

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
TOBB TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
MAKİNA ve METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
KAYNAK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI (1.ÖĞRETİM) ÖĞRETİM PLANI 5133

1. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
KKT101	MATEMATİK	3	0	0	3	3
KKT103	FİZİK	3	0	0	3	3
KKT105	ELEKTRİK ARK VE OKSİ-GAZ KAYNAK TEKNİKLERİ	3	2	0	4	5
KKT107	MALZEME TEKNOLOJİSİ	3	0	0	3	3
KKT109	TEKNİK RESİM	3	1	0	3,5	4
KKT111	KAYNAKTA TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ	3	1	0	3,5	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2
	SEÇMELİ DERS	1	2	0	2	2
Toplam :		25	6	0	28	30
1. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
KKT113	KALİTE GÜVENCESİ ve STANDARTLARI	2	0	0	2	2
KKT115	ÖLÇME VE KONTROL	2	0	0	2	2
KKT117	KAYNAK METALURJİSİ	2	0	0	2	2
KKT119	KAYNAK KODLARI VE STANDARTLARI	2	0	0	2	2
KKT121	LEHİMLEME VE YAPIŞTIRMA	2	0	0	2	2
KKT123	TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK	2	0	0	2	2
1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER						
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
KKT125	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	1	2	0	2	2
KKT127	İLK YARDIM	1	2	0	2	2
KKT129	DÜNYA KÜLTÜRLERİ	1	2	0	2	2

2. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
KKT102	KİMYA	2	0	0	2	2
KKT104	GAZALTI KAYNAK TEKNİKLERİ	3	2	0	4	5
KKT106	KAYNAK HATALARI VE MUAYENE YÖNTEMLERİ	3	1	0	3,5	4
KKT108	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM-I	3	1	0	3,5	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	1	0	3,5	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	1	0	3,5	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	1	0	3,5	4
	SEÇMELİ DERS	3	0	0	3	3
Toplam :		23	7	0	26,5	30
2. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
KKT110	ÇELİK YAPILARDA PROJE TASARIMI	3	1	0	3,5	4
KKT112	PASLANMAZ ÇELİKLERİN KAYNAĞI	3	1	0	3,5	4
KKT114	KAYNAKLI İMALATTA KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ	3	1	0	3,5	4
KKT116	KOROZYON VE KOROZYONDAN KORUNMA	3	1	0	3,5	4
KKT118	TERMODİNAMİK	3	1	0	3,5	4
KKT120	CİŞİMLERİN DAYANIMI	3	1	0	3,5	4
KKT122	FAZ DİYAGRAMLARI	3	1	0	3,5	4
KKT124	MALZEMELERİN KAYNAK ESNASINDAKİ DAVRANIŞLARI	3	1	0	3,5	4
KKT126	BORU VE BASINÇLI KAPLARIN KAYNAĞI	3	1	0	3,5	4
KKT128	METAL DIŞI MALZEMELERİN BİRLEŞTİRMELERİ	3	1	0	3,5	4
KKT130	GİRİŞİMCİLİK	3	1	0	3,5	4
2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER						
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
KKT132	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	3	0	0	3	3
KKT134	İLETİŞİM VE ETİK	3	0	0	3	3
KKT136	ÇEVRE KORUMA	3	0	0	3	3
KKT138	PAZARLAMA	3	0	0	3	3
KKT140	İŞLETME YÖNETİMİ	3	0	0	3	3

3. YARIYIL DESLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
AIT281	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I	2	0	0	2	2
TUR281	TÜRK DİLİ I	2	0	0	2	2
YDL287	YABANCI DİL I	2	0	0	2	2
KKT277	ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE) *	0	0	0	0	6
KKT281	MESLEKİ UYGULAMALAR **	0	10	0	5	10
KKT283	MESLEKİ EĞİTİM **	6	2	0	7	8
KKT231	ISIL İŞLEM TEKNOLOJİSİ	2	0	0	2	2
KKT203	İLERİ KAYNAK YÖNTEMLERİ	3	1	0	3,5	4
KKT205	TAMİR BAKIM KAYNAĞI	3	1	0	3,5	4
KKT207	DEMİR DIŞI METALLERİN KAYNAĞI	3	1	0	3,5	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	1	0	3,5	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	1	0	3,5	4
	SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2
Toplam :		25	5	0	27,5	30

3. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
KKT209	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM-II	3	1	0	3,5	4
KKT211	ISIL KESME VE KAYNAK AĞZI AÇMA YÖNTEMLERİ	3	1	0	3,5	4
KKT213	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE PROJE HAZIRLAMA	3	1	0	3,5	4
KKT215	TOZALTI KAYNAK TEKNİĞİ	3	1	0	3,5	4
KKT217	DİRENÇ KAYNAK YÖNTEMLERİ	3	1	0	3,5	4
KKT219	ROBOTİK VE OTOMASYON SİSTEMLERİ	3	1	0	3,5	4
KKT221	METAL İŞLERİ DEKORASYON TEKNOLOJİSİ	3	1	0	3,5	4
KKT223	METALOGRAFİ	3	1	0	3,5	4
KKT225	KAYNAKLI GEMİ İMALATI ESASLARI	3	1	0	3,5	4
KKT227	SU ALTI KAYNAKÇILIĞI	3	1	0	3,5	4

3. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER						
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
KKT229	KRİTİK ANALİTİK DÜŞÜNME TEKNİKLERİ	2	0	0	2	2
KKT231	MESLEKİ YABANCI DİL	2	0	0	2	2
KKT233	İNOVASYON VE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	0	0	2	2
KKT235	PATENT VE ENDÜSTRİYEL TASARIM	2	0	0	2	2
KKT237	MESLEK ETİĞİ	2	0	0	2	2
DEG201	DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	0	2	2

4. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
AIT282	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ II	2	0	0	2	2
TUR282	TÜRK DİLİ II	2	0	0	2	2
YDL288	YABANCI DİL II	2	0	0	2	2
KKT278	ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE) *	0	0	0	0	6
KKT282	MESLEKİ UYGULAMALAR **	0	10	0	5	10
KKT284	MESLEKİ EĞİTİM **	6	2	0	7	8
KKT232	ISIL İŞLEM TEKNOLOJİSİ	2	0	0	2	2
KKT204	İLERİ KAYNAK YÖNTEMLERİ	3	1	0	3,5	4
KKT206	TAMİR BAKIM KAYNAĞI	3	1	0	3,5	4
KKT208	DEMİR DIŞI METALLERİN KAYNAĞI	3	1	0	3,5	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	1	0	3,5	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	3	1	0	3,5	4
	SEÇMELİ DERS	2	0	0	2	2
Toplam :		12	12	0	18	30

4. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER						
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
KKT210	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM-II	3	1	0	3,5	4
KKT212	ISIL KESME VE KAYNAK AĞZI AÇMA YÖNTEMLERİ	3	1	0	3,5	4
KKT214	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE PROJE HAZIRLAMA	3	1	0	3,5	4
KKT216	TOZALTI KAYNAK TEKNİĞİ	3	1	0	3,5	4
KKT218	DİRENÇ KAYNAK YÖNTEMLERİ	3	1	0	3,5	4
KKT220	ROBOTİK VE OTOMASYON SİSTEMLERİ	3	1	0	3,5	4
KKT222	METAL İŞLERİ DEKORASYON TEKNOLOJİSİ	3	1	0	3,5	4
KKT224	METALOGRAFİ	3	1	0	3,5	4
KKT226	KAYNAKLI GEMİ İMALATI ESASLARI	3	1	0	3,5	4
KKT228	SU ALTI KAYNAKÇILIĞI	3	1	0	3,5	4

4. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER						
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
KKT230	KRİTİK ANALİTİK DÜŞÜNME TEKNİKLERİ	2	0	0	2	2
KKT232	MESLEKİ YABANCI DİL	2	0	0	2	2
KKT234	İNOVASYON VE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	2	0	0	2	2
KKT236	PATENT VE ENDÜSTRİYEL TASARIM	2	0	0	2	2
KKT238	MESLEK ETİĞİ	2	0	0	2	2
DEG202	DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	0	2	2

3. ve 4. yıllardaki AIT281-AIT282, TUR281-TUR282 ile YDL287-YDL288 haricindeki aynı isimli tüm dersler birbiri ile eşdeğerdir.

Öğrenciler başarılı olmadıkları sürece KKT281 MESLEKİ UYGULAMALAR, KKT283 MESLEKİ EĞİTİM ve KKT277 ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE) derslerini aynı yarıyıl içinde almak zorundadır.

Öğrenciler başarılı olmadıkları sürece KKT282 MESLEKİ UYGULAMALAR, KKT284 MESLEKİ EĞİTİM ve KKT278 ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE) derslerini aynı yarıyıl içinde almak zorundadır.

3. veya 4. yarıyıl Mesleki Uygulamalar, Mesleki Eğitim ve Endüstriye Dayalı Eğitim derslerini alan öğrenciler AIT, TUR, YDL kodlu dersleri alırlar.

3. veya 4. yarıyıl Mesleki Uygulamalar, Mesleki Eğitim ve Endüstriye Dayalı Eğitim haricindeki program derslerini alan öğrenciler AIT, TUR, YDL kodlu dersleri alır.

Mesleki Uygulamalar ve Mesleki Eğitim'e ağırlıklı genel not ortalaması 2,00 ve 2,00'nin üzerinde olan öğrenciler gider.

Ağırlıklı genel not ortalaması 1. ve 2. yıllar baz alınarak hesaplanır.

Not ortalamasını sağlayan öğrencilerin hangi dönemde Mesleki Uygulamalar ve Mesleki Eğitime gideceğine Bölüm Kurulu karar verir.