

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
MESLEK YÜKSEKOKULU
MAKİNA ve METAL TEKNOJİLERİ BÖLÜMÜ
KAYNAK TEKNOJİSİ (1.ÖĞRETİM) PROGRAMI ÖĞRETİM PLANI

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 TEKNOJİSİ	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 TEKNOJİSİ	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
AIT291	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ	4	0	0	4	4
TUR291	TÜRK DİLİ	4	0	0	4	4
KKT277	ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE) *	0	0	0	0	4
KKT281	MESLEKİ UYGULAMALAR **	0	10	0	5	10
KKT283	MESLEKİ EĞİTİM **	6	2	0	7	8
YDL293	YABANCI DİL	4	0	0	4	4
KKT201	ISIL İŞLEM TEKNOLOJİSİ	3	1	0	3,5	4
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 :		24	6	0	27	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
SOS281	DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	0	2	2

4. YARIYIL DERSLERİ						
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Lab	Kredi	AKTS
AIT292	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ	4	0	0	4	4
TUR292	TÜRK DİLİ	4	0	0	4	4
KKT278	ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE) *	0	0	0	0	4
KKT282	MESLEKİ UYGULAMALAR **	0	10	0	5	10
KKT284	MESLEKİ EĞİTİM **	6	2	0	7	8
YDL294	YABANCI DİL	4	0	0	4	4
KKT202	ISIL İŞLEM TEKNOLOJİSİ	3	1	0	3,5	4
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 :		14	12	0	20	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
SOS282	DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	0	2	2

*KKT278 ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE) dersi, KKT277 ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE) ile eşdeğerdir.

**KKT282 MESLEKİ UYGULAMALAR dersi, KKT281 MESLEKİ UYGULAMALAR dersi ile eşdeğerdir.

**KKT284 MESLEKİ EĞİTİM dersi, KKT283 MESLEKİ EĞİTİM dersi ile eşdeğerdir.

KKT281 MESLEKİ UYGULAMALAR, KKT283 MESLEKİ EĞİTİM ve KKT277 ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE) derslerinin aynı yarıyıl içinde alınması zorunludur.

KKT282 MESLEKİ UYGULAMALAR, KKT284 MESLEKİ EĞİTİM ve KKT278 ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE) derslerinin aynı yarıyıl içinde alınması zorunludur.

3. yarıyılıda KKT281, KKT283 ve KKT277 derslerini alan öğrenciler aynı yarıyıl içinde sadece AIT281, TUR281 derslerini almak zorundadır. Öğrenciler öngörülen alttan derslerini alabilir.

4. yarıyılıda KKT282, KKT284 ve KKT278 derslerini alan öğrenciler aynı yarıyıl içinde sadece AIT282, TUR282 derslerini almak zorundadır. Öğrenciler öngörülen alttan derslerini alabilir.

3. yarıyılıda KKT281, KKT283 ve KKT277 derslerini alan öğrenciler 4. yarıyılıda KKT282, KKT284 ve KKT278 derslerini alamazlar.

3. yarıyılıda KKT281, KKT283 ve KKT277 haricindeki dersleri alan öğrenciler, 4. yarıyılıda KKT282 , KKT284, KKT278 ve AIT282, TUR282 haricindeki dersleri alamazlar.

MESLEKİ UYGULAMALARA ve MESLEKİ EĞİTİM'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.

Uzatmalı öğrenciler 3. ve 4. yarıyıldaki ortak zorunlu dersler dışındaki başarısız oldukları dersleri, açılması halinde dönem farkı olmaksızın alabilirler.