

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ULAŞTIRMA MESLEK YÜKSEKOKULU
LOJİSTİK PROGRAMI
2021-2022 AKADEMİK YILI
DERS PLANI

I. YARIYIL									
HUK117		Genel Hukuk Bilgisi	2+0	2,0	İNG188	(İng)	İngilizce II	3+0	3,0
İKT120		Genel Ekonomi	3+0	4,0	İST201		İstatistik	3+0	3,0
İNG187	(İng)	İngilizce I	3+0	3,0	LOJ104		Lojistikte Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,5
İŞL155		Genel İşletme	2+0	3,0	LOJ108		Lojistik Coğrafyası	2+0	4,0
LOJ103		Lojistik İlkeleri	3+2	5,0	LOJ110		Ulaştırma Sistemleri	3+0	3,5
MAT126		Matematik	2+0	2,0	MAT134		Mesleki Matematik	3+1	4,0
TAR165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	TAR166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
TÜR125		Türk Dili I	2+0	2,0	TÜR126		Türk Dili II	2+0	2,0
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler (1)</i>		5,0			<i>Mesleki Seçmeli Dersler(2)</i>	-	4,0
		<i>Seçmeli Dersler (1)</i>	-	2,0					
				30,0					30,0
II. YARIYIL									
LOJ205		Depo ve Antrepo Yönetimi	2+1	3,5	İST226		Yöneylem Araştırması	2+0	3,0
LOJ215		Tedarik Zinciri Yönetimi	3+0	4,5	LOJ206		Lojistik Uygulamaları	0+6	6,0
LOJ217		Taşımacılık Yönetimi	3+0	4,0	LOJ216		Tehlikeli Madde Taşımacılığı	3+0	4,0
LOJ219		Lojistik Hukuku ve Belgeler	3+0	4,0	LOJ218		Gümrük ve Transit Sistemi	2+0	4,0
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler (5)</i>	-	12,0	LOJ220		Entegre Lojistik Yönetimi	2+0	4,0
		<i>Seçmeli Dersler(1)</i>	-	2,0	UMYO 298		Staj	0+4	5,0
							<i>Mesleki Seçmeli Dersler (2)</i>	-	4,0
				30,0					30,0
III. YARIYIL									
LOJ205		Depo ve Antrepo Yönetimi	2+1	3,5	İST226		Yöneylem Araştırması	2+0	3,0
LOJ215		Tedarik Zinciri Yönetimi	3+0	4,5	LOJ206		Lojistik Uygulamaları	0+6	6,0
LOJ217		Taşımacılık Yönetimi	3+0	4,0	LOJ216		Tehlikeli Madde Taşımacılığı	3+0	4,0
LOJ219		Lojistik Hukuku ve Belgeler	3+0	4,0	LOJ218		Gümrük ve Transit Sistemi	2+0	4,0
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler (5)</i>	-	12,0	LOJ220		Entegre Lojistik Yönetimi	2+0	4,0
		<i>Seçmeli Dersler(1)</i>	-	2,0	UMYO 298		Staj	0+4	5,0
							<i>Mesleki Seçmeli Dersler (2)</i>	-	4,0
				30,0					30,0
IV. YARIYIL									
EMY225		Kentleşme ve Çevre Sorunları	2+0	2,0	LOJ214		Lojistik Maliyetleri Analizi	2+0	3,0
HUK154		Ticaret Hukuku	2+0	3,0	LOJ221		Demiryolu Taşımacılığı	3+0	3,0
HUK223		İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2+0	3,0	LOJ223		Kombine Taşımacılık	3+0	3,0
İKT228		Uluslararası Ekonomi	2+0	2,0	LOJ225		Lojistikte Sorumluluk ve Sigorta	3+0	3,0
İŞL212		Envanter Yönetimi	2+0	3,5	LOJ227		Terminal Planlaması	3+0	3,0
İŞL213		İnsan Kaynakları Yönetimi	2+0	3,0	LOJ229		Uluslararası Lojistik ve Ticari Örgütler	3+0	3,0
İŞL421		Girişimcilik	2+0	3,0	PZL241		Endüstriyel Pazarlama	2+0	2,0
LOJ201		Lojistikte Teknoloji Kullanımı	2+0	2,0	TKY204		Toplam Kalite Yönetimi	2+0	2,0
LOJ211	(İng)	Mesleki İngilizce	2+0	3,0	MUH151		Genel Muhasebe	3+0	4,5
MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER									
EMY225		Kentleşme ve Çevre Sorunları	2+0	2,0	LOJ214		Lojistik Maliyetleri Analizi	2+0	3,0
HUK154		Ticaret Hukuku	2+0	3,0	LOJ221		Demiryolu Taşımacılığı	3+0	3,0
HUK223		İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2+0	3,0	LOJ223		Kombine Taşımacılık	3+0	3,0
İKT228		Uluslararası Ekonomi	2+0	2,0	LOJ225		Lojistikte Sorumluluk ve Sigorta	3+0	3,0
İŞL212		Envanter Yönetimi	2+0	3,5	LOJ227		Terminal Planlaması	3+0	3,0
İŞL213		İnsan Kaynakları Yönetimi	2+0	3,0	LOJ229		Uluslararası Lojistik ve Ticari Örgütler	3+0	3,0
İŞL421		Girişimcilik	2+0	3,0	PZL241		Endüstriyel Pazarlama	2+0	2,0
LOJ201		Lojistikte Teknoloji Kullanımı	2+0	2,0	TKY204		Toplam Kalite Yönetimi	2+0	2,0
LOJ211	(İng)	Mesleki İngilizce	2+0	3,0	MUH151		Genel Muhasebe	3+0	4,5
SEÇMELİ DERSLER									
BEÖ155		Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ 116		Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0
MÜZ151		Müziğin Tarihçesi	2+0	3,0	ESTÜ 117		Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0
MÜZ155		Türk Halk Müziği	2+0	2,0	ESTÜ 118		Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0
MÜZ157		Türk Sanat Müziği	2+0	2,0	ESTÜ119		Flüt	3+1	3,0
SAN155		Salon Dansları	0+2	2,0	ESTÜ120		Solfej	3+1	3,0
SNT155		Sanat Tarihi	2+0	2,0	ESTÜ121		Piyano	3+1	3,0
SOS155		Halk Dansları	2+0	2,0	ESTÜ122		Gitar	3+1	3,0
THU203		Toplum Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0	ESTÜ123		Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0
TY308		Cumhuriyet Dönemi Türk Tiyatrosu	2+0	3,0	ESTÜ125		Bilim Felsefesi	3+0	3,0
ESTÜ101		Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ127		Diksiyon	1+2	3,0
ESTÜ102		Müzakere Teknikleri	2+0	3,0	ESTÜ201		Türk İşaret Dili	3+0	3,0
ESTÜ103		Seramik Tasarım Süreçleri	2+1	3,0	ESTÜ203		Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0
ESTÜ104		Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ204		Etkin Okuma ve Yazma Becerileri	3+0	4,0
ESTÜ105		SQL ile Büyük Veri Analizi	2+2	4,5	ESTÜ301		Bilim İletişim	2+0	3,0
ESTÜ106		Proje Yönetimi	2+1	3,0	ESTÜ401		Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0
ESTÜ 111		Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	ESTÜ403		Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ULAŞTIRMA MESLEK YÜKSEKOKULU
RAYLI SİSTEMLER ELEKTRİK VE ELEKTRONİK PROGRAMI
2021-2022 AKADEMİK YILI
DERS PLANI

