

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ
İNSANSIZ HAVA ARACI TEKNOLOJİSİ VE OPERATÖRLÜĞÜ PROGRAMI
2025-2026 AKADEMİK YILI DERS PLANI

I.Yarıyıl				II.Yarıyıl			
ELO 103	Sayısal Elektronik	3+1	4,0	BİL 129	Bilişim ve İletişim Teknolojileri	2+1	3,0
MAT 1001	Matematik I	3+0	4,0	MAT 1002	Matematik II	3+0	4,0
İHA 101	İnsansız Hava Aracı Teknolojisine Giriş ve İlgili Talimatlar	3+0	3,5	İHA 102	İnsansız Hava Aracı Malzeme Bilgisi	3+1	3,0
İHA 103	Havacılık Terminolojisi ve Etiği	3+0	4,0	İHA 104	İnsansız Hava Aracı İtki Sistemleri	2+0	2,0
İNG 115	(İng.) English Speaking Skills I (İngilizce Konuşma Becerileri I)	1+1	2,5	İHA 106	Uçuş Teorisi	3+0	4,5
MTR 102	Ölçme Tekniği	1+1	2,0	İHA 108	Teknik İngilizce	2+0	2,0
TAR 165	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	İNG 116	(İng.) English Speaking Skills II (İngilizce Konuşma Becerileri II)	1+1	2,5
TEK 107	Teknolojinin Bilimsel İlkeleri	3+1	4,0	İSG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2,0
TÜR 125	Türk Dili I	2+0	2,0	TAR 166	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
	<i>Seçmeli Dersler</i>		2,0	TÜR 126	Türk Dili II	2+0	2,0
					<i>Seçmeli Dersler</i>		3,0
			30,0				30,0

III.Yarıyıl				IV.Yarıyıl			
İHA 201	İnsansız Hava Aracı Kontrol Yöntemleri ve Simülasyonları	3+1	4,0	İHA 202	Uçuş Görev Planlama ve Programlama	2+2	4,0
İHA 203	İnsansız Hava Aracı Yapıları ve Sistem Tasarımı	3+0	3,0	İHA 204	İnsansız Hava Aracı Üretimi ve Montaj Atölyesi	2+2	3,0
İHA 205	Aerodinamik	2+0	2,0	İHA 206	İnsansız Hava Aracı Elektrik Sistemleri, Bakım ve Onarımı	2+1	3,0
İHA 207	Meteoroloji	3+0	2,0	İHA 208	İnsansız Hava Aracı Operasyonları, Yer Kontrolü ve Haberleşme	3+0	3,0
	Mesleki Seçmeli Dersler		19,0	İHA 218	Uçuş Pratikleri	1+3	4,0
				İHA 299	Staj	0+2	5,0
					<i>Mesleki Seçmeli Dersler</i>		8,0
			30,0				30,0

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

ELE 215	Elektromekanik Kumanda Sistemleri	3+1	4,0	İHA 213	İnsansız Hava Aracı Haberleşme Teknolojileri ve Siber Güvenlik	2+2	4,0
ELO 211	Mikroişlemciler/Mikrodenetleyiciler	3+1	5,0	İHA 214	Kompozit Malzemeler ve Üretim Yöntemleri	3+1	4,0
ESTÜ 201	Türk İşaret Dili	3+0	3,0	İHA 216	Piston-prop Motorlar	3+0	4,0
ESTÜ 401	Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0	İHA 2501	İnsansız Hava Araçları ve Sistemleri için İnsan Faktörleri	3+0	4,0
FOT 107	Fotoğrafçılık	2+1	3,0	İHA 2502	İnsansız Hava Aracı Sistemleri Trafik Yönetimi	3+0	4,0
HYO308	Örgütsel Davranış	3+0	3,0	İHA 2504	Hibrit Tahrik Sistemleri ve İnsansız Hava Araçlarında Kullanımı	3+0	4,0
İHA 209	Model Uçak Yapımı	1+2	3,0	İŞL 209	İşletme Yönetimi	2+0	2,0
İHA 210	Sürdürülebilir Havacılık Teknolojileri	2+0	3,0	İŞL 421	Girişimcilik	2+0	3,0
İHA 211	İnsansız Hava Aracı Bakım ve Güvenilirlik Yönetimi	3+0	4,0	KGS 104	Kalite Güvence ve Standartlar	1+2	2,0
İHA 212	Bilgisayar Destekli Tasarım	2+1	4,0	MTR 207	Algılayıcılar ve Etkileyiciler	1+1	3,0

SEÇMELİ DERSLER

BEÖ 155	Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ 127	Diksiyon	1+2	3,0
ESTÜ 101	Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ 129	Yabancı Dil Olarak Türkçe -I	2+0	2,0
ESTÜ 103	Seramik Tasarım Süreçleri	2+1	3,0	ESTÜ 130	Yabancı Dil Olarak Türkçe - II	2+0	2,0
ESTÜ 104	Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ 131	Arjantin Tango Dansı	0+2	2,0
ESTÜ 106	Proje Yönetimi	2+1	3,0	ESTÜ 203	Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0
ESTÜ 111	Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	ESTÜ 210	Müze Kültürü	2+0	2,0
ESTÜ 112	Herkes için Siber Güvenlik	2+0	2,0	ESTÜ 301	Bilim İletişimi	2+0	3,0
ESTÜ 113	Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ 307	Çocuk Hakları ve Aile Eğitimi	2+0	2,0
ESTÜ 114	Görsel Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ 402	Koçluk ve Liderlik	3+0	3,0
ESTÜ 115	Fotografik Bakış	2+1	3,0	ESTÜ 403	Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0
ESTÜ 116	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0	ESTÜ 405	Bilgisayar Programlama	3+0	5,0
ESTÜ 117	Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0	ESTÜ 1001	Dünya Edebiyatından Öykü İncelemeleri	2+0	2,0
ESTÜ 118	Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ 1003	Yoga ve Meditasyon	1+1	2,0
ESTÜ 119	Flüt	3+1	3,0	ESTÜ 2001	Yapay Zeka Okuryazarlığı	3+0	3,0
ESTÜ 120	Solfej	3+1	3,0	MÜZ 151	Müziğin Tarihçesi	2+0	3,0
ESTÜ 121	Piyano	3+1	3,0	PMYO 198	İsteğe Bağlı Staj	0+2	5,0
ESTÜ 122	Gitar	3+1	3,0	SAN 155	Salon Dansları	0+2	2,0
ESTÜ 123	Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0	SNT 155	Sanat Tarihi	2+0	2,0
ESTÜ 125	Bilim Felsefesi	3+0	3,0	THU 203	Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0