

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 sac ve boruların birleştirilmesi yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		1-Elektrik ark kaynağını bilir ve kullanır. 2-Oksi-gakaynağını 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 Sacları 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 Sacları Birleştirme					
10	Gazaltı (MİG/MAG) Kaynağı					
11	Gazaltı Kaynağıyla Sacları 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						
Kaynak çeşitlerini ve temellerini kavrayabilir. 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). Kaynak Teknolojisi Cilt-1.Ergitme Esaslı Kaynak Yöntemleri. ANKARA: TMMOB Makina Mühendisleri Oda Yayını. Orga,O.(2004).Kaynakçılık Tekniği Oksijen - Elektrik Kaynağı ve Lehimcilik. İstanbul. Toker Yayınları.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	% 40					
Final	% 60					
Bütünleme	% 60					

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
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