

## 1.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
	Algoritma ve Programlamaya Giriş	3+1+0	Zorunlu	6
	Temel Elektronik	3+1+0	Zorunlu	5
	Bilgisayar Beceri ve Uygulamaları I	4+0+0	Zorunlu	6
	Bilgi Ekonomisi	2+0+0	Zorunlu	3
	Matematik I	4+0+0	Zorunlu	6
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - I	2+0+0	Zorunlu	2
	Türk Dili - I	2+0+0	Zorunlu	2
	İngilizce - I	2+0+0	Zorunlu	2
Toplam AKTS				32

## 2.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
	Veri Yapıları ve Algoritmalar	3+1+0	Zorunlu	5
	Sayısal Çözümleme	3+1+0	Zorunlu	4
	Bilgisayar Beceri ve Uygulamaları II	4+0+0	Zorunlu	5
	Bilişim ve Etik	2+0+0	Zorunlu	2
	Kariyer Planlama	1+0+0	Zorunlu	2
	Matematik II	4+0+0	Zorunlu	5
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi - II	2+0+0	Zorunlu	2
	Türk Dili - II	2+0+0	Zorunlu	2
	İngilizce - II	2+0+0	Zorunlu	2
	Alan Dışı Seçmeli Ders - 1	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				32

## 3.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
	Mantık Devreleri	3+1+0	Zorunlu	5
	Mikro Denetleyiciler	3+1+0	Zorunlu	4
	Web Programlama I	3+1+0	Zorunlu	5
	Görsel Programlama	3+1+0	Zorunlu	5
	Genel İşletme	2+0+0	Zorunlu	4
	Araştırma Yöntemleri ve Teknikleri	2+0+0	Zorunlu	2
	İstatistik I	3+0+0	Zorunlu	5
Toplam AKTS				30

## 4.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
	Karar Destek Sistemleri	3+0+0	Zorunlu	4
	Web Programlama - II	3+1+0	Zorunlu	5
	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3+0+0	Zorunlu	5
	Siber Güvenlik	3+0+0	Zorunlu	5
	Girişimcilik	2+0+0	Zorunlu	3
	İstatistik - II	3+0+0	Zorunlu	5
	Alan Dışı Seçmeli Ders - 2	2+0+0	Seçmeli	3
Toplam AKTS				30

## 5.Yarıyıl Ders Planı

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
	Robotik Kodlama I	3+1+0	Zorunlu	5
	Nesnelerin İnterneti I	3+1+0	Zorunlu	5
	İş Sağlığı ve Güvenliği	3+0+0	Zorunlu	5
	Mobil Programlama I	3+1+0	Zorunlu	5
	Alan İçi Seçmeli Ders -1	3+0+0	Seçmeli	5
	Alan İçi Seçmeli Ders -2	3+0+0	Seçmeli	5
Toplam AKTS				30

	Kriptoloji	3+0+0	Seçmeli	5
	Yapay Zeka Uygulamaları I	3+0+0	Seçmeli	5
	Bulanık Mantık	3+0+0	Seçmeli	5
	Türkiye Ekonomisi	3+0+0	Seçmeli	5

**6.Yarıyıl Ders Planı**

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
	Robotik Kodlama - II	3+1+0	Zorunlu	5
	Nesnelerin İnterneti - II	3+1+0	Zorunlu	5
	Mobil Programlama - II	3+1+0	Zorunlu	5
	Bilgisayar Ağları	3+0+0	Zorunlu	5
	Alan İçi Seçmeli Ders -1	3+0+0	Seçmeli	5
	Alan İçi Seçmeli Ders -2	3+0+0	Seçmeli	5
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>
	İş Hukuku	3+0+0	Seçmeli	5
	Veri Madenciliği	3+0+0	Seçmeli	5
	Yapay Zeka Uygulamaları - II	3+0+0	Seçmeli	5
	Otomatik Kontrol	3+0+0	Seçmeli	5
	Ayrık Matematik	3+0+0	Seçmeli	5

**7.Yarıyıl Ders Planı**

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
	Doğal Dil İşleme	3+0+0	Zorunlu	5
	Bitirme Ödevi-1	3+1+0	Zorunlu	15
	Alan İçi Seçmeli Ders-1	3+0+0	Seçmeli	5
	Alan İçi Seçmeli Ders-2	3+0+0	Seçmeli	5
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>
<b>Gruplu Dersler</b>				
	Makine Öğrenmesi	3+0+0	Seçmeli	5
	Sistem Analizi ve Tasarım	3+0+0	Seçmeli	5
	İnsan Kaynakları Yönetimi	3+0+0	Seçmeli	5
	İşletim Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	5

**8.Yarıyıl Ders Planı**

Ders Kodu	Ders Adı	T+U+L	Zorunlu/Seçmeli	AKTS
	Derin Öğrenme	3+1+0	Zorunlu	5
	Bitirme Ödevi-2	3+1+0	Zorunlu	15
	Alan İçi Seçmeli Ders-1	3+0+0	Seçmeli	5
	Alan İçi Seçmeli Ders-2	3+0+0	Seçmeli	5
<b>Toplam AKTS</b>				<b>30</b>
<b>Gruplu Dersler</b>				
	Matlabla Uygulama ve Geliştirme	3+0+0	Seçmeli	5
	Teknoloji Okuryazarlığı	3+0+0	Seçmeli	5
	Dijital Sinyal İşleme	3+0+0	Seçmeli	5