

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İş Kalıpları		2308413	IV. Yarıyıl	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler		-				
Dersin Dili		Türkçe				
Dersin Türü		Mesleki				
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı		Öğrenciye bu derste, tekniğine uygun delme ve bağlama kalıpları yapabilme yeterliklerini kazandırmak amaçlanmıştır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları		Öğrenci bu dersin sonunda; 1- Delme kalıpları yapmak, 2- Bağlama kalıpları yapmak.				
Dersin İçeriği		Delme kalıp tasarımı ve kalıp elemanlarının yapım resimlerinin çizimi, Delme kalıp elemanlarını işleme, Delme kalıbı elemanlarının montajı, Bağlama kalıp tasarımı ve kalıp elemanlarının yapım resimlerinin çizimi, Bağlama kalıp elemanlarını işleme, Bağlama kalıbı elemanlarının montajı.				
Haftalar	Konular					
1	Delme kalıp tasarımı ve kalıp elemanlarının yapım resimlerinin çizimi					
2	Delme kalıp tasarımı ve kalıp elemanlarının yapım resimlerinin çizimi					
3	Delme kalıp elemanlarını işleme					
4	Delme kalıp elemanlarını işleme					
5	Delme kalıp elemanlarını işleme					
6	Delme kalıbı elemanlarının montajı					
7	Delme kalıbını deneme					
8	Ara Sınav					
9	Bağlama kalıp tasarımı ve kalıp elemanlarının yapım resimlerinin çizimi					
10	Bağlama kalıp tasarımı ve kalıp elemanlarının yapım resimlerinin çizimi					
11	Bağlama kalıp elemanlarını işleme					
12	Bağlama kalıp elemanlarını işleme					
13	Bağlama kalıbı elemanlarının montajı					
14	Bağlama kalıbını deneme					
Genel Yeterlilikler						
Öğrenci, 1- Üretim tekniğine uygun delme iş kalıp tasarımını yapabilecek ve yapım resimlerini resim kurallarına uygun çizebilir. 2- Üretim tekniğine uygun delme iş kalıbı parçalarını işleyebilir.						
Kaynaklar						
Gavas M., 2017. <i>Sac Metallerin Şekillendirilmesi</i> , Seçkin Yayınevi., Megep, <i>Delme iş kalıpları 1</i> , 2012, Ankara, Milli Eğitim Yayınları. Megep, <i>Delme iş kalıpları 2</i> , 2006, Ankara, Milli Eğitim Yayınları. Megep, <i>Bağlama iş kalıpları 2</i> , 2013, Ankara, Milli Eğitim Yayınları. Megep, <i>Bağlama iş kalıpları 1</i> , 2006, Ankara, Milli Eğitim Yayınları. MEB, <i>İş kalıpları imalatı</i> , Ankara, 2007.						
Değerlendirme Sistemi						
Ara Sınav	% 40					
Final	% 60					
Bütünleme						

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	
ÖK1	5	3	1	1	4	5	4	3	1	3	2	1	1	
ÖK2	5	3	1	1	4	5	4	3	1	3	2	1	1	
ÖK: Öğrenme Kazanımları PY: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13
İş Kalıpları	5	3	1	1	4	5	4	3	1	3	2	1	1