

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Kaynak Teknolojisi	2306206	II	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencilere, kaynak yapma ve kaynak ile saç ve boruların birleştirilmesi yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-Elektrik ark kaynağını bilir ve kullanır. 2-Oksi-gaz kaynağını bilir ve kullanır. 3-Gazaltı (MİG/MAG) bilir ve kullanır.				
Dersin İçeriği	Elektrik ark kaynağı ve oksi asetilen kaynağı hakkında ayrıntılı olarak teorik ve uygulamalı çalışmalar yapmak				
Haftalar	Konular				
1	Basınç Regülatör Ayarı, Puntalama				
2	Oksi-gaz Kaynağı ile Telsiz Dikiş Çekilmesi				
3	Oksi-gaz Kaynağı ile Telli Dikiş Çekilmesi				
4	Oksi-gaz Kaynağı ile İş Parçasını Puntalama, Oksi-gaz Kaynağı ile Saçları Kaynakla Birleştirme				
5	Oksi-gaz Kaynağı ile Boruların Birleştirme				
6	Oksi-gaz Kaynağı ile Sıcak Büküm Yapma				
7	Ara sınav				
8	Elektrik Ark Kaynağı ile Puntalama, Boru Kaynağına Hazırlık Boruların Elektrik Ark Kaynağı ile Puntalanması				
9	Elektrik Kaynağı ile Boruları Birleştirme, Elektrik Kaynağı ile Saçları Birleştirme				
10	Gazaltı (MİG/MAG) Kaynağı				
11	Gazaltı Kaynağıyla Saçları Birleştirme				
12	Gazaltı Kaynağıyla Boruları Birleştirme				
13	Gaz Korumalı Tungsten (Tig) Elektrik Ark Kaynağı				
14	Gaz Korumalı Tungsten (Tig) Elektrik Ark Kaynağı uygulaması				
Genel Yeterlilikler					
1. Kaynak çeşitlerini ve temellerini kavrayabilir. 2. Kaynak yapabilir.					
Kaynaklar					
Anık S., Örtülü Elektrod ile Elektrik Ark Kaynağı. Ark Kaynakçısının El Kitabı. Böhler Kaynak Elektrodları ve Çubukları A.Ş. Kaluç E., (2004), <i>Kaynak Teknolojisi Cilt-1.Ergitme Esaslı Kaynak Yöntemleri</i> , ANKARA: TMMOB Makina Mühendisleri Oda Yayını. Orga O., (2004), <i>Kaynakçılık Tekniği Oksijen - Elektrik Kaynağı ve Lehimcilik</i> , İstanbul, Toker Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12	PC13	PC14
ÖÇ1	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5
ÖÇ2	5	5	5	5	3	4	2	5	5	5	4	4	4	5
ÖÇ3	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları					
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
KAYNAK TEKNOLOJİSİ	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	5