

Ek-1
Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU
Hacettepe Üniversitesi
Hacettepe Ankara Sanayi Odası 1.OSB MYO
677_ELEKTRİK_ÖÖ

GÜZ										BAHAR									
DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBELER	ŞUBE SAYISI	DERSİN KODU	DERSİN ADI	T	P	K	AKTS	ŞUBELER	ŞUBE SAYISI				
1. YARIYIL										2. YARIYIL									
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ										ZORUNLU DERSLER LİSTESİ									
HEL113	ELEKTRİK VE MANYETİZMA BİLGİSİ	2	0	2	4	10-11-12-13	4	HEL128	ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ	4	0	4	4	10-11-12-13	4				
HEL115	DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ	4	0	4	5	10-11-12-13	4	HEL120	ELEKTRİK MAKİNELERİ I	2	2	3	3	10-11-12-13	4				
HEL117	ELEKTRİK ELEKTRONİK ÖLÇÜMLERİ	2	2	3	5	10-11-12-13	4	TKD104	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2		1				
TKD103	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2		1	AİT104	ATA.İLK.VE İNK.TAR II	2	0	2	2		1				
AİT103	ATA. İLK. VE İNK.TAR.I	2	0	2	2		1	İNG128	TEMEL İNGİLİZCE II	3	0	3	3						
İNG127	TEMEL İNGİLİZCE I	3	0	3	3			HMY160	MATEMATİK II	2	0	2	2	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	10				
HMY163	MATEMATİK I	2	0	2	2	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	10	HMY164	İŞ YERİ BECERİ EĞİTİMİ I	0	40	10	10	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	10				
TOPLAM ZORUNLU DERS				18	23			TOPLAM ZORUNLU DERS				26	26						
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ										SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ									
HEL119	BİLGİSAYARDA OFİS PROGRAMLARI	0	2	1	2	10-11-12-13	4	HEL122	BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI	0	2	1	2	10-11-12-13	4				
HEL121	ELEKTRİK ŞEBEKE TESİSLERİ	2	0	2	2	10-11-12-13	4	HEL126	ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR I	0	12	6	6	10-11-12-13	4				
HMY165	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	2	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	10	HMY162	MESLEKİ İNGİLİZCE II	2	0	2	2	10-11-12-13	4				
HMY167	MESLEKİ İNGİLİZCE I	2	0	2	2	10-11-12	3	HEL130	ANALOG ELEKTRONİK	4	0	4	4	10-11-12-13	4				
HMY169	GERİ KAZANIM YÖNTEMLERİ	2	0	2	3	10-11	2	HMY165	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	2	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	10				
HMY171	ENERJİ DEPOLAMA	2	0	2	3	10-11-12-13	4	HMY166	ÇEVRE KORUMA	2	0	2	2	10-11-12-13	4				
								HMY168	MESLEK ETİĞİ	2	0	2	2	10-11-12-13	4				
								HMY170	GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	2	10-11-12-13	4				
								HMY172	TEMEL MEKATRONİK VE ROBOTİK TASARIM	2	0	2	2	10-11-12-13	4				
								HMY178	İLK YARDIM	0	2	1	2	10-11-12-13	4				
TOPLAM SEÇMELİ DERS					7			TOPLAM SEÇMELİ DERS					4						
YARIYIL TOPLAM					30			YARIYIL TOPLAM					30						
3. YARIYIL										4. YARIYIL									
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ										ZORUNLU DERSLER LİSTESİ									
HEL213	ELEKTRİK MAKİNELERİ II	2	2	3	5	10-11-12-13	4	HEL220	ELEKTRİK TESİSAT PLANLARI	2	0	2	2	10-11-12-13	4				
HEL215	ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRET. İLET. VE DAĞ.	4	0	4	4	10-11-12-13	4	HEL218	ELEKTRİK MAKİNELERİ III	2	2	3	4	10-11-12-13	4				
HEL217	ELEKTROMEKANİK KUMANDA SİST. VE PANO.	2	2	3	5	10-11-12-13	4	HEL222	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	2	2	3	4	10-11-12-13	4				
HMY297	İŞ YERİ BECERİ EĞİTİMİ II	0	16	4	4	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	10	HEL296	İŞ YERİ BECERİ EĞİTİMİ III	0	16	4	4	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	10				
								HMY298	İŞ YERİ BECERİ EĞİTİMİ IV	0	40	10	10	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19	10				
TOPLAM ZORUNLU DERS				14	18			TOPLAM ZORUNLU DERS				22	24						
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ										SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ									
HEL219	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2	2	3	4	10-11-12-13	4	HEL224	TAMAMLAYICI ELEKTRİK SERVİS VE SİST.	1	2	2	3	10-11-12-13	4				
HEL221	SAYISAL ELEKTRONİK	4	0	4	5	10-11-12-13	4	HEL226	FABRİKA İMALAT TEKNİKLERİ	2	0	2	2	10-11-12-13	4				
HEL223	ELEKTRONİK KONTROL DEVRELERİ	2	2	3	5	10-11-12-13	4	HEL228	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	2	0	2	2	10-11-12-13	4				
HEL225	MİKRODENETLEYİCİLER	2	2	3	5	10-11-12-13	4	HEL230	İLERİMİKRODENETLEYİCİLER	2	2	3	4	10-11-12-13	4				
HEL227	ELEKTRİK BAKIM ARIZA BULMA	0	2	1	3	10-11-12-13	4	HEL232	PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER	2	2	3	4	10-11-12-13	4				
HEL229	KALİTE GÜVENCE SİSTEM VE STANDARTLARI	2	0	2	2	10-11-12-13	4	HEL234	İŞLETME YÖNETİMİ II	2	0	2	2	10-11-12-13	4				
HEL231	İŞLETME YÖNETİMİ I	2	0	2	2	10-11-12-13	4	HEL236	ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR II	0	12	6	6	10-11-12-13	4				
HEL233	İLETİŞİM	2	0	2	2	10-11-12-13	4	HEL238	GÖMÜLÜ SİSTEM UYGULAMALARI	4	0	4	5	10-11-12-13	4				
HEL235	GÖMÜLÜ SİSTEM PROGRAMLAMA	4	0	4	6	10-11-12-13	4	HEL240	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İKİ BOYUTLU ÇİZİM	0	2	1	4	10-11-12-13	4				
TOPLAM SEÇMELİ DERS					12			TOPLAM SEÇMELİ DERS					6						
YARIYIL TOPLAM					30			YARIYIL TOPLAM					30						
GENEL TOPLAM										GENEL TOPLAM									
										ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI									
										SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI									
										ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ									
										SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ									
										120									
										91									
										29									
										76									
										24									