

FACULTY OF ENGINEERING
DEPARTMENT OF COMPUTER ENGINEERING

1 st Semester						2 nd Semester										
CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	
MTH101	Calculus I	Analiz I	C	4	0	4	6	MTH102	Calculus II	Analiz II	C	4	0	4	6	
CMP100	Computer Engineering Orientation	Bilgisayar Mühendisliğine Yönlendirme	C	0	0	0	3	CMP144	Discrete Structures	Diskrit Yapılar	C	3	0	3	4	
CMP141	Introduction to Programming	Programlamaya Giriş	C	3	2	4	5	CMP142	Object Oriented Programming I	Nesneye Yönelimli Programlama I	C	3	2	4	5	
ENG101	Foreign Language I (English I)	Yabancı Dil I (İngilizce I)	C	3	0	3	4	ENG102	Foreign Language II (English II)	Yabancı Dil II (İngilizce II)	C	3	0	3	4	
PHY101	Physics I	Fizik I	C	3	2	4	6	PHY102	Physics II	Fizik II	C	3	2	4	6	
CHE105	General Chemistry	Genel Kimya	C	3	2	4	6	MTH112	Linear Algebra	Lineer Cebir	C	3	0	3	5	
Total				6	16	6	19	30	Total			6	19	4	21	30
3 rd Semester						4 th Semester										
CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	
CMP241	Digital Logic and Design	Sayısal Mantık Sistemleri	C	3	2	4	5	CMP200	Internship I	Staj I	C	0	0	0	3	
CMP243	Data Structures and Algorithms	Veri Yapılar ve Algoritmalar	C	3	2	4	6	CMP242	Object Oriented Programming II	Nesneye Yönelimli Programlama II	C	3	2	4	6	
EEE207	Introduction to Electronics	Elektronığe Giriş	C	3	0	3	5	CMP244	Database Management Systems	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	C	3	2	4	6	
MTH201	Differential Equations	Diferansiyel Denklemler	C	4	0	4	6	CMP246	Computer Architecture and Organization	Bilgisayar Mimarisi ve Organizasyonu	C	3	0	3	5	
ENG201	Academics Reading and Writing Skills	Akademik Okuma ve Yazma Becerileri	C	3	0	3	4	NTE1	Non-Technical Elective	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	E	3	0	3	6	
AIT101	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution I	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	C	2	0	2	2	TUR102	Turkish II: Oral Expression	Türkçe II: Sözlü Anlatım	C	2	0	2	2	
TUR101	Turkish I: Written Expression	Türkçe I: Yazılı Anlatım	C	2	0	2	2	AIT102	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution II	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	C	2	0	2	2	
YIT103	Turkish for International Students I	Uluslararası Öğrenciler için Türkçe I	C	2	0	2	2	YIT104	Turkish for International Students II	Uluslararası Öğrenciler için Türkçe II	C	2	0	2	2	
AIT103	History for International Students I	Uluslararası Öğrenciler için Tarih I	C	2	0	2	2	AIT104	History for International Students II	Uluslararası Öğrenciler için Tarih II	C	2	0	2	2	
Total				7	20	4	22	30	Total			7	16	4	18	30
5 th Semester						6 th Semester										
CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	
CMP343	Microprocessors	Mikroişlemciler	C	3	2	4	6	CMP300	Internship I	Staj I	C	0	0	0	3	
EEE341	Signals and Systems	Sinyal ve Sistem Analizleri	C	3	2	4	6	MTH312	Probability and Statistical Methods	Olasılık ve İstatistik	C	3	0	3	5	
CMP341	Programming Language Concepts	Programlama Dilleri Kavramı	C	3	0	3	6	CMP344	Data Communications and Networking	Veri İletimi ve Ağlar	C	4	0	4	6	
NTE2	Non-Technical Elective	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	E	3	0	3	6	CMP346	System Simulation	Sistem Simülasyonları	C	2	2	3	6	
CMP345	Operating Systems	İşletim Sistemleri	C	3	0	3	6	CMP348	Operational Research	Yöneylem Araştırması	C	3	0	3	5	
Total				5	15	4	17	30	Total			6	15	2	16	30
7 th Semester						8 th Semester										
CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	
CMP401	Graduation Project I	Mezuniyet Projesi I	C	2	0	2	4	CMP402	Graduation Project II	Mezuniyet Projesi II	C	2	0	2	4	
CMP411	Software Engineering	Yazılım Mühendisliği	C	3	0	3	4	NTE4	Non-Technical Elective	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	E	3	0	3	6	
EAS431	Economics For Engineers	Mühendisler için Ekonomi	E	3	0	3	6	TE4	Technical Elective	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	5	
TE1	Technical Elective	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	6	TE5	Technical Elective	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	5	
TE2	Technical Elective	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	5	TE6	Technical Elective	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	5	
TE3	Technical Elective	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	5	TE7	Technical Elective	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	5	
Total				6	17	0	17	30	Total			6	17	0	17	30

Total No. of Courses	49
Total No. Of Electives	11
Total No. Of Credits	147

Percentage of Electives	22,5
Total ECTS	240

Key:

C/E: Compulsory/Elective (Please indicate)

T: Hours of Theoretical Study

P: Hours of Practice/Lab

C: Credits

E: ECTS