

HAZIRLIK SINIFI						
Hazirlik 1. Yarıyıl			Hazirlik 2. Yarıyıl			
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
CPE000	Preparation	0	0	0	0	-
CPE00B	Preparation	0	0	0	0	-

I. SINIF						
1. Yarıyıl Dersleri			2. Yarıyıl Dersleri			
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
CAL195	Mathematics I	4	0	4	4	EN
CHE195	General Chemistry	3	2	4	5	EN
CPE101	Programming Languages I	2	2	3	6	EN
CPE103	Introduction to Computer Engineering	2	0	2	6	EN
FOL183	Foreign Language I	2	0	2	2	EN
PHY195	General Physics I	3	2	4	5	EN
TRK181	Turkish Language I	2	0	2	2	EN
Toplam		18	6	21	30	
USD1G Üniversite Seçmeli Ders <sup>6)</sup>		2	0	2	3	EN/TR

II. SINIF						
3. Yarıyıl Dersleri			4. Yarıyıl Dersleri			
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
CEL289	Differential Equations	4	0	4	4	EN
CPE203	Logic Circuits	3	1	3	5	EN
CPE205	Circuit Analysis	3	1	3	5	EN
CPE207	Object-Oriented Programming	2	2	3	6	EN
CPE209	Data Structures	3	1	3	6	EN
FOL281	Technical Foreign Language I	2	0	2	2	EN
HST181	Ataturk's Principles and History of Revolutions I	2	0	2	2	EN
Toplam		19	5	20	30	
USD3G Üniversite Seçmeli Ders <sup>6)</sup>		2	0	2	3	EN/TR
USD2B Üniversite Seçmeli Ders <sup>6)</sup>		2	0	2	3	EN/TR

III. SINIF						
5. Yarıyıl Dersleri			6. Yarıyıl Dersleri			
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
CEC305	Occupational Health and Safety I	2	0	2	2	EN
CEC315	Numerical Analysis	3	0	3	3	EN
CPE305	Operating Systems	3	1	3	6	EN
CPE323	Microprocessors	3	1	3	6	EN
CPE385	Practice I	0	2	1	3	EN
TEKNİK3G	Teknik Seçmeli Ders (A <sub>1</sub> )	3	1	3	4	EN
TEKNİK3G	Teknik Seçmeli Ders (A <sub>2</sub> )	3	1	3	4	EN
SOSYAL3G	Sosyal Seçmeli Ders (B <sub>1</sub> )	2	0	2	2	EN
Toplam		19	6	20	30	
USD3G Üniversite Seçmeli Ders <sup>6)</sup>		2	0	2	3	EN/TR
USD3B Üniversite Seçmeli Ders <sup>6)</sup>		2	0	2	3	EN/TR

5. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri (A)						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
CPE309	Data Communication	3	1	3	4	EN
CPE311	Computer Graphics	3	1	3	4	EN
CPE313	Robot Technologies	3	1	3	4	EN
CPE315	System Programming	3	1	3	4	EN
CPE317	Visual Programming	3	1	3	4	EN
5. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersleri (B)						
ESC301	Labour Law	2	0	2	2	EN
ESC303	Patent and Industrial Design	2	0	2	2	EN
ESC307	Communication Skills	2	0	2	2	EN
ESC309	International Communication	2	0	2	2	EN
ESC311	Critical Analytical Thinking Skills	2	0	2	2	EN
ESC313	Project Management	2	0	2	2	EN
6. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri (A)						
CPE308	Signals and Systems	3	1	3	4	EN
CPE310	Software Engineering	3	1	3	4	EN
CPE312	Introduction to Machine Learning	3	1	3	4	EN
CPE314	Remote Sensing Technologies	3	1	3	4	EN
CPE316	Embedded Systems	3	1	3	4	EN
6. Yarıyıl Sosyal Seçmeli Dersleri (B)						
ESC302	Research and Presentation Skills	2	0	2	2	EN
ESC306	Management Systems	2	0	2	2	EN
ESC310	Corporate Behaviour	2	0	2	2	EN
ESC312	Standardization	2	0	2	2	EN
ESC314	Art of Communication	2	0	2	2	EN
ESC316	Sustainability and Energy Management	2	0	2	2	EN

IV. SINIF						
7. Yarıyıl Dersleri			8. Yarıyıl Dersleri			
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
CPE485	Practice II <sup>(1)(2)(3)</sup>	0	2	1	3	EN
CPE487	Graduation Project I <sup>(1)(2)(3)</sup>	0	2	1	7	EN
İŞLETME4G	İşletme Mesleki Eğitim Dersi (A <sub>CPE480</sub> ) <sup>6)</sup>	5	15	12	20	EN
TEKNİK4G	Teknik Seçmeli Ders (B <sub>1</sub> ) <sup>6)</sup>	3	0	3	5	EN
TEKNİK4G	Teknik Seçmeli Ders (B <sub>2</sub> ) <sup>6)</sup>	3	0	3	5	EN
TEKNİK4G	Teknik Seçmeli Ders (B <sub>3</sub> ) <sup>6)</sup>	3	0	3	5	EN
TEKNİK4G	Teknik Seçmeli Ders (B <sub>4</sub> ) <sup>6)</sup>	3	0	3	5	EN
TEKNİK4G	Teknik Seçmeli Ders (B <sub>5</sub> ) <sup>6)</sup>	3	0	3	5	EN
Toplam [(1) üst sigmeli derslerin alınması ile]		5	19	14	30	
Toplam [(2) üst sigmeli derslerin alınması ile]		12	4	14	30	
Toplam [(3) üst sigmeli derslerin alınması ile]		12	4	14	30	
USD4G Üniversite Seçmeli Ders <sup>6)</sup>		2	0	2	3	EN/TR
USD4B Üniversite Seçmeli Ders <sup>6)</sup>		2	0	2	3	EN/TR

