

FACULTY OF ENGINEERING  
DEPARTMENT OF ELECTRIC AND ELECTRONIC ENGINEERING

1 <sup>st</sup> Semester						2 <sup>nd</sup> Semester										
CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	
CHE105	General Chemistry	Genel Kimya	C	3	2	4	6	ENG102	Foreign Language II (English II)	Yabancı Dil II (İngilizce II)	C	3	0	3	4	
ENG101	Foreign Language I (English I)	Yabancı Dil I (İngilizce I)	C	3	0	3	4	MTH102	Calculus II	Analiz II	C	4	0	4	6	
MTH101	Calculus I	Analiz I	C	4	0	4	6	MTH112	Linear Algebra	Lineer Cebir	C	3	0	3	5	
PHY101	Physics I	Fizik I	C	3	2	4	6	PHY102	Physics II	Fizik II	C	3	2	4	6	
CMP101	Introduction to Programming	Mühendisler İçin Programlama Uygulamaları	C	2	2	3	5	MEC101	Technical Drawing I	Teknik Çizim I	C	2	2	3	5	
EEE100	Electric and Electronic Engineering Orientation	Elektrik ve Elektronik Mühendisliğine Yönlendirme	C	0	0	0	3	EEE102	Introduction to Electric and Electronics	Elektrik ve Elektronik Mühendisliğine Giriş	C	3	0	3	4	
Total				6	15	6	18	Total				6	18	4	20	30
3 <sup>rd</sup> Semester						4 <sup>th</sup> Semester										
CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	
EEE201	Circuit Theory I	Devre Teorisi I	C	3	2	4	6	EEE202	Circuit Theory II	Devre Teorisi II	C	3	2	4	6	
NTE1	Non-Technical Elective	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	E	3	0	3	5	EEE216	Electromagnetic Theory	Elektromanyetik Teori	C	3	0	3	5	
EEE241	Electrical Materials	Elektrik Malzemeleri	C	3	0	3	5	EEE220	Electrical Measurements	Elektriksel Ölçme	C	2	2	3	5	
ENG201	English Communication Skills	Akademik Okuma ve Yazma Becerileri	C	3	0	3	4	EEE222	Electronics I	Elektronik I	C	3	2	4	5	
MTH201	Differential Equations	Diferansiyel Denklemler	C	4	0	4	6	TUR102	Turkish II: Oral Expression	Türkçe II: Sözlü Anlatım	C	2	0	2	2	
AIT101	Ataturk's Principles and History of Turkish Revolution I	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	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	
TUR101	Turkish I: Written Expression	Türkçe I: Yazılı Anlatım	C	2	0	2	2	EEE200	Internship I	Staj I	C	0	0	0	5	
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	2	21	Total				7	15	6	18	30
5 <sup>th</sup> Semester						6 <sup>th</sup> Semester										
CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	
EEE315	Logic Circuit Design	Mantık Devreleri	C	2	2	3	7	CMP343	Microprocessor	Mikroişlemciler	C	3	2	4	5	
EEE321	Electronics II	Elektronik II	C	3	2	4	6	EEE324	Control Systems	Kontrol Sistemleri	C	3	0	3	5	
EEE331	Electromechanical Energy Conversion I	Elektromekanik Enerji Dönüşümü I	C	3	2	4	6	EEE 346	Communication Systems	İletişim Sistemleri	C	4	0	4	5	
EEE341	Signals and Systems	Sinyaller ve Sistemler	C	3	2	4	6	MTH312	Probability and Statistical Methods	Olasılık Ve İstatistik	C	3	0	3	5	
MTH301	Numerical Analysis for Engineers	Mühendislik İçin Sayısal Analiz	C	3	0	3	5	EEE332	Electromechanical Energy Conversion II	Elektromekanik Enerji Dönüşümü II	C	3	2	4	5	
Total				5	14	8	18	EEE300	Internship II	Staj II	C	0	0	0	5	
Total				5	14	8	18	Total				6	16	4	18	30
7 <sup>th</sup> Semester						8 <sup>th</sup> Semester										
CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	CODE	COURSE NAME	DERS ADI	C/E	T	P	C	E	
EEE401	Graduation Project I	Bitirme Projesi I	C	2	0	2	4	EEE402	Graduation Project II	Bitirme Projesi II	C	2	0	2	4	
EAS431	Economics For Engineers	Mühendisler İçin Ekonomi	E	3	0	3	6	NTE3	Non-Technical Elective	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	E	3	0	3	6	
TE1	Technical Elective	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	5	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	
TE4	Technical Elective	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	5	TE8	Technical Elective	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	5	
Total				6	17	0	17	Total				6	17	0	17	30

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

Percentage of Electives	23
Total ECTS	240

Key:

C/E: Compulsory/Elective (Please indicate)	T: Hours of Theoretical Study	P: Hours of Practice/Lab	C: Credits	E: ECTS
--	-------------------------------	--------------------------	------------	---------