

SAÇ METAL KALIPÇILIK TEKNİĞİ II

1	Ders Adı:	SAÇ METAL KALIPÇILIK TEKNİĞİ II	
2	Ders Kodu:	EKLZ108	
3	Ders Türü:	Zorunlu	
4	Ders Seviyesi	Önlisans	
5	Dersin Verildiği Yıl:	1	
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2	
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00	
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00	
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00	
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	2	
11	Dersin Önkoşulu:		
12	Dersin Dili:	Türkçe	
13	Dersin Veriliş Şekli:		
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. İLYAS KAYA	
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:		
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:		
17	Dersin WEB adresi:		
18	Dersin Amacı:		
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:		
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:		
		1	Kesme teorisinin öğrenilmesi
		2	Şerit malzeme yerleşim planının hazırlanmasının öğrenilmesi
		3	Kesme kalıbının elemanlarının öğrenilmesi
		4	Kesme boşluğu , kalıp ömrünün öğrenilmesi
		5	Kesme kuvveti hesabı ve kalıp elemanlarının boyutlandırılmasının öğretilemesi
		6	Kalıp elemanlarının Teknik resimlerinin hazırlanmasının öğretilemesi
		7	Kalıp elemanlarının üretim tekniklerinin öğretilmesi
		8	
		9	
		10	
21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Kesme teorisi ,hook kanunu , keme ve delme kalıpları	Kalıpların incelenmesi	
2	Adımlama ilerlemesi, dayamalarla ilerleme	Kalıp örnek uygulama	
3	Adımlama ilerlemesi, yan çakı ile ilerleme		
4	Kesme kuvveti hesabı ve kalıp elemanlarının boyutlandırılması	Örnek model tasarımları	
5	Kalıp ömrü, kalıp boşluğu, düşme açısı.	Örnek model tasarımları	

6	Matris, sıyırıcı, siperlerin tasarımı , Zimbalar, zimba tutucu, tasarımı	
7	kalıp alt plakası, kalıp üst plakası tasarımı standart elemanların konulması	
8		ARASINAV
9	Çift sıralı Şerit malzeme yerleşim planının hazırlanması	Örnek model tasarımları
10	Sütunlu açık kalıp setleri	
11	Adımlama ilerlemesi, Parmak dayamalarla ilerleme	
12	Kalıp komple montaj resmi tasarımı	
13	Kalıp komple montaj resmi tasarımı	Bilgisayar labaratuvarı çalışması
14	Kalıp detay resimlerinin hazırlanması	Bilgisayar labaratuvarı çalışması

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	- Saç metal Kalıpcılığı ders notları Öğr. Grv. İlyas KAYA - Uygulamalı Sac Metal Kalıp Konstrüksiyonu - Yakup Erişkin (Gazi Üniversitesi) - Pres işleri Tekniği A.Turan Güneş
----	---	---

23	Değerlendirme	
----	---------------	--

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)			
Ödevler	0		
Projeler			
Arazi Çalışmaları			
Arasınnavlar	1		
Diğer			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1		
Toplam İş Yüğü			
Toplam İş Yüğü / 30 saat			
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			