

ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU

ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ

MEKATRONİK PROGRAMI 2021 YILI SONRASI MEZUNİYET ŞABLONU

1.YARIYIL	1.SINIF GÜZ DÖNEMİ				
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
241111001	Türk Dili-I	2	0	0	2
241011001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	2	0	2	2
241011002	İngilizce-I	2	0	0	2
241111004	Matematik-I	3	0	3	3
241111014	Mekatroniğin Temelleri	3	0	3	4
241111015	İmalat İşlemleri ve Malzeme Bilgisi	3	0	3	4
241111016	Fizik	2	0	2	2
241111007	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	2	2	3	5
241111008	Teknik Resim	2	2	3	5
	Sosyal Seçmeli-I (1 ders)				
241111017	Örgütsel Davranış	1	0	0	1
241111011	Acil Yardım	1	0	0	1
241111018	İş Sağlığı ve Güvenliği	1	0	0	1
TOPLAM		22	4	19	30

T: Teorik, U: Uygulama/Laboratuvar, K: Kredi

FIRST SEMESTER	1 st CLASS FALL				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
241111001	Turkish Language - I	2	0	0	2
241011001	History of Turkish Revolution & Principles of Atatürk - I	2	0	2	2
241011002	English-I	2	0	0	2
241111004	Mathematics-I	3	0	3	3
241111014	Fundamentals of Mechatronics	3	0	3	4
241111015	Manufacturing Processes and Industrial Materials	3	0	3	4
241111016	Physics	2	0	2	2
241111007	Use of Basic Information Technologies	2	2	3	5
241111008	Technical Drawing	2	2	3	5
	Social Elective Course I				
241111017	Organizational Behaviour	1	0	0	1
241111011	First Aid	1	0	0	1
241111018	Occupational Health and Safety	1	0	0	1
TOTAL		22	4	19	30

T: Theoretic, U: Practice/Laboratory, K: Credit

2.YARIYIL	1.SINIF BAHAR DÖNEMİ				
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
241112001	Türk Dili-II	2	0	0	2
241012001	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	2	0	2	2
241012002	İngilizce-II	2	0	0	2
241112004	Matematik-II	3	0	3	3
241112013	Doğru Akım Devre Analizi	3	0	3	4
241112014	Statik, Mukavemet ve Dinamiğin Temelleri	3	0	3	3
241112015	Sayısal Elektronik	3	0	3	4
241112016	Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat	2	2	3	5
241112017	Endüstriyel Robotlar	3	0	3	4
	Sosyal Seçmeli-II (1 ders)				
241112019	İş Etiği	1	0	0	1
241112020	Kalite Güvence ve Standartları	1	0	0	1
TOPLAM		24	2	20	30

T: Teorik, U: Uygulama/Laboratuvar, K: Kredi

SECOND SEMESTER	1st CLASS SPRING				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
241112001	Turkish Language-II	2	0	0	2
241012001	History of Turkish Revolution & Principles of Atatürk II	2	0	2	2
241012002	English -II	2	0	0	2
241112004	Mathematics-II	3	0	3	3
241112013	Direct Current Circuit Analysis	3	0	3	4
241112014	Basic of Strength, Mechanics and Dynamics	3	0	3	3
241112015	Digital Electronics	3	0	3	4
241112016	Computer Aided Design and Manufacturing	2	2	3	5
241112017	Industrial Robots	3	0	3	4
	Sosyal Seçmeli-II (1 ders)				
241112019	Professional Ethics	1	0	0	1
241112020	Quality Assurance and Standarts	1	0	0	1
TOTAL		24	2	20	30

T: Theoretic, U: Practice/Laboratory, K: Credit

3.YARIYIL	2.SINIF GÜZ DÖNEMİ				
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
241113010	Alternatif Akım Devre Analizi	3	0	3	4
241113002	Elektrik Motorları ve Sürücüleri	2	2	3	5
241113003	Endüstriyel Otomasyon	2	2	3	5
241113011	Otomatik Kontrol	3	0	3	3
241113012	Analog Elektronik	3	0	3	3
241113013	Makine Elemanları	2	0	2	4
241113014	Endüstriyel Ölçüm Teknikleri	2	0	2	4
	Teknik Seçmeli-I (1 ders)				
241113015	Algılayıcılar ve Eyleyiciler	2	0	2	3
241113016	Otomotivde Mekatronik Sistemler	2	0	2	3
241113017	Arıza Bulma, Bakım ve Onarım	2	0	2	3
241113018	3 Boyutlu Prototipleme	2	0	2	3
TOPLAM		19	4	21	31

T: Teorik, U: Uygulama/Laboratuvar, K: Kredi

THIRD SEMESTER	2 nd CLASS FALL				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
241113010	Alternative Current Circuit Analysis	3	0	3	4
241113002	Electric Motors and Drivers	2	2	3	5
241113003	Industrial Automation	2	2	3	5
241113011	Automatic Control	3	0	3	3
241113012	Analogue Electronics	3	0	3	3
241113013	Machine Elements	2	0	2	4
241113014	Industrial Measurement Technics	2	0	2	4
	Technical Elective Course I				
241113015	Sensors and Actuators	2	0	2	3
241113016	Mechatronics Systems in Automotive	2	0	2	3
241113017	Trouble Shooting, Maintenance and Repair	2	0	2	3
241113018	3D Printing	2	0	2	3
TOTAL		19	4	21	31

T: Theoretic, U: Practice/Laboratory, K: Credit

4.YARIYIL	2.SINIF BAHAR DÖNEMİ				
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
241114010	Programlanabilir Mantık Denetleyicileri	2	2	3	5
241114002	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3	2	4	5
241114020	Mikrodenetleyici Tabanlı Kontrol	3	0	3	3
241114012	Bilgisayar Destekli Takım Tezgahları	2	2	3	5
241114021	Proje	2	0	2	3
241114022	Staj*	0	2	0	5
	Teknik Seçmeli-II (1 ders)				
241114015	Yenilenebilir Enerji	2	0	2	3
241114016	Haberleşme Teknolojileri	2	0	2	3
241114017	Raylı Sistemlerde Mekatronik	2	0	2	3
241114018	İstatistik	2	0	2	3
241114019	Havacılıkta Mekatronik Sistemler	2	0	2	3
TOPLAM		14	8	17	29

T: Teorik, U: Uygulama/Laboratuvar, K: Kredi

FOURTH SEMESTER	2 nd CLASS SPRING				
Course Code	Course Name	T	U	K	AKTS
241114010	Programmable Logic Controllers	2	2	3	5
241114002	Hydraulic and Pneumatic Systems	3	2	4	5
241114020	Microcontroller Based Control	3	0	3	3
241114012	Computer Aided Machine Tools	2	2	3	5
241114021	Project	2	0	2	3
241114022	Internship*	0	2	0	5
	Teknik Seçmeli-II (1 ders)				
241114015	Renewable Energy	2	0	2	3
241114016	Communication Technologies	2	0	2	3
241114017	Mechatronics in Railway Systems	2	0	2	3
241114018	Statistics	2	0	2	3
241114019	Aviation Mechatronics	2	0	2	3
TOPLAM		14	8	17	29

T: Theoretic, U: Practice/Laboratory, K: Credit

*40 iş günü staj zorunludur.