16.05.2023 tarih ve 2023/156-4 Ek-2

Ek: Mekatronik Mühendisliği Öğrencileri için Çift Anadal Programı Müfredatı

İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ İÇİN ÇİFT ANADAL PROGRAMI DERS MÜFREDATI

BİRİNCİ YIL

KOD	1. YARIYIL	T	U	K	AKTS	Başarı Durumu	Eşdeğer Ders	KOD	2. YARIYIL	T	U	K	AKTS	Başarı Durumu	Eşdeğer Ders
LNG101	General English 1	2	0	2	2	XX	General English 1	LNG102	General English 2	2	0	2	2	XX	General English 2
GNL105	Türk Dili 1	2	0	2	2	XX	Türk Dili 1	GNL106	Türk Dili 2	2	0	2	2	XX	Türk Dili 2
FEF111	Physics 1	3	0	3	4	XX	Physics 1	FEF112	Physics 2	3	0	3	4	XX	Physics 2
FEF121	Physics Lab. 1	0	2	1	3	XX	Physics Lab. 1	FEF122	Physics Lab. 2	0	2	1	3	XX	Physics Lab 2
MAT121	Mathematical Analysis 1	4	0	4	7	XX	Mathematical Analysis 1	MAT122	Mathematical Analysis 2	4	0	4	7	XX	Mathematical Analysis 2
BIL131	Programming 1	2	2	3	7	XX	Programming 1	BIL132	Programming 2	2	2	3	4	XX	Programming 2
EEE101	Introduction to Electrical-Electronics Engineering	2	0	2	5	Sorumlu		ENG126	Engineering Mathematics 1	3	0	3	5	XX	Engineering Mathematics 1
								CHE101	General Chemistry	2	1	2.5	3	XX	General Chemistry
T. Kredi				17	30			T. Kredi				20.5	30		

İKİNCİ YIL

KOD	3. YARIYIL	T	U	K	AKTS	Başarı Durumu	Eşdeğer Ders	KOD	4. YARIYIL	T	U	K	AKTS	Başarı Durumu	Eşdeğer Ders
GNL101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	2	2	XX	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	GNL102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	2	2	XX	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2
EEE203	Logic Circuits	3	0	3	4	XX	EEE203 Logic Circuits	ENG211	Numeric Analysis	3	0	3	5	XX	ENG211 Numeric Analysis
ENG227	Engineering Mathematics 2	3	0	3	5	XX	Engineering Mathematics 2	EEE206	Signals and Systems	3	0	3	5	XX	EEE325 Signal Processing
ENG231	Probabilistic Methods in Engineering	3	0	3	5	XX	ENG231 Probabilistic Methods in Engineering	EEE210	Electronic Circuits 1	3	0	3	6	XX	EEE223 Electronic Circuits
EEE205	Electrical Materials	3	0	3	5	Sorumlu		EEE301	Electronics Laboratory I	0	2	1	3	Sorumlu	
EEE213	Circuit Theory I	3	0	3	5	Sorumlu		EEE216	Circuit Theory II	3	0	3	4	Sorumlu	
EEE202	Circuits Lab.	0	2	1	2	Sorumlu		EEE212	Electromagnetic Field Theory	3	0	3	5	Sorumlu	
EEE225	Logic Laboratory	0	2	1	2	Sorumlu									
T.Kredi				19	30			T. Kredi				18	30		

		T	U	K	AKTS	Başarı Durumu	Eşdeğer Ders
ENG301	Yaz Stajı 1	0	0	0	6	XX	ENG301 Yaz Stajı 1

