

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÇİFT ANADAL PROGRAMI (ÇAP)

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MÜFREDATINDAN ALMASI
GEREKEN DERSLER

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
Ortak Kod	Fizik I	4+2	5	6	Muaf
Ortak Kod	Matematik I	4+0	4	6	Muaf
504133	Bilgisayar Müh. Giriş	2+2	3	7	
504134	Programlama I	3+2	4	8	
Ortak Kod	Türk Dili I	2+0	2	1	Muaf
Ortak Kod	İngilizce I	2+0	2	1	Muaf
504138	(S.S.D.1)Kritik Analitik Düşünme	2+0	2	1	Muaf
1. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
1. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					2

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
Ortak Kod	Fizik II	4+2	5	6	Muaf
Ortak Kod	Matematik II	4+0	4	6	Muaf
504233	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	2+2	3	4	
504234	Algoritma ve Programlama	3+2	4	5	
Ortak Kod	Türk Dili II	2+0	2	1	Muaf
Ortak Kod	İngilizce II	2+0	2	1	Muaf
504235	Elektrik Devreleri	2+2	3	4	
504236	Lineer Cebir	3+0	3	3	
2. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
2. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					4

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504331	Diferansiyel Denklemler	3+0	3	4	
0500301	İstatistik	3+0	3	4	Muaf
504333	Ayrık Yapılar	3+0	3	4	
504334	Sayısal Mantık Devreleri	2+2	4	5	
504335	Nesneye Dayalı Programlama	2+2	3	6	
504336	Mesleki Yabancı Dil I	2+0	3	3	Muaf
504337	(T.S.D.1) Java ile Programlama	3+0	3	4	
3. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
3. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					5

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504431	Veri Yapıları	3+0	3	5	
504432	Programlama Dilleri	3+0	3	5	
504433	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3+0	3	5	
504434	Sayısal Analiz	3+0	3	4	Muaf
504435	Mesleki Yabancı Dil II	2+0	2	3	Muaf
504437	S.S.D.2(Proje Yönetimi)	2+0	2	2	Muaf
504340	T.S.D.2 (Mikroişlemciler)	3+0	3	6	
4. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
4. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					4

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504531	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	3+0	3	5	
504532	İşletim Sistemleri	3+0	3	5	
504533	Yazılım Mühendisliği	3+0	3	4	
504534	Algoritma Tasarımı ve Analizi	3+0	3	5	
504535	Mesleki Yabancı Dil III	2+0	2	3	Muaf
504536	T.S.D.2 (Sayısal İşaret İşleme)	3+0	3	4	
504538	T.S.D.2 (Bilgisayar Grafikleri)	3+0	3	4	
5. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
5. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					6

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504631	Bilgisayar Ağları	3+0	3	5	
504632	Yapay Zeka	3+0	3	4	
504633	Sistem Programlama	3+0	3	5	
504534	Mesleki Yabancı Dil IV	2+0	2	3	Muaf
504635	Proje	0+2	1	5	
504537	T.S.D.2 (Görüntü işleme)	3+0	3	4	
504541	T.S.D.2 (İnsan Bilgisayar Etkileşimi)	3+0	3	4	
6. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
6. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					6

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504731	Bitirme Proje Önerisi	0+2	1	8	
Ortak Kod	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2+0	2	1	Muaf
504733	T.S.D.3 (Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı)	3+0	3	6	
504734	T.S.D.3 (Paralel Programlama)	3+0	3	6	
504747	T.S.D.3 (Ağ ve Veri Güvenliği)	3+0	3	6	
504753	S.S.D.3 (Girişimcilik)	2+0	2	3	Muaf
7. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
7. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					4

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504831	Bitirme Projesi	0+2	1	8	
Ortak Kod	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2+0	2	1	Muaf
504735	T.S.D.3 (İnternet Teknolojileri)	3+0	3	6	
504736	T.S.D.3 (Elektronik Ticaret)	3+0	3	6	
504740	T.S.D.3 (Makine Öğrenmesi)	3+0	3	6	
504751	S.S.D.3 (İş Sağlığı ve Güvenliği)	2+0	2	3	Muaf
8. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
8. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					4

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÇİFT ANADAL PROGRAMI (ÇAP)

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MÜFREDATINDAN ALMASI
GEREKEN DERSLER

