

- 1) Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümüne Kayıtlı Olup, Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde ÇAP Eğitimi Alacak Öğrencilerinin Alacağı Dersler

**Staj:** Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde ÇAP Eğitimi alacak Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölümü öğrencileri, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin tabi oldukları staj esaslarına göre 30 iş günü staj yapacaklardır.

I. Yarıyıl						
DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	AKTS
1312101	Matematik I	Z	Anadal	4	0	5
1312102	Türk Dili I	Z	Anadal	2	0	2
1312103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	Anadal	2	0	2
1312104	Fizik I	Z	Anadal	3	0	4
1312105	Yabancı Dil (İngilizce) I	Z	Anadal	2	0	2
1312106	Algoritma ve Programlamaya Giriş	Z	Anadal	3	1	8
1312107	Bilgisayar Mühendisliğine Giriş	Z	ÇAP	3	0	7
<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
II. Yarıyıl						
DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	AKTS
1312201	Matematik II	Z	Anadal	4	0	5
1312202	Türk Dili II	Z	Anadal	2	0	2
1312203	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	Anadal	2	0	2
1312104	Fizik II	Z	Anadal	3	0	4
1312205	Yabancı Dil (İngilizce) I	Z	Anadal	2	0	2
1312206	Bilgisayar Programlama	Z	Anadal	3	1	9
1312207	İstatistik ve Olasılık	Z	Anadal	3	0	6
<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
III. Yarıyıl						
DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	AKTS
1312301	Diferansiyel Denklemler	Z	Anadal	4	0	6
1312302	Nesne Yönelik Programlama	Z	ÇAP	3	1	6
1312303	Veri Yapıları	Z	ÇAP	3	1	7
1312304	Temel Elektronik	Z	Anadal	4	0	6
1312305	Lineer Cebir ve Matris Analizi	Z	Anadal	2	0	3
1312306	İş Sağlığı ve Güvenliği I	Z	Anadal	2	0	2
<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
IV. Yarıyıl						
DERS KODU	DERS ADI	Z/S	Dersin Alınacağı Program	T	U	AKTS
1312401	Ayrık Matematik	Z	ÇAP	4	0	5
1312402	Mantık Devreleri	Z	Anadal	3	0	5
1312403	Veritabanı	Z	ÇAP	3	0	6
1312404	Mikrokontrol Tabanlı Sistem Tasarımı	Z	ÇAP/Anadal	3	1	5
1312405	Web Programlama	Z	ÇAP	2	1	4
1312406	İş Sağlığı ve Güvenliği II	Z	Anadal	2	0	2
SEÇMELİ 4	1 Ders Seçilecek	S	ÇAP/Anadal	2	0	3
<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
IV. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu						
1312407	Havacılık Teknolojisi ve Model Uçak Yapımı	S	ÇAP/Anadal	2	0	3
1312408	Ebru	S	ÇAP/Anadal	2	0	3
1312409	İşaret Dili	S	ÇAP/Anadal	2	0	3
1312410	Hat	S	ÇAP/Anadal	2	0	3
1312411	Meslek Etiği	S	ÇAP/Anadal	2	0	3
1312412	İlk Yardım	S	ÇAP/Anadal	2	0	3
1312413	Beden Eğitimi ve Spor	S	ÇAP/Anadal	2	0	3
1312414	Yazılım Mühendisliği	S	ÇAP/Anadal	2	0	3

V. Yarıyıl						
1312501	Sayısal Analiz	Z	Anadal	3	1	5
1312502	Görsel Programlama Dilleri	Z	ÇAP	3	1	5
1312503	Bilgisayar Ağları	Z	ÇAP	2	0	5
1312504	İnternet Tabanlı Program Geliştirme	Z	ÇAP	3	1	6
1312505	Bilgisayar Donanımı	Z	ÇAP	3	0	4
SEÇMELİ 5	1 Ders Seçilecek	S	ÇAP/Anadal	3	0	5
<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
V. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu						
1312506	Uygulamalı Girişimcilik I	S	ÇAP/Anadal	3	0	5
1312507	Teknogirişim	S	ÇAP/Anadal	3	0	5
VI. Yarıyıl						
1312601	Bilgisayar Mimarisi		ÇAP	3	0	4
1312602	Algoritma Analizi		ÇAP	2	1	6
1312603	İşletim Sistemleri		ÇAP	4	0	5
1312604	Biçimsel Diller ve Otomatlar		ÇAP	4	0	6
1312605	Bulanık Mantık		ÇAP	3	0	4
SEÇMELİ 6	1 Ders Seçilecek		ÇAP/Anadal	3	0	5
<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
VI. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu						
1312606	Uygulamalı Girişimcilik II	S	ÇAP/Anadal	3	0	5
VII. Yarıyıl						
1312701	Bitirme Projesi I	Z	ÇAP	0	2	5
1312702	Sayısal Görüntü İşleme	Z	ÇAP	2	1	5
1312711	Mühendislikte Yazılım Uygulamaları	Z	ÇAP	2	1	5
SEÇMELİ 7	3 Ders Seçilecek	S	ÇAP	3	1	5
SEÇMELİ 7	3 Ders Seçilecek	S	ÇAP	3	1	5
SEÇMELİ 7	3 Ders Seçilecek	S	ÇAP	3	1	5
<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
VII. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu						
1312704	Mobil Teknolojileri	S	ÇAP	3	1	5
1312705	Bilgi Güvenliği	S	ÇAP	3	1	5
1312706	Veri Madenciliği	S	ÇAP	3	1	5
1312707	Yapay Sinir Ağları	S	ÇAP	3	1	5
1312708	Açık Kaynak Kodlama	S	ÇAP	3	1	5
1312709	Oyun Programlama	S	ÇAP	3	1	5
1312710	Yapay Zeka	S	ÇAP	3	1	5
VIII. Yarıyıl						
1312801	Bitirme Projesi II	Z	ÇAP	0	2	6
1312801	Derin Öğrenme	Z	ÇAP	3	1	6
1312801	Büyük Veri Analizi	Z	ÇAP	3	1	6
1312801	Nesnelerin İnterneti ve Uygulamaları	Z	ÇAP	3	1	6
SEÇMELİ 8	1 Ders Seçilecek	S	ÇAP	3	1	6
<b>TOPLAM</b>						<b>30</b>
VIII. Yarıyıl Seçmeli Ders Havuzu						
1312805	XML ve Web Servisleri	S	ÇAP	3	1	6
1312806	Elektronik Ticaretin Temelleri	S	ÇAP	3	1	6
1312807	Gömülü Sistemler	S	ÇAP	3	1	6
1312808	Sezgisel Yöntemler ve Uygulamaları	S	ÇAP	3	1	6
1312809	İleri Bilgisayar Ağları	S	ÇAP	3	1	6
1312811	İleri Görsel Programlama	S	ÇAP	3	1	6

**NOT:** Dersin alınacağı program ÇAP/Anadal olarak belirtilen dersler ÇAP veya Anadal programlarından herhangi birinden alınabilirler. Eğer bir öğrenci bu şekilde tanımlanmış bir dersi Anadal programından alır ve başarılı olursa ÇAP programındaki aynı dersten muaf tutulacaktır.