I. YARIYIL					II. YARIYIL				
İNG187	(İng)	İngilizce I	3+0	3,0	İNG188	(İng)	İngilizce II	3+0	3,0
MAT169		Matematik I	3+0	3,0	MAT170		Matematik II	3+0	3,0
RAY101		Raylı Sistem Bilgisi	3+0	5,0	RAY102		Raylı Sistem Trafik	3+0	4,0
RAY103		İş Güvenliği	2+0	3,5	RAY106		Devre Analizi	4+2	7,0
RAY115		Teknolojinin Bilimsel İlkeleri I	2+0	2,0	RAY110		Ölçme Tekniği	2+2	5,0
TAR165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	RAY116		Teknolojinin Bilimsel İlkeleri II	2+0	2,0
TRS102		Teknik Resim	2+2	4,5	TAR166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
TÜR125		Türk Dili I	2+0	2,0	TÜR126		Türk Dili II	2+0	2,0
		<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>	-	5,0			<i>Seçmeli Ders (1)</i>	-	2,0
				30,0					

III. YARIYIL					IV. YARIYIL				
RAY201		Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri I	3+0	4,0	RAY202		Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri II	3+0	4,0
RAY209		Enerji Tesisleri	2+2	4,0	RAY212		Elektrikli İşletme Tesisleri II	2+2	3,0
RAY211		Elektrikli İşletme Tesisleri I	2+2	3,0	RAY214		Demiryolu Haberleşmesi	2+2	3,0
RAY213		Haberleşme Teknolojisi	2+2	3,0	RAY218		Santral Teknolojisi	2+0	2,0
RAY235		Elektronik	3+2	4,0	RAY234	(İng)	Teknik İngilizce	3+0	3,0
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler (3)</i>	-	12,0	RAY236		Sinyal Tekniği	2+2	3,0
					UMYO 298		Staj	0+4	5,0
							<i>Mesleki Seçmeli Dersler (1)</i>	-	3,0
							<i>Seçmeli Ders (1)</i>	-	4,0
				30,0					30,0

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

İŞL220		Çalışma Mevzuatı	2+2	4,0	RAY255		Demiryolu Araçlarında Bakım ve Sertifikasyonu	2+2	4,0
RAY107		Tehlikeli Madde Taşımacılığı	3+1	4,0	RAY257		Raylı Sistemlerde Yeni Teknolojiler	2+2	4,0
RAY228		Personel Bilgisi	2+2	4,0	RAY261		Raylı Sistem Araç Mekatroniği I	3+1	4,0
RAY230		Genel Yol Bilgisi	2+2	4,0	RAY262		Raylı Sistem Araç Mekatroniği II	3+1	4,0
RAY231		Genel Raylı Sistem İşletmeciliği	2+2	4,0	RAY264		Raylı Ulaşımında Kültürel Değerler	2+2	4,0
RAY233		Genel Makine Bilgisi	2+2	4,0	RAY266		Demiryolu Trafik Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar	2+2	4,0
RAY237		Demiryollarının Tarihi Gelişimi	2+2	4,0	RAY268		Demiryolu Teknolojisinde Bilimsel İlkeler	2+2	4,0
RAY242		Bilgisayar Destekli Devre Analizi	2+2	4,0	TOP102		Topografya	2+2	4,5
RAY244		Dijital Elektronik	2+2	4,0	UMYO 105		Temel Bilgisayar Kullanımı	3+1	5,0

