



ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
Eskişehir Meslek Yüksek Okulu

MEKATRONİK PROGRAMI MEZUNİYET ŞABLONU

1.YARIYIL	1.SINIF GÜZ				
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
241111001	Türk Dili-I	2	0	0	2
241011001	AİİT-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 seçilecek)				
241111017	Örgütsel Davranış	1	0	0	1
241111011	Acil Yardım	1	0	0	1
241111018	İş Sağlığı ve İş Güvenliği	1	0	0	1
TOPLAM		22	4	19	30

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

FIRST SEMESTER	1st CLASS FALL				
Course Code	Course Name	T	P	C	ECTS
241111001	Turkish Language 1	2	0	0	2
241011001	History of Turkish Revolution &Principles of Atatürk I	2	0	2	2
241011002	English-1	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	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	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, P: Practice/Laboratory, C: Credit



ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
Eskişehir Meslek Yüksek Okulu

2.YARIYIL	1.SINIF BAHAR				
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
241112001	Türk Dili-II	2	0	0	2
241012001	AİİT-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
241112018	Endüstriyel Uygulamalar 1	0	10	0	0
	Sosyal Seçmeli II (1 ders seçilecek)				
241112019	İş Etiği	1	0	0	1
241112020	Kalite Güvence ve Standartları	1	0	0	1
TOPLAM		24	12	20	30

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

SECOND SEMESTER	1 st CLASS SPRING				
Course Code	Course Name	T	P	C	ECTS
241112001	Turkish Language 2	2	0	0	2
241012001	History of Turkish Revolution &Principles of Atatürk 2	2	0	2	2
241012002	English-2	2	0	0	2
241112004	Mathematics-2	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
241112018	Industrial Applications 1-**	0	10	0	0
	Social Elective Course II				
241112019	Professional Ethics	1	0	0	1
241112020	Quality Assurance And Standards	1	0	0	1
TOTAL		24	12	20	30

T:Theoretic, P: Practice/Laboratory, C: Credit



ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
Eskişehir Meslek Yüksek Okulu

ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR 1 DERSİ KAPSAMINDA ÖĞRENCİLER YAZ DÖNEMİNDE 40 İŞ GÜNÜ UYGULAMA (STAJ) YAPACAKLARDIR.

3.YARIYIL	2.SINIF GÜZ				
Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
241113010	Alternatif Akım Devre Analizi	3	0	3	4
241113002	Elektrik Motorları ve Sürücüler	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 seçilecek)				
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	P	C	ECTS
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, P: Practice/Laboratory, C: Credit



ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
Eskişehir Meslek Yüksek Okulu

4.YARIYIL	2.SINIF BAHAR				
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
241114011	Mikrodenetleyici Tabanlı Kontrol	2	2	3	5
241114012	Bilgisayar Destekli Takım Tezgahları	2	2	3	5
241114013	Proje	2	4	4	6
241114014	Endüstriyel Uygulamalar 2	0	10	0	0
	Teknik Seçmeli Ders II (1 ders seçilecek)				
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		13	22	19	29

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

FOURTH SEMESTER	2 nd CLASS SPRING				
Course Code	Course Name	T	P	C	ECTS
241114010	Programmable Logic Controllers	2	2	3	5
241114002	Hydrolic And Pneumatic Systems	3	2	4	5
241114011	Microcontroller Based Control	2	2	3	5
241114012	Computer Aided Machine Tools	2	2	3	5
241114013	Project	2	4	4	6
241114014	Industrial Applications 2-**	0	10	0	0
	Technical Elective Course II				
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
TOTAL		13	22	19	29

T:Theoretic, P: Practice/Laboratory, C: Credit

ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR 2 DERSİ KAPSAMINDA ÖĞRENCİLER YAZ DÖNEMİNDE 40 İŞ GÜNÜ UYGULAMA (STAJ) YAPACAKLARDIR.