

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Döküm Teknikleri	MMM 424	8	3 + 0	3	5

Ön Koşul Dersleri	
Önerilen Seçmeli Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans
Dersin Türü	Seçmeli
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. AHMET ÖZEL
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Kategorisi	Alanına Uygun Öğretim
Dersin Amacı	Lisans eğitimi gören öğrencilerin döküm yöntemlerini ve seçimini detaylı bir şekilde öğrenmeleri amaçlanmıştır.
Dersin İçeriği	Giriş, döküm yöntemleri ve sınıflandırılması, harcanan kalıba döküm yöntemleri, kalıcı kalıba döküm yöntemleri, savurma döküm ve sürekli döküm gibi yöntemler ile gelişen teknolojiler verilir.

#	Ders Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
1	Döküm Yöntemlerini sınıflandırır	Anlatım, Soru-Cevap,	Sınav ,
2	Harcanan Kalıba döküm Yöntemlerini öğrenir	Anlatım, Soru-Cevap, Gösteri,	Sınav ,
3	Kalıcı Kalıplara Döküm Yöntemlerini öğrenir	Anlatım, Soru-Cevap, Gösteri,	Sınav ,
4	Savurma ve sürekli döküm yöntemlerini öğrenir	Anlatım, Soru-Cevap, Gösteri,	Sınav ,
5	Çeşitli döküm yöntemlerinin olumlu ve olumsuz yanlarını tartışır	Anlatım, Soru-Cevap,	Sınav ,
6	Farklı uygulamalar için döküm yöntemi seçimini yapar	Anlatım, Soru-Cevap, Grup Çalışması, Proje Temelli Öğrenme ,	Ödev,

Hafta	Ders Konuları	Ön Hazırlık
1	Giriş, Döküm Yöntemleri ve Sınıflandırılması	
2	Kum Kalıba Döküm Yöntemleri	
3	Vakumlu Kalıplama	
4	Kabuk Kalıba Döküm Yöntemi	
5	CO2 Kalıplara Döküm	
6	Dolu Kalıba Döküm Yöntemi	
7	Alçı Kalıba ve Seramik Kalıba Döküm	
8	Hassas Döküm	
9	Vize	
10	Kalıcı Kalıplara Döküm	
11	Savurma Döküm, Sürekli Döküm	
12	Ödev Sunumları	
13	Ödev Sunumları	
14	Ödev Sunumları	

Kaynaklar

Ders Notu Dersin ana sayfasında verilen, işlenen haftalara ait sunular

Ders Kaynakları

- P.R. Beeley, Foundry Technology Butterworth. 1978
- E. Çavuşoğlu, Döküm Teknolojisi , 1992-İTÜ
- P.D. Webster, Fundamentals of Foundry Technology Portcullis Press Ltd. 1980
- Karl B. Rundman, Metal Casting, ders notları
- ASM, ASM Handbook Vol. 15, Casting (1988)

Sıra

Program Çıktıları

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları

Katkı Oranı



Aslı Gıbidir
Veyssel AY
Fakülte Sekreteri

Katkı Düzeyi

1 2 3 4 5

Değerlendirme Sistemi

Yarıyıl Çalışmaları	Katkı Oranı
Toplam	0
Toplam	0

AKTS - İş Yüğü Etkinlik	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi (Sınav haftası dahildir: 16x toplam ders saati)	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	16	4	64
Final	1	10	10
Toplam İş Yüğü			122
Toplam İş Yüğü / 25 (Saat)			4,88
Dersin AKTS Kredisi			5



Aslı Gibi
Veysel AY
Fakülte Sekreteri