SEÇMELİ DERSLER

BEÖ155		Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ119		Flüt	3+1	3,0
SAN155		Salon Dansları	0+2	2,0	ESTÜ120		Solféj	3+1	3,0
THU203		Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0	ESTÜ121		Piyano	3+1	3,0
ESTÜ101		Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ122		Gitar	3+1	3,0
ESTÜ102		Müzakere Teknikleri	2+0	3,0	ESTÜ123		Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0
ESTÜ103		Seramik Tasarım Süreçleri	2+1	3,0	ESTÜ125		Bilim Felsefesi	3+0	3,0
ESTÜ104		Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ127		Diksiyon	1+2	3,0
ESTÜ105		SQL ile Büyük Veri Analizi	2+2	4,5	ESTÜ201		Türk İşaret Dili	3+0	3,0
ESTÜ106		Proje Yönetimi	2+1	3,0	ESTÜ203		Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0
ESTÜ 111		Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	ESTÜ204		Etkin Okuma ve Yazma Becerileri	3+0	4,0
ESTÜ 112		Herkes için Siber Güvenlik	1+2	4,0	ESTÜ301		Bilim İletişim	2+0	3,0
ESTÜ 113		Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ401		Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0
ESTÜ 114		Görsel Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ403		Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0
ESTÜ 115		Fotografik Bakış	2+1	3,0	ESTÜ405		Bilgisayar Programlama	3+0	5,0
ESTÜ 116		Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0					

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ULAŞTIRMA MESLEK YÜKSEKOKULU
RAYLI SİSTEMLER İŞLETMECİLİĞİ PROGRAMI
2021-2022 AKADEMİK YILI
DERS PLANI

I. YARIYIL									
İNG187	(İng)	İngilizce I	3+0	3,0	İNG188	(İng)	İngilizce II	3+0	3,0
MAT169		Matematik I	3+0	3,0	İŞL101		Genel İşletme	3+0	4,5
RAY101		Raylı Sistem Bilgisi	3+0	5,0	MAT170		Matematik II	3+0	3,0
RAY103		İş Güvenliği	2+0	3,5	MUH151		Genel Muhasebe	3+0	4,5
RAY115		Teknolojinin Bilimsel İlkeleri I	2+0	2,0	RAY102		Raylı Sistem Trafığı	3+0	4,0
TAR165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	RAY116		Teknolojinin Bilimsel İlkeleri II	2+0	2,0
TRS102		Teknik Resim	2+2	4,5	RAY120		Tren Mekanığı	2+2	3,0
TÜR125		Türk Dili I	2+0	2,0	TAR166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
		<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>	-	5,0	TÜR126		Türk Dili II	2+0	2,0
				30,0			<i>Seçmeli Ders (1)</i>	-	2,0
									30,0
II. YARIYIL									
HUK154		Ticaret Hukuku	2+0	3,0	İSN102		Halkla İlişkiler	3+0	3,0
İKT214		Kara Ulaştırma Ekonomisi	2+0	2,0	İST201		İstatistik	3+0	3,0
PZL401		Pazarlama	2+0	3,0	RAY202		Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri II	3+0	4,0
RAY201		Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri I	3+0	4,0	RAY226		Demiryolu Taşımacılığı II	3+0	3,0
RAY223		Raylı Sistem İşletmeciliği	2+2	3,0	RAY234	(İng)	Teknik İngilizce	3+0	3,0
RAY225		Tren ve Vagon Planlama	3+2	4,0	RAY238		Raylı Sistem Maliyet Analizi	2+0	2,0
RAY227		Demiryolu Taşımacılığı I	3+0	3,0	UMYO 298		Staj	0+4	5,0
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler (2)</i>	-	8,0			<i>Mesleki Seçmeli Dersler (1)</i>	-	3,0
							<i>Seçmeli Ders (1)</i>	-	4,0
				30,0					30,0
MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER									
İŞL220		Çalışma Mevzuatı	2+2	4,0	RAY257		Raylı Sistemlerde Yeni Teknolojiler	2+2	4,0
LOJ212		Lojistik Yönetimi	2+2	4,0	RAY260		Taşımacılık Yönetimi	2+2	4,0
PZL456		Hizmet Pazarlaması	3+0	4,5	RAY261		Raylı Sistem Araç Mekatroniği I	3+1	4,0
RAY107		Tehlikeli Madde Taşımacılığı	3+1	4,0	RAY262		Raylı Sistem Araç Mekatroniği II	3+1	4,0
RAY228		Personel Bilgisi	2+2	4,0	RAY264		Raylı Ulaşımında Kültürel Değerler	2+2	4,0
RAY229		Genel Elektrik-Elektronik Bilgisi	2+2	4,0	RAY266		Demiryolu Trafik Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar	2+2	4,0
RAY230		Genel Yol Bilgisi	2+2	4,0	RAY268		Demiryolu Teknolojisinde Bilimsel İlkeler	2+2	4,0
RAY233		Genel Makine Bilgisi	2+2	4,0	TOP102		Topografya	2+2	4,5
RAY237		Demiryollarının Tarihi Gelişimi	2+2	4,0	UMYO 105		Temel Bilgisayar Kullanımı	3+1	5,0
RAY255		Demiryolu Araçlarında Bakım ve Sertifikasyonu	2+2	4,0					
SEÇMELİ DERSLER									
BEÖ155		Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ119		Flüt	3+1	3,0
SAN155		Salon Dansları	0+2	2,0	ESTÜ120		Solfej	3+1	3,0
THU203		Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0	ESTÜ121		Piyano	3+1	3,0
ESTÜ101		Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ122		Gitar	3+1	3,0
ESTÜ102		Müzakere Teknikleri	2+0	3,0	ESTÜ123		Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0
ESTÜ103		Seramik Tasarım Süreçleri	2+1	3,0	ESTÜ125		Bilim Felsefesi	3+0	3,0
ESTÜ104		Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ127		Diksiyon	1+2	3,0
ESTÜ105		SQL ile Büyük Veri Analizi	2+2	4,5	ESTÜ201		Türk İşaret Dili	3+0	3,0
ESTÜ106		Proje Yönetimi	2+1	3,0	ESTÜ203		Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0
ESTÜ 111		Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	ESTÜ204		Etkin Okuma ve Yazma Becerileri	3+0	4,0
ESTÜ 112		Herkes için Siber Güvenlik	1+2	4,0	ESTÜ301		Bilim İletişim	2+0	3,0
ESTÜ 113		Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ401		Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0
ESTÜ 114		Görsel Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ403		Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0
ESTÜ 115		Fotografik Bakış	2+1	3,0	ESTÜ405		Bilgisayar Programlama	3+0	5,0
ESTÜ 116		Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0					
ESTÜ 117		Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0					
ESTÜ 118		Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0					