7. veya 8. Yarıyıl İşletme Mesleki Eğitim Dersi (A)						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
CPE400	Vocational Training in Business	5	15	12	20	EN

7. veya 8. Yarıyıl Teknik Seçmeli Dersleri (B)						
Ders Kodu	Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	DİL
CPE405	Web Services	3	0	3	5	EN
CPE407	GPS Based Systems	3	0	3	5	EN
CPE409	Image Processing	3	0	3	5	EN
CPE411	Artificial Intelligence	3	0	3	5	EN
CPE413	Wireless Networks	3	0	3	5	EN
CPE415	Compiler Design	3	0	3	5	EN
CPE417	Data Mining	3	0	3	5	EN
CPE419	Geographical Information Systems	3	0	3	5	EN
CPE421	Cloud Computing	3	0	3	5	EN
CPE451	Fundamentals of Radar Systems	3	0	3	5	EN
CPE453	Building Blocks of Blockchain Technology	3	0	3	5	EN
CPE404	Parallel Programming	3	0	3	5	EN
CPE406	Game Programming	3	0	3	5	EN
CPE408	Digital Signal Processing	3	0	3	5	EN
CPE410	Server Side Programming	3	0	3	5	EN
CPE412	Pattern Recognition	3	0	3	5	EN
CPE414	Mobile Programming	3	0	3	5	EN
CPE416	Bioinformatics	3	0	3	5	EN
CPE418	Optimization Theory	3	0	3	5	EN
CPE420	Computer and Network Security	3	0	3	5	EN
CPE422	Computer Vision and Imaging Techniques	3	0	3	5	EN
CPE450	Biomedical Systems	3	0	3	5	EN
CPE452	Industrial Automation Systems I	3	0	3	5	EN

DERS İSTATİSTİKLERİ			
	(1)	(2)	(3)
1	Toplam Ulusal Kredi	149	149
2	Toplam Ulusal Kredi / 128 Kredi Sınırı	%116	%116
3	Seçmeli Derslerin Toplam Ulusal Kredisi	40	40
4	Seçmeli Derslerin Toplam Ulusal Kredisi / Toplam Ulusal Kredi	%27	%27
5	İngilizce Derslerin Toplam Ulusal Kredisi	149	149
6	İngilizce Derslerin Toplam Ulusal Kredisi / Toplam Ulusal Kredi	%100	%100
7	Toplam AKTS Kredisi	240	240
8	Toplam AKTS Kredisi / Toplam Ulusal Kredi	%161	%161
9	Seçmeli Derslerin Toplam AKTS Kredisi	60	60
10	Seçmeli Derslerin Toplam AKTS Kredisi / Toplam AKTS Kredisi	%25	%25
11	İngilizce Derslerin Toplam AKTS Kredisi	240	240
12	İngilizce Derslerin Toplam AKTS Kredisi / Toplam AKTS Kredisi	%100	%100
13	Staj Derslerinin Toplam AKTS Kredisi	6	6
14	Toplam Saat	183	175
15	Toplam Teorik Ders Saati	132	139
16	Toplam Teorik Ders Saati / Toplam Saat	%72	%79
17	Toplam Uygulama Saati	51	36
18	Toplam Uygulama Saati / Toplam Saat	%28	%21

BİLGİLENDİRMELER	
<sup>6)</sup>	"İşletme Mesleki Eğitim" dersini 7. yarıyılıda alacak öğrenciler, 4. sınıfta (1) üst sigmeli dersleri alabilecektir.
<sup>6)</sup>	"İşletme Mesleki Eğitim" dersini 8. yarıyılıda alacak öğrenciler, 4. sınıfta (2) üst sigmeli dersleri alabilecektir.
<sup>6)</sup>	"İşletme Mesleki Eğitim" dersini almayacak öğrenciler, 4. sınıfta (3) üst sigmeli dersleri alabilecektir.
<sup>6)</sup>	"Üniversite Seçmeli Ders" öğrenciler tarafından Üniversite Seçmeli Dersler Koordinatörlüğü Yönergesine göre alınacaktır.
NOT: 4. sınıfta A ve B grubundaki bir ders, hem 7. yarıyılıda hem de 8. yarıyılıda alınmamaktadır.	

KISALTIMLAR	
TE:	Haftalık Teorik Ders Saati.
PR:	Haftalık Uygulama (Pratik/Laboratuvar) Saati.
KR:	Ulusal Kredi.
AKTS:	Avrupa Kredi Transfer Sistemine Göre Kredi.
TR:	Türkçe.
EN:	İngilizce.

1) "CAL289 - Differential Equations" dersinin alınabilmesi için "CAL195 - Mathematics I" dersinden başarılı olunması gerekmektedir.

2) "CPE208 - Electronic Circuits" dersinin alınabilmesi için "CPE205 - Circuit Analysis" dersinden başarılı olunması gerekmektedir.

3) "CPE209 - Data Structures" dersinin alınabilmesi için "CPE104 - Programming Languages II" dersinden başarılı olunması gerekmektedir.

4) "CEC315 - Numerical Analysis" dersinin alınabilmesi için "CAL198 - Linear Algebra" dersinden başarılı olunması gerekmektedir.

5) "CPE304 - Computer Architecture" dersinin alınabilmesi için "CPE203 - Logic Circuits" dersinden başarılı olunması gerekmektedir.

6) "CPE487 - Graduation Project I" veya "CPE488 - Graduation Project II" dersinin alınabilmesi için 1. Sınıf ve 2. Sınıf derslerinin tamamından başarılı olunması gerekmektedir.