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
Ortak Kod	Fizik I	4+2	5	6	Muaf
Ortak Kod	Matematik I	4+0	4	6	Muaf
504133	Bilgisayar Müh. Giriş	2+2	3	7	
504134	Programlama I	3+2	4	8	
Ortak Kod	Türk Dili I	2+0	2	1	Muaf
Ortak Kod	İngilizce I	2+0	2	1	Muaf
504138	(S.S.D.1)Kritik Analitik Düşünme	2+0	2	1	Muaf
1. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
1. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					2

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
Ortak Kod	Fizik II	4+2	5	6	Muaf
Ortak Kod	Matematik II	4+0	4	6	Muaf
504233	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	2+2	3	4	
504234	Algoritma ve Programlama	3+2	4	5	
Ortak Kod	Türk Dili II	2+0	2	1	Muaf
Ortak Kod	İngilizce II	2+0	2	1	Muaf
504235	Elektrik Devreleri	2+2	3	4	Muaf
504236	Lineer Cebir	3+0	3	3	Muaf
2. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
2. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					2

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504331	Diferansiyel Denklemler	3+0	3	4	Muaf
0500301	İstatistik	3+0	3	4	Muaf
504333	Ayrık Yapılar	3+0	3	4	
504334	Sayısal Mantık Devreleri	2+2	4	5	Muaf
504335	Nesneye Dayalı Programlama	2+2	3	6	
504336	Mesleki Yabancı Dil I	2+0	3	3	Muaf
504337	(T.S.D.1) Java ile Programlama	3+0	3	4	
3. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
3. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					3

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504431	Veri Yapıları	3+0	3	5	
504432	Programlama Dilleri	3+0	3	5	
504433	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3+0	3	5	
504434	Sayısal Analiz	3+0	3	4	Muaf
504435	Mesleki Yabancı Dil II	2+0	2	3	Muaf
504437	S.S.D.2(Proje Yönetimi)	2+0	2	2	Muaf
504340	T.S.D.2 (Mikroişlemciler)	3+0	3	6	Muaf
4. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
4. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					3

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504531	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	3+0	3	5	
504532	İşletim Sistemleri	3+0	3	5	
504533	Yazılım Mühendisliği	3+0	3	4	
504534	Algoritma Tasarımı ve Analizi	3+0	3	5	
504535	Mesleki Yabancı Dil III	2+0	2	3	Muaf
504536	T.S.D.2 (Sayısal İşaret İşleme)	3+0	3	4	
504538	T.S.D.2 (Bilgisayar Grafikleri)	3+0	3	4	
5. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
5. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					6

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504631	Bilgisayar Ağları	3+0	3	5	
504632	Yapay Zeka	3+0	3	4	
504633	Sistem Programlama	3+0	3	5	
504534	Mesleki Yabancı Dil IV	2+0	2	3	Muaf
504635	Proje	0+2	1	5	
504537	T.S.D.2 (Görüntü işleme)	3+0	3	4	
504541	T.S.D.2 (İnsan Bilgisayar Etkileşimi)	3+0	3	4	
6. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
6. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					6

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504731	Bitirme Proje Önerisi	0+2	1	8	
Ortak Kod	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2+0	2	1	Muaf
504733	T.S.D.3 (Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı)	3+0	3	6	
504734	T.S.D.3 (Paralel Programlama)	3+0	3	6	
504747	T.S.D.3 (Ağ ve Veri Güvenliği)	3+0	3	6	
504753	S.S.D.3 (Girişimcilik)	2+0	2	3	Muaf
7. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
7. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					4

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504831	Bitirme Projesi	0+2	1	8	
Ortak Kod	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2+0	2	1	Muaf
504735	T.S.D.3 (İnternet Teknolojileri)	3+0	3	6	
504736	T.S.D.3 (Elektronik Ticaret)	3+0	3	6	
504740	T.S.D.3 (Makine Öğrenmesi)	3+0	3	6	
504751	S.S.D.3 (İş Sağlığı ve Güvenliği)	2+0	2	3	Muaf
8. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
8. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					4

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÇİFT ANADAL PROGRAMI (ÇAP)

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MÜFREDATINDAN ALMASI
GEREKEN DERSLER

