

MESLEK YÜKSEKOKULU															
İMALAT YÜRÜTME SİSTEMLERİ OPERATÖRLÜĞÜ															
ÖĞRETİM PLANI															
1. YARIYIL								2. YARIYIL							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
TRD 101	Türk Dili I	Z	2	0	0	2	2	TRD 102	Türk Dili II	Z	2	0	0	2	2
ATA 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	2	2	ATA 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	2	2
ING 101	İngilizce I	Z	2	0	0	2	2	ING 102	İngilizce II	Z	2	0	0	2	2
MYO 113	Mesleki Matematik ve Mantık	Z	3	0	0	3	4	ISG 102	İş Sağlığı ve Güvenliği	Z	2	0	0	2	2
IYS 102	Bilişim ve Bilgisayar Ağları	Z	2	1	0	3	3	IYS 104	MES Mimarisi ve Yapılandırma	Z	2	1	1	3	4
KRY 101	Kariyer Planlama	Z	2	0	0	2	0	IYS 106	Robotik Süreç Otomasyonu	Z	2	1	0	3	4
IYS 101	İmalat Yürütme Sistemlerine Giriş	Z	2	1	0	3	5	IYS 108	Malzeme ve Stok Yönetimi	Z	2	1	0	3	3
IYS 103	Programlama	Z	2	1	1	3	4	IYS 110	Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi	Z	2	1	0	3	3
IYS 105	İmalat Operasyonları Yönetimi	Z	2	1	0	3	4		Alan Seçmeli	S				3	4
IYS 107	İmalat İşlemleri	Z	2	1	1	3	4		Alan/Alan Dışı Seçmeli	S				3	4
TOPLAM						26	30	TOPLAM						26	30
3. YARIYIL								4. YARIYIL							
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS	D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
IYS 211	Akıllı İmalat Sistem ve Teknolojileri	Z	2	1	1	3	4	IYS 200	İşletmede Mesleki Eğitim	Z	0	40	0	20	30
IYS 213	Veri Toplama, Yönetim ve Analitiği	Z	2	1	1	3	4								
IYS 215	Sistem ve Ekipman Performans Analizi	Z	2	1	0	3	4								
IYS 217	MES Donanım ve Endüstriyel Standartlar	Z	2	1	0	3	4								
IYS 221	Kestirimci Bakım Yönetimi	Z	2	1	0	3	3								
	Alan Seçmeli	S				3	4								
	Alan/Alan Dışı Seçmeli	S				3	4								
	Üniversite Seçmeli	S				2	3								
TOPLAM						23	30	TOPLAM						20	30

AKTS TOPLAMI	120
DERS KREDİ TOPLAMI	95
SEÇMELİ DERS AKTS TOPLAMI	19
SEÇMELİ DERS ORANI (%)	15,83

SEÇMELİ ALAN DERSLERİ																
D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS		D. Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	K	AKTS
IYS 151	Enformatik	S	2	2	0	3	4		MYO 302	Yapay Öğrenme	S	3	0	0	3	4
IYS 152	Otonom Sistemlerde Güvenlik ve Şifreleme	S	2	1	1	3	4		MYO 303	Proje Yönetimi	S	3	0	0	3	4
IYS 153	Bilgisayar Destekli Üretim Teknikleri	S	2	1	1	3	4		MYO 304	Kod ile Grafik ve Animasyon	S	3	0	0	3	4
IYS 154	Arıza Analizi	S	2	2	0	3	4		MYO 305	Düşük Kod Programlama	S	3	0	0	3	4
IYS 155	Ölçme ve Kontrol Sistemleri	S	2	1	0	3	4		MYO 306	Siber Güvenlik Temelleri	S	3	0	0	3	4
IYS 156	SCADA Sistemleri	S	2	1	0	3	4		MYO 307	Sayısal Sistem Tasarımı	S	3	0	0	3	4
IYS 157	Tümleşik Üretim Yöntemleri	S	2	1	1	3	4		MYO 308	İnovasyon ve Girişimcilik	S	3	0	0	3	4
IYS 159	Mesleki Yabancı Dil	S	2	1	0	3	4		MYO 309	Problem Çözme Teknikleri	S	3	0	0	3	4
IYS 164	Artırılmış ve Sanal Gerçeklik (XR & VR) Uygulamaları	S	2	1	1	3	4		MYO 310	Sürdürülebilir ve Yeşil Malzeme Teknolojileri	S	3	0	0	3	4
IYS 165	Görüntü İşleme Teknikleri	S	2	2	0	3	4		MYO 311	Dünya Mutfak Kültürleri	S	3	0	0	3	4
IYS 166	Endüstride Nesnelerin İnterneti	S	2	0	2	3	4		MYO 312	Türk Mutfak Tarihi	S	3	0	0	3	4
									MYO 313	Fotoğrafçılık ve Görsel Tasarım	S	3	0	0	3	4
									MYO 314	Yapay Zeka Destekli Animasyon	S	3	0	0	3	4
									MYO 315	Yapay Zeka ile Araştırma Yöntem ve Teknikleri	S	3	0	0	3	4
									MYO 316	Endüstri 5.0 ile Dijital İkiz ve Dijital Fabrikalar	S	3	0	0	3	4