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ULAŞTIRMA MESLEK YÜKSEKOKULU
RAYLI SİSTEMLER MAKİNE TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
2021-2022 AKADEMİK YILI
DERS PLANI

I. YARIYIL				II. YARIYIL					
İNG187	(İng)	İngilizce I	3+0	3,0	ELE102		Elektrik Bilgisi	2+2	3,0
MAT169		Matematik I	3+0	3,0	İNG188	(İng)	İngilizce II	3+0	3,0
RAY101		Raylı Sistem Bilgisi	3+0	5,0	MAT170		Matematik II	3+0	3,0
RAY103		İş Güvenliği	2+0	3,5	MEK104		Statik Mukavemet	3+0	4,5
RAY115		Teknolojinin Bilimsel İlkeleri I	2+0	2,0	RAY102		Raylı Sistem Trafığı	3+0	4,0
TAR165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	RAY104		Makine Bilgisi	2+2	4,5
TRS102		Teknik Resim	2+2	4,5	RAY116		Teknolojinin Bilimsel İlkeleri II	2+0	2,0
TÜR125		Türk Dili I	2+0	2,0	TAR166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
		<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>	-	5,0	TÜR126		Türk Dili II	2+0	2,0
							<i>Seçmeli Ders (1)</i>	-	2,0
				30,0					30,0

III. YARIYIL				IV. YARIYIL					
MLZ104		Malzeme	2+2	3,0	RAY202		Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri II	3+0	4,0
RAY120		Tren Mekanığı	2+2	3,0	RAY204		Çekilen Araçlar	2+2	4,0
RAY201		Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri I	3+0	4,0	RAY206		Tren ve Depo İlişkileri	2+2	4,0
RAY203		Motor Bilgisi	2+2	4,0	RAY208		Fren Tekniğı	2+2	4,0
RAY207		Elektrik Makineleri	2+2	4,0	RAY234	(İng)	Teknik İngilizce	3+0	3,0
RAY239		Çeken Araçlar I	2+2	4,0	RAY240		Çeken Araçlar II	2+2	3,0
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler (2)</i>	-	8,0	UMYO 298		Staj	0+4	5,0
							<i>Seçmeli Ders (1)</i>	-	3,0
				30,0					30,0

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

İŞL220		Çalışma Mevzuatı	2+2	4,0	RAY255		Demiryolu Araçlarında Bakım ve Sertifikasyonu	2+2	4,0
MAK252		Enerji Yönetimi	1+1	2,0	RAY257		Raylı Sistemlerde Yeni Teknolojiler	2+2	4,0
RAY105		Lokomotif Elektrik Bilgisi	3+1	4,0	RAY261		Raylı Sistem Araç Mekatroniğı I	3+1	4,0
RAY107		Tehlikeli Madde Taşımacılığı	3+1	4,0	RAY262		Raylı Sistem Araç Mekatroniğı II	3+1	4,0
RAY228		Personel Bilgisi	2+2	4,0	RAY264		Raylı Ulaşım Kültürel Değerler	2+2	4,0
RAY229		Genel Elektrik-Elektronik Bilgisi	2+2	4,0	RAY266		Demiryolu Trafik Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar	2+2	4,0
RAY230		Genel Yol Bilgisi	2+2	4,0	RAY268		Demiryolu Teknolojisinde Bilimsel İlkeler	2+2	4,0
RAY231		Genel Raylı Sistem İşletmeciliğı	2+2	4,0	TOP102		Topografya	2+2	4,5
RAY237		Demiryollarının Tarihi Gelişimi	2+2	4,0	UMYO 105		Temel Bilgisayar Kullanımı	3+1	5,0

SEÇMELİ DERSLER

BEÖ155		Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ119		Flüt	3+1	3,0
SAN155		Salon Dansları	0+2	2,0	ESTÜ120		Solfej	3+1	3,0
THU203		Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0	ESTÜ121		Piyano	3+1	3,0
ESTÜ101		Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ122		Gitar	3+1	3,0
ESTÜ102		Müzakere Teknikleri	2+0	3,0	ESTÜ123		Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliğı	2+0	3,0
ESTÜ103		Seramik Tasarım Süreçleri	2+1	3,0	ESTÜ125		Bilim Felsefesi	3+0	3,0
ESTÜ104		Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ127		Diksiyon	1+2	3,0
ESTÜ105		SQL ile Büyük Veri Analizi	2+2	4,5	ESTÜ201		Türk İşaret Dili	3+0	3,0
ESTÜ106		Proje Yönetimi	2+1	3,0	ESTÜ203		Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0
ESTÜ 111		Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	ESTÜ204		Etkin Okuma ve Yazma Becerileri	3+0	4,0
ESTÜ 112		Herkes için Siber Güvenlik	1+2	4,0	ESTÜ301		Bilim İletişim	2+0	3,0
ESTÜ 113		Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ401		Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0
ESTÜ 114		Görsel Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ403		Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0
ESTÜ 115		Fotografik Bakış	2+1	3,0	ESTÜ405		Bilgisayar Programlama	3+0	5,0
ESTÜ 116		Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0					

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ULAŞTIRMA MESLEK YÜKSEKOKULU
RAYLI SİSTEMLER MAKİNİSTLİĞİ PROGRAMI
2021-2022 AKADEMİK YILI
DERS PLANI

