

**KARABÜK ÜNİVERSİTESİ**  
**YENİCE MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**MOTORLU ARAÇLAR VE ULAŞTIRMA TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ**  
**RAYLI SİSTEMLER MAKİNE TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**

**I.YARIYIL DERSLERİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	TE	PR	KR	AKTS	Z/S
YRM101	Matematik	2	0	2	2	Z
YRM103	Fizik	2	0	2	2	Z
YRM105	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	3	Z
YRM107	Raylı Sistem Bilgisi	2	1	2,5	3	Z
YRM109	Genel Makine Bilgisi	2	1	2,5	3	Z
YRM111	Elektrik Bilgisi	2	1	2,5	3	Z
YRM113	Ölçme Tekniği	3	1	3,5	4	Z
YRM115	Teknik Resim	2	2	3	4	Z
				<b>21</b>	<b>24</b>	
AIT181	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2	Z
<b>TUR181</b>	Türk Dili I	2	0	2	2	Z
<b>YDL183</b>	Yabancı Dil I	2	0	2	2	Z
<b>Toplam</b>				<b>27</b>	<b>30</b>	

**II.YARIYIL DERSLERİ**

Dersin Kodu	Dersin Adı	TE	PR	KR	AKTS	Z/S
YRM104	Meslek Matematiği	2	0	2	2	Z
YRM106	Tren Dinamiği	2	1	2,5	3	Z
YRM108	Motor Bilgisi	2	1	2,5	3	Z
YRM110	Statik Mukavemet	3	0	3	3	Z
YRM102	Endüstriye Dayalı Eğitim (EDE)	0	0	0	8	Z
	Teknik Seçmeli Ders	2	1	2,5	3	S
	Seçmeli Ders	2	0	2	2	S
				<b>14,5</b>	<b>24</b>	
AIT182	Atatürk İ.İ. Tarihi II	2	0	2	2	Z
TUR182	Türk Dili II	2	0	2	2	Z
YDL184	Yabancı Dil II	2	0	2	2	Z
<b>Toplam</b>				<b>20,5</b>	<b>30</b>	
<b>Teknik Seçmeli Dersler</b>						
YRM120	Topografya	2	1	2,5	3	S
YRM122	Makine Elemanları	2	1	2,5	3	S
YRM124	Bilgisayar Destekli Tasarım I	2	1	2,5	3	S
YRM126	Genel Yol Bilgisi	2	1	2,5	3	S
<b>Seçmeli Dersler</b>						

YRM112	Demiryollarının Tarihi Gelişimi	2	0	2	2	S
YRM114	Araştırma Yöntem ve Teknikleri	2	0	2	2	S
YRM116	Temel Bilgisayar	2	0	2	2	S
YRM118	Meslek Etiği	2	0	2	2	S

### III.YARIYIL DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	TE	PR	KR	AKTS	Z/S
YRM203	Tren Mekaniği	2	1	2,5	3	Z
YRM205	Raylı Sistem Trafiği	2	1	2,5	3	Z
YRM207	Elektrik Makineleri	2	1	2,5	3	Z
YRM209	Çeken Araçlar I	2	2	3	4	Z
YRM211	Fren Tekniği	2	2	3	4	Z
YBP201	Endüstriye Dayalı Eğitim (EDE)*	0	0	0	0	Z
	Teknik Seçmeli Ders I	2	1	2,5	3	S
	Teknik Seçmeli Ders II	2	1	2,5	3	S
	Teknik Seçmeli Ders III	2	1	2,5	3	S
	Seçmeli Ders I	2	0	2	2	S
	Seçmeli Ders II	2	0	2	2	S
	<b>Toplam</b>			<b>25</b>	<b>30</b>	
<b>Teknik Seçmeli Dersler</b>						
YRM219	Malzeme	2	1	2,5	3	S
YRM221	Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri I	2	1	2,5	3	S
YRM223	Bilgisayar Destekli Tasarım II	2	1	2,5	3	S
YRM225	Hata Arıza Arama	2	1	2,5	3	S
YRM227	Mesleki Yabancı Dil I	2	1	2,5	3	S
YRM229	Yüksek Hızlı Tren Mekatroniği	2	1	2,5	3	S
<b>Seçmeli Dersler</b>						
YRM213	Girişimcilik I	2	0	2	2	S
DEG281	Değerler Eğitimi	2	0	2	2	S
YRM215	Çevre Koruma	2	0	2	2	S
YRM217	İş ve Sosyal Güvenlik Hukuku	2	0	2	2	S

### IV.YARIYIL DERSLERİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	TE	PR	KR	AKTS	Z/S
YRM202	Tren ve Depo İlişkileri	2	0	2	2	Z
YRM204	Raylı Sistem Araç Mekatroniği	2	1	2,5	3	Z
YRM206	Çeken Araçlar II	2	2	3	4	Z
YRM208	Pnömatik ve Hidrolik Sistemler	2	2	3	4	Z
YRM210	Çekilen Araçlar	2	2	3	4	Z
	Teknik Seçmeli Ders I	2	1	2,5	3	S
	Teknik Seçmeli Ders II	2	1	2,5	3	S

	Teknik Seçmeli Ders III	2	1	2,5	3	S
	Seçmeli Ders I	2	0	2	2	S
	Seçmeli Ders II	2	0	2	2	S
	<b>Toplam</b>			<b>25</b>	<b>30</b>	
<b>Teknik Seçmeli Dersler</b>						
YRM220	Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri II	2	1	2,5	3	S
YRM222	Genel Raylı Sistem İşletmeciliği	2	1	2,5	3	S
YRM224	Telekomünikasyon Tekniği	2	1	2,5	3	S
YRM226	Otomatik Kontrol	2	1	2,5	3	S
YRM228	Mesleki Yabancı Dil II	2	1	2,5	3	S
YRM230	Sistem Analizi Ve Tasarımı	2	1	2,5	3	S
<b>Seçmeli Dersler</b>						
YRM212	Girişimcilik II	2	0	2	2	S
YRM214	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	2	S
YRM216	Etkili İletişim	2	0	2	2	S
YRM218	İlk Yardım	2	0	2	2	S

\* Bu ders YRM102 Endüstriye Dayalı Eğitim dersi ile eşdeğerdir. Ancak I. Öğretimde 5. ve daha üst yarıyıldaki öğrenciler tarafından alınabilir.