

1. YARIYIL						2. YARIYIL					
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
LNG101	General English 1/General English 1	2	0	2	2	LNG102	General English 2	2	0	2	2
GNL105	Türk Dili 1/Turkish Language 1	2	0	2	2	GNL106	Turkish Language 2	2	0	2	2
FEF111	Fizik 1/Physics 1	3	0	3	4	FEF112	Physics 2	3	0	3	4
FEF121	Fizik Lab. 1/Physics Lab. 1	0	2	1	3	FEF122	Physics Lab 2	0	2	1	3
BIL131	Programlama 1/Programming 1	2	2	3	4	BIL132	Programming 2	2	2	3	4
MAT121	Matematiksel Analiz 1/Mathematical Analysis 1	4	0	4	7	MAT122	Mathematical Analysis 2	4	0	4	7
ENG151	Mühendisler için Yazılım Araçları/Software Tools for Engineers	2	0	2	3	ENG126	Engineering Mathematics 1	3	0	3	5
MEE113	Mekatronik Mühendisliğine Giriş/Introduction to Mechatronics Engineering	2	0	2	5	CHE101	General Chemistry	2	1	2.5	3
TOPLAM					30	TOPLAM					30
İKİNCİ YIL											
3. YARIYIL						4. YARIYIL					
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
GNL101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1/Atatürk's Principles and History of Revolution 1	2	0	2	2	GNL102	Atatürk's Principles and History of Revolution 2	2	0	2	2
EEE223	Electronic Circuits/Electronic Circuits	3	1	3,5	6	ENG231	Probabilistic Methods in Engineering	3	0	3	5
MEE217	Malzeme ve İmalat Teknolojileri/Material and Manufacturing Technology	3	0	3	5	MEE242	Dynamics	3	0	3	5
MEE231	Mukavemet/Strength of Materials	2	2	3	5	MEE240	Machine Elements	4	0	4	6
MEE201	Isı ve Akış Bilimleri 1/Thermofluids Science 1	3	0	3	5	ENG102	Technical Drawing	2	2	3	5
ENG227	Mühendislik Matematiği 2/Engineering Mathematics 2	3	0	3	5	ENG211	Numerical Analysis	3	0	3	5
REK00X	Üniversite Seçmeli 1/University Elective 1	3	0	3	2	REK00X	Üniversite Seçmeli 2/University Elective 2	3	0	3	2
TOPLAM					30	TOPLAM					30
ÜÇÜNCÜ YIL											
5. YARIYIL						6. YARIYIL					
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MEE321	Modelleme ve Simülasyon/Modeling and Simulation	3	0	3	5	EEE306	Microprocessor Based System Design	2	2	3	5
MEE301	Isı ve Akış Bilimleri 2/Thermofluids Science 2	3	0	3	6	EEE336	Power Electronics	3	0	3	5
BIL351	Yapay Zeka / Artificial Intelligence	3	0	3	5	MEE322	Control System Design	3	0	3	5
EEE225	Mantıksal Laboratuvarı / Logic Laboratory	0	2	1	2	MEE332	Industrial Automation	2	2	3	5
EEE203	Mantıksal Devreler / Logic Circuits	3	0	3	5	MEE349	Mekatronik Sistem Tasarımı 1/Mechatronics System Design 1	3	0	3	5
ENG305	Araştırma Projesi Hazırlama ve Yönetimi / Research Project Preparation and Management	2	0	2	2		Seçmeli/Elective 1	3	0	3	5
EEE206	Signals & Systems/İşaretler & Sistemler	3	0	3	5						
TOPLAM					30	TOPLAM					30
6. YARIYIL ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER											
						KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
						MEE454	Finite Element Methods	3	0	3	5
						MEE344 / BIL344	Makine Öğrenmesi/Machine Learning	3	0	3	5
DÖRDÜNCÜ YIL											
7. YARIYIL						8. YARIYIL					
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MEE441	Robotik/Robotics	3	0	3	6	ENM424	Engineering Optimization	3	0	3	5
ENG401	Tasarım Projesi/Design Project	0	4	2	7	ENG402	Graduation Project	0	4	2	7
MEE449	Mekatronik Sistem Tasarımı 2/Mechatronics System Design 2	3	2	4	7	MEE444	Machine Dynamics and Vibrations	3	0	3	6
	Seçmeli/Elective 2	3	0	3	5	GNL450	Vocational Seminars	2	0	2	0
	Seçmeli/Elective 3	3	0	3	5	ENG326	Ürün Tasarımı ve Sistem Mühendisliği / Product Design and Systems Engineering	2	0	2	2
							Seçmeli/Elective 4	3	0	3	5
							Seçmeli/Elective 5	3	0	3	5
TOPLAM					30	TOPLAM					30
7. YARIYIL ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER											
KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS	KOD	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MEE448	Computer Aided Analysis	3	0	3	5	EEE438	Industrial Electronics/Industrial Electronics	3	0	3	5
EEE303	Elektrik Makineleri / Electrical Machines	3	0	3	5	EEE468	Yenilenebilir Enerji Sistemleri / Renewable Energy Systems	3	0	3	5
EEE419	Biyomedikal Mühendisliğinin Temelleri / Fundamentals of Biomedical Engineering	3	0	3	5	EEE425	Elektrik Motor Sürücüler / Electrical Motor Drives	3	0	3	5