		I. YARIYIL				II. YARIYIL			
İNG187	(İng)	İngilizce I	3+0	3,0	ELE102		Elektrik Bilgisi	2+2	3,0
MAT169		Matematik I	3+0	3,0	İNG188	(İng)	İngilizce II	3+0	3,0
RAY101		Raylı Sistem Bilgisi	3+0	5,0	MAT170		Matematik II	3+0	3,0
RAY103		İş Güvenliği	2+0	3,5	MEK104		Statik Mukavemet	3+0	4,5
RAY115		Teknolojinin Bilimsel İlkeleri I	2+0	2,0	RAY104		Makine Bilgisi	2+2	4,5
TAR165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	RAY116		Teknolojinin Bilimsel İlkeleri II	2+0	2,0
TRS102		Teknik Resim	2+2	4,5	RAY148		Raylı Sistem Trafik I	3+0	4,0
TÜR125		Türk Dili I	2+0	2,0	TAR166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
		<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>	-	5,0	TÜR126		Türk Dili II	2+0	2,0
							<i>Seçmeli Ders (1)</i>	-	2,0
				30,0					30,0

		III. YARIYIL				IV. YARIYIL			
MLZ104		Malzeme	2+2	3,0	RAY202		Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri II	3+0	4,0
RAY201		Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri I	3+0	4,0	RAY234	(İng)	Teknik İngilizce	3+0	3,0
RAY203		Motor Bilgisi	2+2	4,0	RAY245		Telekomünikasyon Tekniği	2+0	2,0
RAY207		Elektrik Makineleri	2+2	4,0	RAY246		Makinistlik Sinyal Tekniği	2+0	2,0
RAY249		Raylı Sistem Trafik II	3+0	4,0	RAY248		Tren Kullanma Teknikleri	2+2	3,0
RAY251		Tren Mekanik I	3+0	3,0	RAY252		Tren Mekanik II	3+0	3,0
RAY253		Çeken Araçlar	2+2	4,0	RAY256		Çekilen Araçlar	2+0	3,0
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler (1)</i>	-	4,0	RAY258		Yol Bilgisi	2+0	2,0
					UMYO 298		Staj	0+4	5,0
				30,0			<i>Seçmeli Ders (1)</i>	-	3,0
									30,0

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

İŞL220		Çalışma Mevzuatı	2+2	4,0	RAY254		Avrupa Birliği Ulaştırma Mevzuatı	2+2	4,0
RAY107		Tehlikeli Madde Taşımacılığı	3+1	4,0	RAY255		Demiryolu Araçlarında Bakım ve Sertifikasyonu	2+2	4,0
RAY206		Tren ve Depo İlişkileri	2+2	4,0	RAY257		Raylı Sistemlerde Yeni Teknolojiler	2+2	4,0
RAY228		Personel Bilgisi	2+2	4,0	RAY261		Raylı Sistem Araç Mekatronik I	3+1	4,0
RAY229		Genel Elektrik-Elektronik Bilgisi	2+2	4,0	RAY262		Raylı Sistem Araç Mekatronik II	3+1	4,0
RAY231		Genel Raylı Sistem İşletmeciliği	2+2	4,0	RAY264		Raylı Ulaşım Kültürel Değerler	2+2	4,0
RAY237		Demiryollarının Tarihi Gelişimi	2+2	4,0	RAY266		Demiryolu Trafik Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar	2+2	4,0
RAY241		Lokomotif Arıza ve Bakım Teknikleri	3+0	2,0	RAY268		Demiryolu Teknolojisinde Bilimsel İlkeler	2+2	4,0
RAY243		Elektrikli İşletme Tesisleri	3+0	2,0	TOP102		Topografya	2+2	4,5
RAY247		Tren İklimlendirme	2+2	4,0	UMYO 105		Temel Bilgisayar Kullanımı	3+1	5,0

SEÇMELİ DERSLER

BEÖ155		Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ119		Flüt	3+1	3,0
SAN155		Salon Dansları	0+2	2,0	ESTÜ120		Solféj	3+1	3,0
THU203		Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0	ESTÜ121		Piyano	3+1	3,0
ESTÜ101		Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ122		Gitar	3+1	3,0
ESTÜ102		Müzakere Teknikleri	2+0	3,0	ESTÜ123		Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0
ESTÜ103		Seramik Tasarım Süreçleri	2+1	3,0	ESTÜ125		Bilim Felsefesi	3+0	3,0
ESTÜ104		Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ127		Diksiyon	1+2	3,0
ESTÜ105		SQL ile Büyük Veri Analizi	2+2	4,5	ESTÜ201		Türk İşaret Dili	3+0	3,0
ESTÜ106		Proje Yönetimi	2+1	3,0	ESTÜ203		Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0
ESTÜ 111		Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	ESTÜ204		Etkin Okuma ve Yazma Becerileri	3+0	4,0
ESTÜ 112		Herkes için Siber Güvenlik	1+2	4,0	ESTÜ301		Bilim İletişim	2+0	3,0
ESTÜ 113		Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ401		Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0
ESTÜ 114		Görsel Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ403		Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0
ESTÜ 115		Fotografik Bakış	2+1	3,0	ESTÜ405		Bilgisayar Programlama	3+0	5,0

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ULAŞTIRMA MESLEK YÜKSEKOKULU
RAYLI SİSTEMLER YOL TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
2021-2022 AKADEMİK YILI
DERS PLANI

