

SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU
RAYLI SİSTEMLER MAKİNE TEKNOLOJİSİ
ÖNLİSANS
2021 MÜFREDATI

Genel Toplam **Ders Adedi : 27** **T : 54** **U : 11** **L :** **Kredi : 60** **ECTS : 120** **T+U : 65**

1. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	BTR001	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM	2	2	0	3 4
2	FZK001	FİZİK	3	0	0	3 4
3	MAT001	MATEMATİK	3	0	0	3 4
4	OTK002	ÖLÇME TEKNİĞİ	2	0	0	2 3
5	RST111	RAYLI SİSTEMLER BİLGİSİ	3	0	0	3 4
6	RST112	MAKİNE BİLGİSİ	3	1	0	4 5
7	RST113	MALZEME	2	0	0	2 3
8	RST114	TREN MEKANİĞİ	2	1	0	3 3
Toplam			20	4	0	23 30

2. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	BDC001	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	1	0	3 4
2	KPL001	KARİYER PLANLAMA	1	0	0	1 2
3	RST121	STATİK MUKAVEMET	3	0	0	3 4
4	RST122	KENT İÇİ RAYLI ULAŞIM SİSTEMLERİ	3	1	0	4 5
5	RST123	TREN DİNAMİĞİ	3	0	0	3 4
6	RST124	ÇEKEN ARAÇLAR	3	0	0	3 5
7	RST126	MOTOR BİLGİSİ	2	1	0	3 3
8	TEB002	TEMEL ELEKTRİK-ELEKTRONİK BİLGİSİ	3	0	0	3 3
Toplam			20	3	0	23 30

3. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	AIT001	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2 2
2	ING001	İNGİLİZCE I	2	0	0	2 2
3	MSD001	MESLEKİ SEÇMELİ DERS (Ders 1) <small>[Bu ders MSD001 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 19
4	STJ001	STAJ	0	4	0	0 5
5	TDL001	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2 2
Toplam			6	4	0	6 30

4. YARIYIL						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	ADS001	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS (Ders 1) <small>[Bu ders ADS001 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 3
2	AIT002	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2 2
3	ING002	İNGİLİZCE II	2	0	0	2 2
4	MSD002	MESLEKİ SEÇMELİ DERS (Ders 1) <small>[Bu ders MSD002 ders grubundan alınacaktır, aşağıya bakınız]</small>	0	0	0	0 19
5	SGT001	SİBER GÜVENLİĞİN TEMELLERİ	2	0	0	2 2
6	TDL002	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2 2
Toplam			8	0	0	8 30

MSD001						
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi ECTS
1	BIT001	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	2	1	0	3 3
2	ISG001	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	0	2 3
3	IYU001	İŞ YERİ UYGULAMASI	5	19	0	15 19
4	MAK121	HİDROLİK VE PNÖMATİK	2	1	0	3 4
5	MAK123	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	3	1	0	4 4
6	MEL001	MAKİNE ELEMANLARI	2	0	0	2 3
7	MSE001	MESLEK ETİĞİ	2	0	0	2 3
8	MYD006	MESLEKİ YABANCI DİL	3	0	0	3 4
9	RST701	HATA ARIZA ARAMA	2	0	0	2 2
10	RST702	İŞLETME YÖNETİMİ	2	0	0	2 3
11	RST703	TREN VE DEPO İLİŞKİLERİ	3	0	0	3 4
12	RST705	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKATRONİĞİ	4	0	0	4 5
13	RST706	DEMİRYOLLARININ TARİHİ GELİŞİMİ	2	0	0	2 3
14	RST707	GENEL RAYLI SİSTEM İŞLETMECİLİĞİ	2	0	0	2 3
15	RST708	RAYLI SİSTEMLER TRAFİĞİ	2	0	0	2 3
16	RST709	ÇEKİLEN ARAÇLAR	4	0	0	4 5
17	RST710	FREN TEKNİĞİ	4	0	0	4 5
18	RST711	BAKIM ONARIM	3	0	0	3 4
19	RST713	OTOMASYON VE KONTROL	3	0	0	3 4
20	RST714	ULAŞTIRMA HİZMETLERİ	4	0	0	4 5
21	RST715	GENEL YOL BİLGİSİ	4	0	0	4 5
22	RST716	ELEKTRİK MAKİNELERİ	4	0	0	4 5
23	RST717	TRANSPORT TEKNİĞİ	4	0	0	4 5
24	RST718	KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	0	3 4
25	RST719	TOZ METALÜRJİSİ	3	0	0	3 4
26	RST720	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	4	0	0	4 5

SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU
RAYLI SİSTEMLER MAKİNE TEKNOLOJİSİ
ÖNLİSANS
2021 MÜFREDATI

Genel Toplam **Ders Adedi : 27** **T : 54** **U : 11** **L :** **Kredi : 60** **ECTS : 120** **T+U : 65**

27	RST721	OTONOM SÜRÜŞ SİSTEMLERİ	2	0	0	2	3
28	RST723	BUJİ VE SÜSPANSİYON SİSTEMLERİ	3	0	0	3	4
29	SAT007	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	2	1	0	3	5
30	TDN001	TERMODİNAMİK	3	0	0	3	4
31	TKY001	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	2	0	0	2	3

MSD002							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	BIT001	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ	2	1	0	3	3
2	ISG001	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	0	2	3
3	IYU001	İŞ YERİ UYGULAMASI	5	19	0	15	19
4	MAK121	HİDROLİK VE PNÖMATİK	2	1	0	3	4
5	MAK123	KAYNAK TEKNOLOJİSİ	3	1	0	4	4
6	MEL001	MAKİNE ELEMANLARI	2	0	0	2	3
7	MSE001	MESLEK ETİĞİ	2	0	0	2	3
8	MYD006	MESLEKİ YABANCI DİL	3	0	0	3	4
9	RST701	HATA ARIZA ARAMA	2	0	0	2	2
10	RST702	İŞLETME YÖNETİMİ	2	0	0	2	3
11	RST703	TREN VE DEPO İLİŞKİLERİ	3	0	0	3	4
12	RST705	RAYLI SİSTEM ARAÇ MEKATRONİĞİ	4	0	0	4	5
13	RST706	DEMİRYOLLARININ TARİHİ GELİŞİMİ	2	0	0	2	3
14	RST707	GENEL RAYLI SİSTEM İŞLETMECİLİĞİ	2	0	0	2	3
15	RST708	RAYLI SİSTEMLER TRAFİĞİ	2	0	0	2	3
16	RST709	ÇEKİLEN ARAÇLAR	4	0	0	4	5
17	RST710	FREN TEKNİĞİ	4	0	0	4	5
18	RST711	BAKIM ONARIM	3	0	0	3	4
19	RST713	OTOMASYON VE KONTROL	3	0	0	3	4
20	RST714	ULAŞTIRMA HİZMETLERİ	4	0	0	4	5
21	RST715	GENEL YOL BİLGİSİ	4	0	0	4	5
22	RST716	ELEKTRİK MAKİNELERİ	4	0	0	4	5
23	RST717	TRANSPORT TEKNİĞİ	4	0	0	4	5
24	RST718	KOMPOZİT MALZEMELER	3	0	0	3	4
25	RST719	TOZ METALÜRJİSİ	3	0	0	3	4
26	RST720	AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	4	0	0	4	5
27	RST721	OTONOM SÜRÜŞ SİSTEMLERİ	2	0	0	2	3
28	RST723	BUJİ VE SÜSPANSİYON SİSTEMLERİ	3	0	0	3	4
29	SAT007	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	2	1	0	3	5
30	TDN001	TERMODİNAMİK	3	0	0	3	4
31	TKY001	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	2	0	0	2	3

