



FACULTY OF ENGINEERING-MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
DEPARTMENT OF COMPUTER ENGINEERING-BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Start Date of the Program -
Programın Başlama Tarihi 01.09.2016

1st Semester-1. Dönem							2nd Semester-2. Dönem									
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 Yönelendirme	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	English I	İngilizce I	C	3	0	3	4	ENG102	English 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	
3rd Semester-3. Dönem							4th Semester-4. Dönem									
CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	Prq	CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E
CMP241	Digital Logic and Design	Sayısal Mantık Sistemleri	C	3	2	4	5	CMP144	CMP200	Internship I	Staj I	C	0	0	0	3
CMP243	Data Structures and Algorithms	Veri Yapılar ve Algoritmalar	C	3	2	4	6	CMP142	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	PHY102	CMP244	Database Management Systems	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	C	3	2	4	6
MTH201	Differential Equations	Diferansiyel Denklemler	C	4	0	4	6	MTH102	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	ENG102	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	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	AIT102	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution II	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	C	2	0	2	2
****YIT103	Turkish I for International Students	Uluslararası Öğrenciler için Türkçe I	C	2	0	2	2	****YIT104	Turkish II for International Students	Uluslararası Öğrenciler için Türkçe II	C	2	0	2	2	
****AIT103	History I for International Students	Uluslararası Öğrenciler için Tarih I	C	2	0	2	2	****AIT104	History II for International Students	Uluslararası Öğrenciler için Tarih II	C	2	0	2	2	
Total			7	20	4	22	30	Total			7	16	4	18	30	
5th Semester-5. Dönem							6th Semester-6. Dönem									
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	CMP241	CMP300	Internship II	Staj II	C	0	0	0	3
EEE341	Signals and Systems	Sinyal ve Sistem Analizleri	C	3	2	4	6	MTH201	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 İletişimi 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	
7th Semester-7. Dönem							8th Semester-8. Dönem									
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	NTE3***	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-Toplam Ders Sayısı	49
Total No. Of Electives-Toplam Seçmeli Ders Sayısı	11
Total No. Of Credits-Toplam Kredi	147
Total ECTS-Toplam AKTS	240

C/E: Compulsory/Elctive-Zorunlu/Seçmeli T: Hours of Theoretical Study-Teorik Ders Saati P: Hours of Practice/Lab-Uygulama Saati C: Credits-Kredi E: ECTS-AKTS

- * Compulsory Elective-Zorunlu Seçmeli Ders
- ** Technical Elective-Teknik Seçmeli Ders
- *** Non-Technical Elective-Teknik Olmayan Seçmeli Ders
- **** For International Students-Uluslararası Öğrenciler için Açılan Dersler