

OTONOM SİSTEMLER TEKNİKERLİĞİ PROGRAMI MÜFREDATI

BİRİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2	2
2	YABANCI DİL I	2	0	2	2	2
3	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2	2
4	MATEMATİK	2	0	2	2	2
5	TEMEL ELEKTRONİK	3	1	4	3,5	4
6	OTONOM SİSTEMLERE GİRİŞ	2	1	3	2,5	4
7	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	1	3	2,5	4
8	SEÇMELİ I	3	0	3	3	4
9	SEÇMELİ II	3	0	3	3	4
	TOPLAM	21	3	24	22,5	28
Seçmeli I Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3	0	3	3	4
2	KARİYER PLANLAMA	3	0	3	3	4
3	GÜZEL SANATLAR	3	0	3	3	4
Seçmeli II Ders Grubu (1 adet ders seçilecek)						
1	SAYISAL ELEKTRONİK	3	0	3	3	4
2	OTONOM SİSTEMLERDE GÜVENLİK VE ETİK	3	0	3	3	4
3	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI	3	0	3	3	4
İKİNCİ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2	2
2	YABANCI DİL II	2	0	2	2	2
3	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2	2
4	MESLEKİ MATEMATİK	2	0	2	2	2
5	ELEKTRİK MAKİNELERİ	2	1	3	2,5	4
6	HABERLEŞME SİSTEMLERİ	3	1	4	3,5	4
7	GELİŞMİŞ SENSÖRLER	2	1	3	2,5	4
8	SEÇMELİ III	2	1	3	2,5	4
9	SEÇMELİ IV	2	1	3	2,5	4
	TOPLAM	19	5	24	21,5	28
Seçmeli III ve IV Ders Grubu (2 adet ders seçilecek)						
1	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI	2	1	3	2,5	4
2	DAVRANIŞ MODELLEME	2	1	3	2,5	4
3	AKILLI FABRİKA SİSTEMLERİ	2	1	3	2,5	4
4	ETKİLİ İLETİŞİM VE SUNUM TEKNİKLERİ	2	1	3	2,5	4
5	GİRİŞİMCİLİK	3	0	3	3	4
6	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI	1	2	3	2	4
YAZ DÖNEMİ						
NO	DERSİN ADI	İŞGÜNÜ			AKTS	
	STAJ I	15			4	

ÜÇÜNCÜ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	OTOMASYON SİSTEM UYGULAMALARI	3	1	4	3,5	6
2	GÖMÜLÜ SİSTEMLER	3	1	4	3,5	5
3	HİDROLİK PNÖMATİK	3	1	4	3,5	5
4	KONTROL SİSTEMLERİ	3	0	3	3	3
5	SEÇMELİ V	3	0	3	3	3
6	SEÇMELİ VI	3	0	3	3	3
7	SEÇMELİ VII	3	0	3	3	3
	TOPLAM	21	3	24	22,5	28
	Seçmeli V, VI ve VII Ders Grubu (3 adet ders seçilecek)					
1	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM	3	0	3	3	3
2	ÖLÇME VE KONTROL TEKNİKLERİ	3	0	3	3	3
3	İMALAT İŞLEMLERİ	3	0	3	3	3
4	MUKAVEMET	3	0	3	3	3
5	İŞLETME YÖNETİMİ	3	0	3	3	3
6	ESNEK ÜRETİM SİSTEMLERİ	3	0	3	3	3
7	ÇEVRE KORUMA	3	0	3	3	3
DÖRDÜNCÜ YARIYIL						
NO	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	TOPLAM	ULUSAL KREDİ	AKTS
1	ROBOTİK SİSTEMLER	3	1	4	3,5	5
2	GÖRÜNTÜ İŞLEME	3	1	4	3,5	5
3	YAPAY ZEKÂ VE MAKİNE ÖĞRENMESİ	3	1	4	3,5	5
4	VERİ TOPLAMA VE ANALİZ	3	0	3	3	4
5	SEÇMELİ VIII	3	0	3	3	3
6	SEÇMELİ IX	3	0	3	3	3
7	SEÇMELİ X	3	0	3	3	3
	TOPLAM	21	3	24	22,5	28
	Seçmeli VIII, IX ve X Ders Grubu (3 adet ders seçilecek)					
1	3B TASARIM VE MODELLEME	3	0	3	3	3
2	MAKİNE ELEMANLARI	3	0	3	3	3
3	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	3	0	3	3	3
4	SCADA SİSTEMLERİ	3	0	3	3	3
5	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TAKİM TEZGÂHLARI	3	0	3	3	3
6	ELEKTRİK BAKIM VE ARIZA BULMA	3	0	3	3	3
7	OTONOM SİSTEMLERDE GÜVENLİK VE ŞİFRELEME	3	0	3	3	3
8	PROJE YÖNETİMİ	3	0	3	3	3
YAZ DÖNEMİ						
	DERSİN ADI	İŞGÜNÜ			AKTS	
	STAJ II	15			4	