ADS001							
No	Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	Kredi	ECTS
1	ADSÖL-001	Malzeme Bilgisi	2	0	0	2	3
2	ADSÖL-002	Yönetim Bilişim Sistemleri	2	0	0	2	3
3	ADSÖL-003	Mimaride Biçim, Mekan, Düzen	2	0	0	2	3
4	ADSÖL-004	E-Ticaret	2	0	0	2	3
5	ADSÖL-005	Yetenek Yönetimi	2	0	0	2	3
6	ADSÖL-006	Sunum Teknikleri	2	0	0	2	3
7	ADSÖL-007	Uygurluk Tarihi	2	0	0	2	3
8	ADSÖL-008	Sağlığın Korunması ve Geliştirilmesi	2	0	0	2	3
9	ADSÖL-009	Sanat Etkinlikleri	2	0	0	2	3
10	ADSÖL-010	Ergoterapi	2	0	0	2	3
11	ADSÖL-011	Çevre Koruma	2	0	0	2	3
12	ADSÖL-012	Yaşam Koçluğu	2	0	0	2	3
13	ADSÖL-013	Beden Dili-Sözsüz İletişim	2	0	0	2	3
14	ADSÖL-014	Kitap Okuma ve Yorumlama	2	0	0	2	3
15	ADSÖL-015	Temel Yoga Pratiği	2	0	0	2	3
16	ADSÖL-016	Görgü Kuralları ve Protokol	2	0	0	2	3
17	ADSÖL-017	Yaratıcı Yazma Teknikleri	2	0	0	2	3
18	ADSÖL-018	Girişimcilik	2	0	0	2	3
19	ADSÖL-019	Stratejik Düşünce Analizi	2	0	0	2	3
20	ADSÖL-020	Geleneksel Çocuk Oyunları	2	0	0	2	3
21	ADSÖL-021	Sosyal Sorumluluk	2	0	0	2	3
22	ADSÖL-022	Biyo malzemeler	2	0	0	2	3
23	ADSÖL-023	Genel Ekonomi	2	0	0	2	3
24	ADSÖL-024	Temel Sağlık	2	0	0	2	3
25	ADSÖL-025	Çocuk Edebiyatı ve Medya	2	0	0	2	3
26	ADSÖL-026	Teknoloji Bağımlılığı	2	0	0	2	3
27	ADSÖL-027	Temel Mutfak Teknikleri	2	0	0	2	3
28	ADSÖL-028	Kitap Kültürü	2	0	0	2	3
29	ADSÖL-029	Afet Yönetimi	2	0	0	2	3
30	ADSÖL-030	Sağlıklı Yaşam ve Egzersiz	2	0	0	2	3
31	ADSÖL-031	Sağlık Hukuku	2	0	0	2	3
32	ADSÖL-032	Beden Eğitimi ve Spor	2	0	0	2	3
33	ADSÖL-034	Osmanlı Türkçesi Okuma ve Yazma	2	0	0	2	3
34	ADSÖL-035	Küresel Isınma ve Biyolojik Çeşitlilik	2	0	0	2	3
35	ADSÖL-036	Sanat Terapisi Eğitimi	2	0	0	2	3
36	ADSÖL-037	Minyatür	2	0	0	2	3
37	ADSÖL-038	Keçe Sanatı	2	0	0	2	3
38	ADSÖL-039	Hat Sanatı	2	0	0	2	3
39	ADSÖL-040	Güzel Sanatlar	2	0	0	2	3
40	ADSÖL-041	Tarımda Enerji ve Sürdürülebilirlik	2	0	0	2	3
41	ADSÖL-042	Küresel İklim Değişikliği Farkındalığı	2	0	0	2	3
42	ADSÖL-043	Genel ve Tarımsal Kooperatifçilik	2	0	0	2	3
43	ADSÖL-044	Satış ve İkna Teknikleri	2	0	0	2	3
44	ADSÖL-045	Gönüllülük	2	0	0	2	3
45	ADSÖL-046	Renk ve Aydınlatma	2	0	0	2	3
46	ADSÖL-047	Modern Mimarlık Tarihi	2	0	0	2	3
47	ADSÖL-048	Egzotik Meyveler	2	0	0	2	3
48	ADSÖL-049	Müzeleşme ve Sergileme	2	0	0	2	3
49	ADSÖL-050	Liderlik ve Ekip Çalışması	2	0	0	2	3
50	ADSÖL-133	Osmanlı Türkçesine Giriş	2	0	0	2	3

SORGUN MESLEK YÜKSEKOKULU
RAYLI SİSTEMLER MAKİNE TEKNOLOJİSİ
ÖNLİSANS
2021 MÜFREDATI

Genel Toplam **Ders Adedi : 27** **T : 54** **U : 11** **L :** **Kredi : 60** **ECTS : 120** **T+U : 65**