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
Ortak Kod	Fizik I	4+2	5	6	Muaf
Ortak Kod	Matematik I	4+0	4	6	Muaf
504133	Bilgisayar Müh. Giriş	2+2	3	7	
504134	Programlama I	3+2	4	8	
Ortak Kod	Türk Dili I	2+0	2	1	Muaf
Ortak Kod	İngilizce I	2+0	2	1	Muaf
504138	(S.S.D.1)Kritik Analitik Düşünme	2+0	2	1	Muaf
1. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
1. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					2

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
Ortak Kod	Fizik II	4+2	5	6	Muaf
Ortak Kod	Matematik II	4+0	4	6	Muaf
504233	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	2+2	3	4	
504234	Algoritma ve Programlama	3+2	4	5	
Ortak Kod	Türk Dili II	2+0	2	1	Muaf
Ortak Kod	İngilizce II	2+0	2	1	Muaf
504235	Elektrik Devreleri	2+2	3	4	
504236	Lineer Cebir	3+0	3	3	Muaf
2. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
2. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					3

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504331	Diferansiyel Denklemler	3+0	3	4	Muaf
0500301	İstatistik	3+0	3	4	Muaf
504333	Ayrık Yapılar	3+0	3	4	
504334	Sayısal Mantık Devreleri	2+2	4	5	
504335	Nesneye Dayalı Programlama	2+2	3	6	
504336	Mesleki Yabancı Dil I	2+0	3	3	Muaf
504337	(T.S.D.1) Java ile Programlama	3+0	3	4	
3. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
3. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					4

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504431	Veri Yapıları	3+0	3	5	
504432	Programlama Dilleri	3+0	3	5	
504433	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3+0	3	5	
504434	Sayısal Analiz	3+0	3	4	Muaf
504435	Mesleki Yabancı Dil II	2+0	2	3	Muaf
504437	S.S.D.2(Proje Yönetimi)	2+0	2	2	Muaf
504340	T.S.D.2 (Mikroişlemciler)	3+0	3	6	
4. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
4. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					4

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504531	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	3+0	3	5	
504532	İşletim Sistemleri	3+0	3	5	
504533	Yazılım Mühendisliği	3+0	3	4	
504534	Algoritma Tasarımı ve Analizi	3+0	3	5	
504535	Mesleki Yabancı Dil III	2+0	2	3	Muaf
504536	T.S.D.2 (Sayısal İşaret İşleme)	3+0	3	4	
504538	T.S.D.2 (Bilgisayar Grafikleri)	3+0	3	4	
5. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
5. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					6

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504631	Bilgisayar Ağları	3+0	3	5	
504632	Yapay Zeka	3+0	3	4	
504633	Sistem Programlama	3+0	3	5	
504534	Mesleki Yabancı Dil IV	2+0	2	3	Muaf
504635	Proje	0+2	1	5	
504537	T.S.D.2 (Görüntü işleme)	3+0	3	4	
504541	T.S.D.2 (İnsan Bilgisayar Etkileşimi)	3+0	3	4	
6. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
6. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					6

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504731	Bitirme Proje Önerisi	0+2	1	8	
Ortak Kod	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi I	2+0	2	1	Muaf
504733	T.S.D.3 (Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı)	3+0	3	6	
504734	T.S.D.3 (Paralel Programlama)	3+0	3	6	
504747	T.S.D.3 (Ağ ve Veri Güvenliği)	3+0	3	6	
504753	S.S.D.3 (Girişimcilik)	2+0	2	3	Muaf
7. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
7. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					4

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504831	Bitirme Projesi	0+2	1	8	
Ortak Kod	Atatürk İlke ve İnkılapları Tarihi II	2+0	2	1	Muaf
504735	T.S.D.3 (İnternet Teknolojileri)	3+0	3	6	
504736	T.S.D.3 (Elektronik Ticaret)	3+0	3	6	
504740	T.S.D.3 (Makine Öğrenmesi)	3+0	3	6	
504751	S.S.D.3 (İş Sağlığı ve Güvenliği)	2+0	2	3	Muaf
8. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
8. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					4

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÇİFT ANADAL PROGRAMI (ÇAP)

MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MÜFREDATINDAN ALMASI
GEREKEN DERSLER