ÜÇÜNCÜ YIL

KOD	5. YARIYIL	T	U	K	AKTS	Başarı Durumu	Eşdeğer Ders	KOD	6. YARIYIL	T	U	K	AKTS	Başarı Durumu	Eşdeğer Ders
EEE300	Electromechanical Energy Conversion	3	0	3	5	XX	EEE300 Electromechanical Energy Conversion	EEE303	Electrical Machines	3	0	3	6	XX	EEE425 Electrical Machines Drives
EEE311	Electronic Circuits 2	3	0	3	5	Sorumlu		EEE306	Microprocessors	3	0	3	6	XX	EEE306 Microprocessor Based Systems
EEE317	Electronics Laboratory II	0	2	1	3	Sorumlu		EEE336	Power Electronics	3	0	3	6	XX	EEE336 Power Electronics
EEE313	Electromagnetic Wave Theory	3	0	3	5	Sorumlu			Rektörlük Seçmeli Ders	3	0	3	2	XX	Rektörlük Seçmeli Ders
EEE321	Communication Theory	3	0	3	5	XX	EEE321 Communication Theory		Elective Course 1	3	0	3	5	XX	EEE328 Digital Signal Processing
EEE327	Control System Theory	3	0	3	5	XX	MEE322 Control System Design		Elective Course 2	3	0	3	5	Sorumlu	
	Rektörlük Seçmeli Ders	3	0	3	2	XX	Rektörlük Seçmeli Ders								
T. Kredi				19	30			T. Kredi				18	30		

		T	U	K	AKTS		Eşdeğer Ders
ENG302	Yaz Stajı 2	0	0	0	6	XX	ENG302 Yaz Stajı 2

DÖRDÜNCÜ YIL

KOD	7. YARIYIL	T	U	K	AKTS	Başarı Durumu		KOD	8. YARIYIL	T	U	K	AKTS	Başarı Durumu	
ENG401	Design Project	0	4	2	10	Sorumlu		ENG402	Graduation Project	0	4	2	10	Sorumlu	
	Elective Course 3	3	0	3	5	XX	EEE451 Digital Image Processing	GNL450	Vocational Educational Training	2	0	2	0	XX	GNL450 Vocational Educational Training
	Elective Course 4	3	0	3	5	Sorumlu			Elective Course 7	3	0	3	5	XX	EEE411 Energy Distribution Systems
	Elective Course 5	3	0	3	5	Sorumlu			Elective Course 8	3	0	3	6	Sorumlu	
	Elective Course 6	3	0	3	5	Sorumlu			Elective Course 9	3	0	3	5	Sorumlu	
									Elective Course 10	3	0	3	5	Sorumlu	
T. Kredi				14	30			T. Kredi				16	30		

BÖLÜM SEÇMELİ DERSLERİ

KOD	SEÇMELİ DERSLER	T	U	K	AKTS
EEE406	Mobile Communications	3	0	3	5
EEE453	Microwave Techniques	3	0	3	5
EEE447	Power System Analysis	3	0	3	5
EEE448	Power Converter Design	3	0	3	5
EEE451	Digital Image Processing	3	0	3	5

KOD	SEÇMELİ DERSLER	T	U	K	AKTS
EEE401	Hardware Description Languages	3	0	3	5
EEE434	Antenna Design	3	0	3	5
EEE431	Embedded System Design and Architecture	3	0	3	5
EEE405	Digital Communication Systems	3	0	3	5
EEE460	Power System Grounding	3	0	3	5
MEE322	Control System Design	3	0	3	5
EEE411	Energy Distribution Systems	3	0	3	5
EEE328	Digital Signal Processing	3	0	3	5
EEE418	Fundamental Engineering Tools and Applications	3	0	3	5

NOT: Öğrenci Mekatronik Mühendisliği bölümünden mezun olduğu zaman getireceği transkripte göre XX notları güncellenecektir.

İntibak Komisyonu

Prof. Dr. Fatih ÜSTÜNER — Prof. Dr. Nedim TUTKUN — Dr. Öğr. Üyesi Vedat TAVAS

Küçükyalı E5 Kavşağı İnönü Cad. No: 4, Küçükyalı 34840, İstanbul, Türkiye
t: +90 444 0413 /3338 f: +90 216 489 02 69