

FACULTY OF ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL 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	
MCE100	Mechanical Engineering Orientation	Makina Mühendisliği Oryantasyonu	C	0	0	0	3	CMP101	Introduction to Programming	Mühendisler İçin Proglamlama Uygulamaları	C	2	2	3	5	
MEC101	Technical Drawing I	Teknik Çizim I	C	2	2	3	5	MEC102	Technical Drawing II	Teknik Çizim II	C	2	2	3	4	
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	15	6	18	30	Total			6	17	6	20	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	
MTH201	Differential Equations	Diferansiyel Denklemler	C	4	0	4	6	NTE1	Non-Technical Elective	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	E	3	0	3	6	
MEC205	Material Science	Malzeme Bilimi	C	3	0	3	5	MEC202	Manufacturing Technology I	Üretim Teknolojileri I	C	3	0	3	5	
MEC203	Statics	Statik	C	3	0	3	5	MEC204	Dynamics	Dinamik	C	3	0	3	5	
MEC207	Thermodynamics I	Termodinamik I	C	3	0	3	5	MEC208	Thermodynamics II	Termodinamik II	C	3	0	3	5	
ENG201	English Communication Skills	Akademik Okuma ve Yazma Becerileri	C	3	0	3	4	MEC210	Strength of Materials I	Mukavemet I	C	4	0	4	6	
EEE207	Introduction to Electronics	Elektronığe Giriş	C	3	0	3	5	MCE200	Internship I	Staj I	C	2	0	2	3	
Total				6	19	0	19	30	Total			6	18	0	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	
MTH301	Numerical Analysis for Engineers	Mühendislik İçin Sayısal Analiz	C	3	0	3	5	MTH312	Probability and Statistics	Olasılık ve İstatistik	C	3	0	3	5	
MEC303	Machine Component Design I	Makine Elemanları Tasarımı I	C	4	0	4	5	TE1	Technical Elective	Teknik Seçmeli Ders	E	4	0	4	6	
NTE2	Non-Technical Elective	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	E	3	0	3	5	MEC304	Machine Component Design II	Makine Elemanları Tasarımı II	C	4	0	4	5	
MCE333	Mechanical Vibration	Mekanik Titreşimler	C	3	0	3	5	MCE308	Control Systems	Kontrol Sistemleri	C	3	0	3	5	
MEC301	Heat Transfer	Isı Transferi	C	4	0	4	5	MCE314	Dynamics of Machine Systems	Makine Sistemlerinin Dinamiği	C	4	0	4	5	
MEC355	Fluid Mechanics	Akışkanlar Mekaniği	C	3	2	4	5	MCE300	Internship II	Staj II	C	2	0	2	4	
Total				6	20	2	21	30	Total			6	20	0	20	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	
MCE401	Graduation Project I	Mezuniyet Projesi I	C	2	0	2	5	MCE402	Graduation Project II	Mezuniyet Projesi II	C	2	0	2	5	
NTE3	Non-Technical Elective	Teknik Olmayan 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	
TE4	Technical Elective	Teknik Seçmeli Ders	E	3	0	3	5	NTE4	Non-Technical Elective	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	E	3	0	3	6	
TUR101	Ataturk's Principles and History of	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	
AIT101	Turkish I: Written Expression	Türkçe I: Yazılı Anlatım	C	2	0	2	2	AIT102	Ataturk's Principles and History of	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	C	2	0	2	2	
*YIT103	Turkish for International Students I	Uluslararası Öğrenciler için Türkçe	C	2	0	2	2	*YIT104	Turkish for International Students	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	Uluslararası Öğrenciler için Tarih II	C	2	0	2	2	
Total				7	18	0	18	30	Total			7	18	0	18	30

Total No. of Courses	50
Total No. Of Electives	11
Total No. Of Credits	152

Percentage of Electives	22
Total ECTS	##

Key:

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