

KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
TOBB TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ
KAYNAK TEKNOLOJİSİ PROGRAMI
2020-2021 ÖĞRETİM PLANI

GÜZ YARIYILI					
1. YARIYIL DERSLERİ					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
TKT101	MATEMATİK	4	0	4	4
TKT103	KAYNAK METALURJİSİ	3	0	3	4
TKT105	OKSİ GAZ KAYNAĞI	3	1	3	4
TKT107	ÖRTÜLÜ ELEKTROD ARK KAYNAĞI	3	1	3	4
TKT109	TEKNİK REŞİM	3	1	3	4
TKT111	TEMEL İMALAT İŞLEMLERİ	3	1	3	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	0	2	2
	SEÇMELİ DERS	1	2	2	2
Toplam :		24	6	25	30

1. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
TKT113	KAYNAK MAKİNELERİ	2	0	2	2
TKT115	TEMEL ELEKTRİK	2	0	2	2
TKT117	LEHİMLEME VE YAPIŞTIRMA	2	0	2	2
TKT119	ÖLÇME VE KONTROL	2	0	2	2
TKT121	KAYNAK KODLARI VE SEMBOLLERİ	2	0	2	2
TKT123	MALZEMELERİN KAYNAK ESNASINDAKİ DAVRANIŞLARI	2	0	2	2

1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
TKT125	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ	1	2	2	2
TKT127	İLK YARDIM	1	2	2	2
TKT129	ÇEVRE KORUMA	1	2	2	2

GÜZ YARIYILI					
3. YARIYIL DERSLERİ					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
TKT201	ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE)	0	0	0	8
AİT281	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2
TUR281	TÜRK DİLİ I	2	0	2	2
YDL287	YABANCI DİL I	2	0	2	2
TKT203	İLERİ KAYNAK YÖNTEMLERİ	2	1	2	4
TKT205	MALZEME TEKNOLOJİSİ	2	1	2	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	1	2	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	1	2	3
	SEÇMELİ DERS	2	0	2	2
Toplam :		16	4	16	30

3. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
TKT207	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM II	2	1	2	3
TKT209	KAYNAK AĞZI AÇMA ve KESME YÖNTEMLERİ	2	1	2	3
TKT211	TOZALTI KAYNAĞI	2	1	2	3
TKT213	DİRENÇ KAYNAĞI	2	1	2	3
TKT215	METAL İŞLERİ DEKORASYON TEKNOLOJİSİ	2	1	2	3
TKT217	METALOGRAFİ	2	1	2	3

3. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
TKT219	MESLEKİ YABANCI DİL	2	0	2	2
TKT221	ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE PROJE HAZIRLAMA	2	0	2	2
TKT223	GİRİŞİMCİLİK II	2	0	2	2
TKT225	KRİTİK ANALİTİK DÜŞÜNME TEKNİKLERİ	2	0	2	2
ATU201	AKADEMİK TÜRKÇE **	2	0	2	2

BAHAR YARIYILI					
2. YARIYIL DERSLERİ					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
TKT102	MIG MAG KAYNAĞI	3	1	3	4
TKT104	TIG KAYNAĞI	3	1	3	4
TKT106	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I	3	1	3	4
TKT108	DEMİR ÇELİK ÜRETİM METALURJİSİ	2	0	2	2
TKT110	ISIL İŞLEM TEKNOLOJİSİ	2	0	2	2
TKT112	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ	2	0	2	2
TKT114	KAYNAK HATALARI	2	0	2	2
TKT116	KALİTE GÜVENCESİ ve STANDARTLARI	2	0	2	2
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	1	2	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	1	2	3
	SEÇMELİ DERS	2	0	2	2
Toplam :		25	5	25	30

2. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
TKT118	PASLANMAZ ÇELİKLERİN KAYNAĞI	2	1	2	3
TKT120	BORU VE BASINÇLI KAPLARIN KAYNAĞI	2	1	2	3
TKT122	ÇELİK YAPILARIN KAYNAĞI	2	1	2	3
TKT124	METAL DIŞI MALZEMELERİN BİRLEŞTİRMELERİ	2	1	2	3
TKT126	MAKİNE ELEMANLARI	2	1	2	3
TKT128	MUKAVEMET	2	1	2	3
TKT130	FAZ DİYAGRAMLARI	2	1	2	3

2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
TKT132	GİRİŞİMCİLİK I	2	0	2	2
TKT134	PAZARLAMA	2	0	2	2
TKT136	İŞLETME YÖNETİMİ	2	0	2	2

BAHAR YARIYILI					
4. YARIYIL DERSLERİ					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
TKT201	ENDÜSTRİYE DAYALI EĞİTİM (EDE) *	0	0	0	8
AİT282	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2
TUR282	TÜRK DİLİ II	2	0	2	2
YDL288	YABANCI DİL II	2	0	2	2
TKT202	KATI HAL KAYNAK YÖNTEMLERİ	2	1	2	4
TKT204	DEMİR DIŞI METALLERİN KAYNAĞI	2	1	2	4
TKT206	TAMİR BAKIM KAYNAĞI	2	1	2	4
TKT208	MALZEME MUAYENE YÖNTEMLERİ	2	1	2	4
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	1	2	3
	TEKNİK SEÇMELİ DERS	2	1	2	3
	SEÇMELİ DERS	2	0	2	2
Toplam :		20	6	20	38

4. YARIYIL TEKNİK SEÇMELİ DERSLER					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
TKT210	KAYNAKLI İMALATTA KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ	2	1	2	3
TKT212	KOROZYON	2	1	2	3
TKT214	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	2	1	2	3
TKT216	KAYNAKLI GEMİ İMALATI ESASLARI	2	1	2	3
TKT218	ROBOTİK VE OTOMASYON SİSTEMLERİ	2	1	2	3
TKT220	SU ALTI KAYNAKÇILIĞI	2	1	2	3

4. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER					
Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama	Kredi	AKTS
TKT222	PATENT VE ENDÜSTRİYEL TASARIM	2	0	2	2
TKT224	İLETİŞİM	2	0	2	2
TKT226	MESLEK ETİĞİ	2	0	2	2
TKT228	İNNOVASYON	2	0	2	2
DEG202	DEĞERLER EĞİTİMİ	2	0	2	2

* Bu ders uzatmalı öğrenciler için bahar yarıyılında, güz koduyla açılır. Sadece 6. ve daha üst yarıyıldaki öğrenciler tarafından seçilir.

** Bu ders sadece yabancı uyruklu öğrenciler tarafından seçilir.