

Tablo 1
ÖĞRETİM PROGRAMI TABLOSU
Hacettepe Üniversitesi Hacettepe Ankara Sanayi Odası 1.OSB MYO
642_Altaratif Enerji Kaynakları Teknolojisi Programı *

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							
AEK137	ENERJİ FİZİĞİNE GİRİŞ	4	0	4	6	10 - 11	2	AEK120	ENERJİ DÖNÜŞTÜRME SİSTEMLERİ	2	0	2	3	10 - 11	2
AEK123	TEMEL ENERJİ KAYNAKLARI	4	0	4	5	10 - 11	2	AEK136	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM II	2	2	3	4	10 - 11 - 12	3
AEK125	BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM I	2	2	3	5	10 - 11 - 12	3	AİT104	ATA,İLK.VE İNK.TAR II	2	0	2	2		1
AİT103	ATA, İLK. VE İNK.TAR.I	2	0	2	2		1	TKD104	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2		1
TKD103	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2		1	HMY160	MATEMATİK II	2	0	2	2	10 - 11 - 12-13-14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	10
İNG 127	TEMEL İNGİLİZCE I	3	0	3	3		1	İNG 128	TEMEL İNGİLİZCE II	3	0	3	3		1
HMY163	MATEMATİK I	2	0	2	2	10 - 11 - 12-13-14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	10	HMY 164	İŞ YERİ BECERİ EĞİTİMİ I	0	40	10	10	10 - 11 - 12-13-14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	10
TOPLAM ZORUNLU DERS				20	25			TOPLAM ZORUNLU DERS				24	26		
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ								SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ							
AEK127	ÖLÇME TEKNİĞİ	2	0	2	3	10 - 11 - 12	3	AEK142	HİDROJEN TEKNOLOJİSİ	2	0	2	2	10 - 11	2
HMY165	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	2	10 - 11 - 12-13-14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	10	HMY 162	MESLEKİ İNGİLİZCE II	2	0	2	2	10 - 11 - 12-13	4
HMY 167	MESLEKİ İNGİLİZCE I	2	0	2	2	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
HMY169	GERİ KAZANIM YÖNTEMLERİ	2	0	2	3	10 - 11 - 12-13	4	HMY166	ÇEVRE KORUMA	2	0	2	2	10 - 11 - 12-13	4
AEK131	RADYOAKTİF MALZEMELER VE ATIK YÖNETİMİ	2	0	2	3	10 - 11 - 12-13-14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	10	HMY168	MESLEK ETİĞİ	2	0	2	2	10 - 11 - 12-13	4
HMY171	ENERJİ DEPOLAMA	2	0	2	3	10 - 11 - 12-13	4	AEK138	GÜNEŞ ENERJİSİ İLE BİNA ISITMA SİSTEMLERİ	2	0	2	2	10-11-12	3
AEK129	ELEKTRİKSEL GÜÇ AKTARIMI VE DAĞITIMI	2	0	2	3	10 - 11 - 12	3	AEK140	BİOKÜTLE İLE ENERJİ ÜRETİMİ	2	0	2	2	10-11-12	3
AEK133	RUSÇA I	2	2	3	3	10 - 11 - 12-13-14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	10	AEK 130	ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR I	0	12	6	6	10-11	2
AEK135	TEMEL ALGORİTMA VE BLOK KODLAMA	4	0	4	4	10-11-12	3	HMY170	GİRİŞİMCİLİK	2	0	2	2	10 - 11 - 12-13-14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	10
TOPLAM SEÇMELİ DERS					5			HMY172	TEMEL MEKATRONİK ve ROBOT TASARIMI	2	0	2	2	10 - 11 - 12-13	4
YARIYIL TOPLAM					30			HMY178	İLK YARDIM	0	2	1	2	10 - 11 - 12-13	4