		I. YARIYIL				II. YARIYIL			
İNG187	(İng)	İngilizce I	3+0	3,0	İNG188	(İng)	İngilizce II	3+0	3,0
MAT169		Matematik I	3+0	3,0	MAT170		Matematik II	3+0	3,0
RAY101		Raylı Sistem Bilgisi	3+0	5,0	MEK104		Statik Mukavemet	3+0	4,5
RAY103		İş Güvenliği	2+0	3,5	RAY102		Raylı Sistem Trafığı	3+0	4,0
RAY115		Teknolojinin Bilimsel İlkeleri I	2+0	2,0	RAY116		Teknolojinin Bilimsel İlkeleri II	2+0	2,0
TAR165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	RAY118		Yapı Malzemeleri	3+0	3,0
TRS102		Teknik Resim	2+2	4,5	TAR166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
TÜR125		Türk Dili I	2+0	2,0	TOP102		Topografya	2+2	4,5
		<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>	-	5,0	TÜR126		Türk Dili II	2+0	2,0
							<i>Seçmeli Ders (1)</i>	-	2,0
				30,0					30,0
		III. YARIYIL				IV. YARIYIL			
MEK211		Zemin Mekaniği	3+0	4,0	RAY202		Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri II	3+0	4,0
RAY201		Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri I	3+0	4,0	RAY220		Üst Yapı Tekniği ve Bakımı	3+2	4,0
RAY217		Yol Altyapısı ve Bakımı	2+2	4,0	RAY222		Ray Kaynağı	2+2	3,0
RAY221		Yol Makineleri	2+0	2,0	RAY224		Yol Projesi ve Demiryolu Tekniği	2+2	4,0
TRA203		Köprüler ve Tüneler	3+0	4,0	RAY234	(İng)	Teknik İngilizce	3+0	3,0
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler (3)</i>	-	12,0	UMYO 298		Staj	0+4	5,0
							<i>Mesleki Seçmeli Dersler (1)</i>	-	3,0
							<i>Seçmeli Ders (1)</i>	-	4,0
				30,0					30,0
MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER									
İŞL220		Çalışma Mevzuatı	2+2	4,0	RAY257		Raylı Sistemlerde Yeni Teknolojiler	2+2	4,0
RAY107		Tehlikeli Madde Taşımacılığı	3+1	4,0	RAY261		Raylı Sistem Araç Mekatroniği I	3+1	4,0
RAY228		Personel Bilgisi	2+2	4,0	RAY262		Raylı Sistem Araç Mekatroniği II	3+1	4,0
RAY229		Genel Elektrik-Elektronik Bilgisi	2+2	4,0	RAY264		Raylı Ulaşım Kültürel Değerler	2+2	4,0
RAY231		Genel Raylı Sistem İşletmeciliği	2+2	4,0	RAY266		Demiryolu Trafik Yönetiminde Yeni Yaklaşımlar	2+2	4,0
RAY233		Genel Makine Bilgisi	2+2	4,0	RAY268		Demiryolu Teknolojisinde Bilimsel İlkeler	2+2	4,0
RAY237		Demiryollarının Tarihi Gelişimi	2+2	4,0	TRA223		Yol Geotekniği	2+2	4,0
RAY255		Demiryolu Araçlarında Bakım ve Sertifikasyonu	2+2	4,0	UMYO 105		Temel Bilgisayar Kullanımı	3+1	5,0
SEÇMELİ DERSLER									
BEÖ155		Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ119		Flüt	3+1	3,0
SAN155		Salon Dansları	0+2	2,0	ESTÜ120		Solfej	3+1	3,0
THU203		Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0	ESTÜ121		Piyano	3+1	3,0
ESTÜ101		Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ122		Gitar	3+1	3,0
ESTÜ102		Müzakere Teknikleri	2+0	3,0	ESTÜ123		Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0
ESTÜ103		Seramik Tasarım Süreçleri	2+1	3,0	ESTÜ125		Bilim Felsefesi	3+0	3,0
ESTÜ104		Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	2+1	3,0	ESTÜ127		Diksiyon	1+2	3,0
ESTÜ105		SQL ile Büyük Veri Analizi	2+2	4,5	ESTÜ201		Türk İşaret Dili	3+0	3,0
ESTÜ106		Proje Yönetimi	2+1	3,0	ESTÜ203		Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0
ESTÜ 111		Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	ESTÜ204		Etkin Okuma ve Yazma Becerileri	3+0	4,0
ESTÜ 112		Herkes için Siber Güvenlik	1+2	4,0	ESTÜ301		Bilim İletişim	2+0	3,0
ESTÜ 113		Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ401		Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0
ESTÜ 114		Görsel Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ403		Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0
ESTÜ 115		Fotografik Bakış	2+1	3,0	ESTÜ405		Bilgisayar Programlama	3+0	5,0
ESTÜ 116		Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0					

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ULASTIRMA MESLEK YÜKSEKOKULU
SİVİL HAVACILIK KABİN HİZMETLERİ PROGRAMI
2021-2022 AKADEMİK YILI
DERS PLANI