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
Ortak Kod	Fizik I	4+2	5	6	Muaf
Ortak Kod	Matematik I	4+0	4	6	Muaf
504133	Bilgisayar Müh. Giriş	2+2	3	7	
504134	Programlama I	3+2	4	8	
Ortak Kod	Türk Dili I	2+0	2	1	Muaf
Ortak Kod	İngilizce I	2+0	2	1	Muaf
504138	(S.S.D.1)Kritik Analitik Düşünme	2+0	2	1	Muaf
1. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
1. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					2

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
Ortak Kod	Fizik II	4+2	5	6	Muaf
Ortak Kod	Matematik II	4+0	4	6	Muaf
504233	Bilgisayar Bilimlerine Giriş	2+2	3	4	
504234	Algoritma ve Programlama	3+2	4	5	
Ortak Kod	Türk Dili II	2+0	2	1	Muaf
Ortak Kod	İngilizce II	2+0	2	1	Muaf
504235	Elektrik Devreleri	2+2	3	4	
504236	Lineer Cebir	3+0	3	3	Muaf
2. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
2. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					3

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504331	Diferansiyel Denklemler	3+0	3	4	Muaf
0500301	İstatistik	3+0	3	4	Muaf
504333	Ayrık Yapılar	3+0	3	4	
504334	Sayısal Mantık Devreleri	2+2	4	5	
504335	Nesneye Dayalı Programlama	2+2	3	6	
504336	Mesleki Yabancı Dil I	2+0	3	3	Muaf
504337	(T.S.D.1) Java ile Programlama	3+0	3	4	
3. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
3. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					4

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504431	Veri Yapıları	3+0	3	5	
504432	Programlama Dilleri	3+0	3	5	
504433	Veritabanı Yönetim Sistemleri	3+0	3	5	
504434	Sayısal Analiz	3+0	3	4	Muaf
504435	Mesleki Yabancı Dil II	2+0	2	3	Muaf
504437	S.S.D.2(Proje Yönetimi)	2+0	2	2	Muaf
504340	T.S.D.2 (Mikroişlemciler)	3+0	3	6	
4. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
4. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					4

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504531	Bilgisayar Organizasyonu ve Mimarisi	3+0	3	5	
504532	İşletim Sistemleri	3+0	3	5	
504533	Yazılım Mühendisliği	3+0	3	4	
504534	Algoritma Tasarımı ve Analizi	3+0	3	5	
504535	Mesleki Yabancı Dil III	2+0	2	3	Muaf
504536	T.S.D.2 (Sayısal İşaret İşleme)	3+0	3	4	
504538	T.S.D.2 (Bilgisayar Grafikleri)	3+0	3	4	
5. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
5. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					6

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504631	Bilgisayar Ağları	3+0	3	5	
504632	Yapay Zeka	3+0	3	4	
504633	Sistem Programlama	3+0	3	5	
504534	Mesleki Yabancı Dil IV	2+0	2	3	Muaf
504635	Proje	0+2	1	5	
504537	T.S.D.2 (Görüntü işleme)	3+0	3	4	
504541	T.S.D.2 (İnsan Bilgisayar Etkileşimi)	3+0	3	4	
6. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
6. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					6

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504731	Bitirme Proje Önerisi	0+2	1	8	
Ortak Kod	Atatürk İlke ve İnkıpları Tarihi I	2+0	2	1	Muaf
504733	T.S.D.3 (Bilgi Sistemleri Analiz ve Tasarımı)	3+0	3	6	
504734	T.S.D.3 (Paralel Programlama)	3+0	3	6	
504747	T.S.D.3 (Ağ ve Veri Güvenliği)	3+0	3	6	
504753	S.S.D.3 (Girişimcilik)	2+0	2	3	Muaf
7. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
7. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					4

Dersi Kodu	Dersin Adı	Ders Saati(T+U)	Kredi	AKTS	Muafiyet Durumu
504831	Bitirme Projesi	0+2	1	8	
Ortak Kod	Atatürk İlke ve İnkıpları Tarihi II	2+0	2	1	Muaf
504735	T.S.D.3 (İnternet Teknolojileri)	3+0	3	6	
504736	T.S.D.3 (Elektronik Ticaret)	3+0	3	6	
504740	T.S.D.3 (Makine Öğrenmesi)	3+0	3	6	
504751	S.S.D.3 (İş Sağlığı ve Güvenliği)	2+0	2	3	Muaf
8. Yarıyıl Toplam AKTS				30	
8. Yarıyıldan Alınacak Toplam Ders sayısı					4