								AEK132	RUSÇA II	2	2	3	3	10 - 11 - 12-13-14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	10
								AEK134	MOBİL CİHAZ PROGRAMLAMA	4	0	4	4	10-11-12	3
								TOPLAM SEÇMELİ DERS					4		
								YARIYIL TOPLAM					30		
3. YARIYIL								4. YARIYIL							
ZORUNLU DERSLER LİSTESİ								ZORUNLU DERSLER LİSTESİ							
AEK225	TERMODİNAMİK VE ISI TRANSFERİ	4	0	4	4	10 - 11	2	AEK236	NÜKLEER REAKTÖR ÇEŞİTLERİ ve İŞLETİM TEKNİKLERİ	2	0	2	3	10-11-12-13	4
AEK229	RÜZGAR GÜCÜ İLE ELEKTRİK ÜRETİMİ	2	0	2	3	10 - 11	2	AEK222	GÜNEŞ ENERJİSİ İLE ELEKTRİK ÜRETİMİ	4	0	4	4	10 - 11	2
AEK231	ELEKTRİK MAKİNELERİ	4	0	4	5	10 - 11	2	HMY 296	İŞ YERİ BECERİ EĞİTİMİ III	0	16	4	4	10 - 11 - 12-13-14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	10
AEK233	HİDRO ENERJİ	2	0	2	3	10 - 11	2	HMY 298	İŞ YERİ BECERİ EĞİTİMİ IV	0	40	10	10	10 - 11 - 12-13-14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	10
HMY 297	İŞ YERİ BECERİ EĞİTİMİ II	0	16	4	4	10 - 11 - 12-13-14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	10	TOPLAM ZORUNLU DERS				20	21		
TOPLAM ZORUNLU DERS				16	19			TOPLAM ZORUNLU DERS				20	21		
SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ								SEÇMELİ DERSLER LİSTESİ							
AEK227	JEOTERMAL ENERJİ	2	0	2	3	10 - 11	2	AEK224	BOR TEKNOLOJİSİ	2	0	2	3	10 - 11	2
AEK243	RADYASYON VE KORUNMA YÖNTEMLERİ	2	2	3	5	10 - 11 - 12-13-14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	10	AEK238	TAHRİBATSIZ MUAYENE YÖNTEMLERİ	2	2	3	4	10 - 11 - 12-13-14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	10
AEK235	KALİTE GÜVENÇE SİSTEM VE STANDARTLARI	2	0	2	2	10 - 11 - 12-13	4	AEK226	ENDÜSTRİYEL EKOLOJİ	2	2	3	4	10 - 11	2
AEK237	İŞLETME YÖNETİMİ I	2	0	2	2	10 - 11 - 12-13	4	AEK228	İŞLETME YÖNETİMİ II	2	0	2	2	10 - 11 - 12-13	4
AEK239	ENERJİ YÖNETİMİ VE POLİTİKALARI	2	0	2	3	10 - 11	2	AEK230	ENERJİ EKONOMİSİ	2	0	2	3	10-11	2
AEK241	ELEKTRONİK KONTROL DEVRELERİ	2	2	3	5	10 - 11	2	AEK232	GÜÇ ELEKTRONİĞİ	2	2	3	5	10-11	2
AEK245	RUSÇA III	2	2	3	3	10 - 11 - 12-13-14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	10	AEK240	RUSÇA IV	2	2	3	3	10 - 11 - 12-13-14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19	10
TOPLAM SEÇMELİ DERS					11			AEK234	ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR II	0	12	6	6	10-11	2
YARIYIL TOPLAM					30			TOPLAM SEÇMELİ DERS					9		
								YARIYIL TOPLAM					30		
								GENEL TOPLAM		106			120		
								ZORUNLU DERS KREDİ MİKTARI		80			91		
								SEÇMELİ DERS KREDİ MİKTARI		26			29		
								ZORUNLU DERS KREDİ YÜZDESİ		75%			76%		
								SEÇMELİ DERS KREDİ YÜZDESİ		25%			24%		

* Ortak zorunlu (AİT, TKD, İNG, BEB) dersler de listede yer almalıdır.

** Sadece kendi kodunuzla vermiş olduğunuz derslerin şube sayılarını belirtiniz.