I. YARIYIL									
ANT310		Yüzme	1+2	3,0	SAĞ116		Sağlık Bilgisi ve Kabinde İlk Yardım	1+2	3,0
HYO111		Sivil Havacılığa Giriş	1+1	2,0	SHK102		Temel Meteoroloji Bilgisi	2+0	3,0
İLT201		Bireylerarası İletişim	3+0	4,5	SHK106		Kabin Görevliliğine Giriş	1+2	3,0
SHK101		Temel Uçuş ve Uçak Bilgisi	1+1	2,0	TAR166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
TAR165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	TÜR126		Türk Dili II	2+0	2,0
TÜR125		Türk Dili I	2+0	2,0	İNG115	(İng)	English Speaking Skills II (İngilizce Konuşma Becerileri II)	1+1	2,5
İNG115	(İng)	English Speaking Skills I (İngilizce Konuşma Becerileri I)	1+1	2,5			Yabancı Dil Dersleri II (I)	-	4,0
							Mesleki Seçmeli Dersler (2)	-	8,5
							Yabancı Dil Dersleri I (I)	-	4,0
							Mesleki Seçmeli Dersler (2)	-	8,0
							30,0		
II. YARIYIL									
HYO227		Havaalanı ve Uçuş Güvenliği	3+0	3,0	SHK202		Acil Emniyet Usulleri	1+3	3,5
SHK201		Normal Emniyet Usulleri	1+3	3,5	SHK210		Kabin Kaynak Yönetimi	1+2	3,0
SHK205		Kabinde Müşteri Hizmetleri	1+2	3,0	İNG218	(İng)	English Speaking Skills IV (İngilizce Konuşma Becerileri IV)	2+3	5,5
SHK207		Yolcu Hizmetleri	1+1	2,0			UMYO 298		Staj
İNG217	(İng)	English Speaking Skills III (İngilizce Konuşma Becerileri III)	3+4	7,0			Yabancı Dil Dersleri IV (I)	-	4,0
		Yabancı Dil Dersleri III (I)	-	4,0			Mesleki Seçmeli Dersler (3)		9,0
		Mesleki Seçmeli Dersler (2)	-	7,5					
				30,0					30,0
MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER									
HTK406		Uçuş Psikolojisi	3+0	4,5	SHK103	(İng)	Mesleki İngilizce I	2+1	3,0
HYO303		Model Uçak Yapımı	1+2	3,0	SHK104	(İng)	Mesleki İngilizce II	2+1	4,0
HYO308		Örgütsel Davranış	3+0	3,0	SHK107	(İng)	English in Real Life I (Uçuş İngilizcesi I)	3+0	4,0
HYO451		Genel Havacılık	3+0	3,5	SHK108	(İng)	English in Real Life II (Uçuş İngilizcesi II)	3+0	4,0
İLT303		İletişim ve İkna	3+0	4,5	SHK203		Temel İkrâm Bilgisi	1+1	2,0
İLT356		Sözsüz İletişim	3+0	3,5	SHK204		Kabinde İkrâm Bilgisi	1+1	2,0
İLT363		Sözlü İletişim	3+0	4,5	SHK206		CRS Uygulamaları	1+3	3,5
İŞL102		Yönetim ve Organizasyon	3+0	4,0	SHK212		Yer Hizmetleri ve Harekat	1+1	2,0
İŞL213		İnsan Kaynakları Yönetimi	2+0	3,0	TÜR215		İşaret Dili	1+1	3,0
İŞL352		Örgütsel İletişim	2+0	3,0	SHK208		Tehlikeli Maddeler	1+1	2,0
YABANCI DİL DERSLERİ									
ÇİN255	(Çnc)	Çince I	3+0	4,0	İTA255	(İta)	İtalyanca I	3+0	4,0
ÇİN256	(Çnc)	Çince II	3+0	4,0	İTA256	(İta)	İtalyanca II	3+0	4,0
ÇİN357	(Çnc)	Çince III	3+0	4,0	İTA357	(İta)	İtalyanca III	3+0	4,0
ÇİN358	(Çnc)	Çince IV	3+0	4,0	İTA358	(İta)	İtalyanca IV	3+0	4,0
FRA255	(Fra)	Fransızca I	3+0	4,0	JAP301	(Jpn)	Japonca I	4+0	4,0
FRA256	(Fra)	Fransızca II	3+0	4,0	JAP302	(Jpn)	Japonca II	4+0	4,0
FRA357	(Fra)	Fransızca III	3+0	4,0	JAP403	(Jpn)	Japonca III	4+0	4,0
FRA358	(Fra)	Fransızca IV	3+0	4,0	JAP404	(Jpn)	Japonca IV	4+0	4,0
İSP154	(İsp)	İspanyolca I	3+0	4,0	RUS115	(Rus)	Rusça I	3+0	4,0
İSP255	(İsp)	İspanyolca II	3+0	4,0	RUS116	(Rus)	Rusça II	3+0	4,0
İSP257	(İsp)	İspanyolca III	3+0	4,0	RUS217	(Rus)	Rusça III	3+0	4,0
İSP358	(İsp)	İspanyolca IV	3+0	4,0	RUS218	(Rus)	Rusça IV	3+0	4,0
SEÇMELİ DERSLER									
BEÖ155		Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ 115		Fotografik Bakış	2+1	3,0
MÜZ151		Müziğin Tarihi	2+0	3,0	ESTÜ 116		Bilgisayar Destekli Tasarım I	3+0	3,0
MÜZ155		Türk Halk Müziği	2+0	2,0	ESTÜ 117		Bilgisayar Destekli Tasarım II	3+0	3,0
MÜZ157		Türk Sanat Müziği	2+0	2,0	ESTÜ 118		Kavramlarla Görsel Düşünme	3+0	3,0
SAN155		Salon Dansları	0+2	2,0	ESTÜ119		Flüt	3+1	3,0
SNT155		Sanat Tarihi	2+0	2,0	ESTÜ120		Solfej	3+1	3,0
SOS155		Halk Dansları	2+0	2,0	ESTÜ121		Piyano	3+1	3,0
TY308		Cumhuriyet Dönemi Türk Tiyatrosu	2+0	3,0	ESTÜ122		Gitar	3+1	3,0
BEÖ155		Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ123		Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0
SAN155		Salon Dansları	0+2	2,0	ESTÜ125		Bilim Felsefesi	3+0	3,0
THU203		Toplum Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0	ESTÜ127		Diksiyon	1+2	3,0
ESTÜ101		Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ201		Türk İşaret Dili	3+0	3,0
ESTÜ102		Müzakere Teknikleri	2+0	3,0	ESTÜ203		Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0
ESTÜ103		Seramik Tasarım Süreçleri	2+1	3,0	ESTÜ204		Etkin Okuma ve Yazma Becerileri	3+0	4,0

ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
ULAŞTIRMA MESLEK YÜKSEKOKULU
ULAŞTIRMA VE TRAFİK HİZMETLERİ PROGRAMI
2021-2022 AKADEMİK YILI
DERS PLANI

		I. YARIYIL			II. YARIYIL				
İNG187	(İng)	İngilizce I	3+0	3,0	İNG188	(İng)	İngilizce II	3+0	3,0
İST201		İstatistik	3+0	3,0	MAT170		Matematik II	3+0	3,0
MAT169		Matematik I	3+0	3,0	MEK104		Statik Mukavemet	3+0	4,5
MEK103		Taşıt Mekaniği	3+2	5,0	RAY116		Teknolojinin Bilimsel İlkeleri II	2+0	2,0
RAY115		Teknolojinin Bilimsel İlkeleri I	2+0	2,0	TOP102		Topografya	2+2	4,5
TRA101		Genel Ulaşım ve Trafik Tekniği	3+0	5,0	TRA104		Trafik Kuralları ve Mevzuatı	2+0	2,5
TÜR125		Türk Dili I	2+0	2,0	TRA106		Ulaştırma Politikası ve Planlama	3+0	4,0
		<i>Seçmeli Ders (1)</i>	-	2,0	TRS102		Teknik Resim	2+2	4,5
		<i>Mesleki Seçmeli Ders (1)</i>	-	5,0	TÜR126		Türk Dili II	2+0	2,0
				30,0					30,0

		III. YARIYIL			IV. YARIYIL				
HUK153		Hukukun Temel Kavramları	2+0	3,0	İKT214		Kara Ulaştırma Ekonomisi	2+0	2,0
MEK211		Zemin Mekaniği	3+0	4,0	TAR166		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0	2,0
PSİ203		Trafik Psikolojisi	2+0	2,0	TRA202		Trafik Planlaması ve Uygulaması II	2+2	3,0
SAĞ102		Temel İlk Yardım	2+0	2,5	TRA203		Köprüler ve Tüneller	3+0	4,0
TAR165		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0	2,0	TRA204		Yol Üst Yapısı	2+0	2,0
TRA201		Trafik Planlaması ve Uygulaması I	2+2	4,5	TRA210		Kaza Yeri İnceleme ve Bilirkişilik	2+2	3,0
TRA217		Yol Projesi ve Karayolu Tekniği	2+2	4,0	TRA212	(İng)	Teknik İngilizce	3+0	3,0
		<i>Mesleki Seçmeli Dersler (2)</i>	-	8,0	TRA214		Trafikte Bilgisayar Uygulamaları	2+2	3,0
					UMYO 298		Staj	0+4	5,0
							<i>Seçmeli Ders (1)</i>	-	3,0
				30,0					30,0

MESLEKİ SEÇMELİ DERSLER

İSN102		Halkla İlişkiler	3+0	3,0	TRA215		Motorlu Taşıt Teknolojisi	3+0	4,0
RAY107		Tehlikeli Madde Taşımacılığı	3+1	4,0	TRA216		Karayolu Trafik Güvenliği Kontrolü	3+0	4,0
PSİ208		Çatışma ve Stres Yönetimi	3+0	5,0	TRA219		Trafik Denetimi ve Düzenlemesi	3+0	4,0
TRA206		Uluslararası Trafik Hukuku Uygulaması	3+0	4,0	TRA221		Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Yol Modellemesi	3+0	4,0
TRA209		Trafik Belge İşlemleri	3+0	4,0	TRA223		Yol Geotekniği	2+2	4,0
TRA211		Trafik Eğitimi	3+0	4,0	TRA225		Araç ve Sürüş Güvenliği	3+1	4,0
TRA213		Karayolu Hizmetleri ve Bakımı	3+0	4,0	UMYO 105		Temel Bilgisayar Kullanımı	3+1	5,0

SEÇMELİ DERSLER

BEÖ155		Beden Eğitimi	2+0	2,0	ESTÜ119		Flüt	3+1	3,0
SAN155		Salon Dansları	0+2	2,0	ESTÜ120		Solfej	3+1	3,0
THU203		Topluma Hizmet Uygulamaları	0+2	3,0	ESTÜ121		Piyano	3+1	3,0
ESTÜ101		Üniversite Hayatına Giriş	0+1	2,0	ESTÜ122		Gitar	3+1	3,0
ESTÜ102		Müzakere Teknikleri	2+0	3,0	ESTÜ123		Çalışma Yaşamında Toplumsal Cinsiyet Eşitliği	2+0	3,0
ESTÜ103		Seramik Tasarım Süreçleri	2+1	3,0	ESTÜ125		Bilim Felsefesi	3+0	3,0
ESTÜ104		Akademik Başarı ve Yaşam Becerileri	1+1	2,0	ESTÜ127		Diksiyon	1+2	3,0
ESTÜ105		SQL ile Büyük Veri Analizi	2+2	4,5	ESTÜ201		Türk İşaret Dili	3+0	3,0
ESTÜ106		Proje Yönetimi	2+1	3,0	ESTÜ203		Sosyolojiye Giriş	3+0	3,0
ESTÜ 111		Gönüllülük Çalışmaları	1+2	4,0	ESTÜ204		Etkin Okuma ve Yazma Becerileri	3+0	4,0
ESTÜ 112		Herkes için Siber Güvenlik	1+2	4,0	ESTÜ301		Bilim İletişim	2+0	3,0
ESTÜ 113		Tasarım Odaklı Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ401		Profesyonel Hayata Geçiş	1+1	2,0
ESTÜ 114		Görsel Düşünme	3+0	3,0	ESTÜ403		Temel Bilgisayar Kullanımı	3+0	4,0
ESTÜ 115		Fotografik Bakış	2+1	3,0	ESTÜ405		Bilgisayar Programlama	3+0	5,0