



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İmalat Yöntemleri	ALT2171	3	4	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Ön Lisans Seviyesi
-----------------	--------------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Alternatif Enerji Kaynakları Teknolojisi
----------------------------	--

Dersin Koordinatörü	Alpaslan Demirci
---------------------	------------------

Dersi Veren(ler)	Ferhat Halat, Alpaslan Demirci
------------------	--------------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	İmalat esaslarının öğrencilere öğretilmesini sağlamak
--------------	---

Dersin İçeriği	Giriş, Dökümcülük Tanıtımı, Dökümcülüğün Sınıflandırılması, Kum Kalıplamada İşlem Basamakları, Dökümcülükte Kullanılan Kumların Sınıflandırılması Elde Edilmeleri Özellikleri, Dökümcülükte Kullanılan El Takımları, Maçaların Tanıtılması, Yolluk Sistemleri, Farklı Parçaların Döküm Kalıpları Çizimlerinin İncelenmesi, Demir Olmayan Metallerin Dökümü, Kaynak, Kaynak Yöntemleri..
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	İmalat alanındaki genel terimlerin öğrenilmesi
2	Yapılacak imal şekillerinin yöntemleri
3	İmalat Bilgisi hakkındaki uygulamalar

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş	Ders Kitabı (Böl. 1)
2	Dökümcülük Tanıtımı	Ders Kitabı (Böl. 2)
3	Dökümcülüğün Sınıflandırılması	Ders Kitabı (Böl. 3)
4	Kum Kalıplamada İşlem Basamakları	Ders Kitabı (Böl. 4)
5	Dökümcülükte Kullanılan Kumların Sınıflandırılması Elde Edilmeleri Özellikleri	Ders Kitabı (Böl. 5)
6	Dökümcülükte Kullanılan El Takımları	Ders Kitabı (Böl. 6)
7	Maçaların Tanıtılması	Ders Kitabı (Böl. 7)
8	Ara Sınav 1	
9	Yolluk Sistemleri	Ders Kitabı (Böl. 8)
10	Farklı Parçaların Döküm Kalıpları Çizimlerinin İncelenmesi	Ders Kitabı (Böl. 9)

11	Demir Olmayan Metallerin Dökümü	Ders Kitabı (Böl. 10)
12	Demir Olmayan Metallerin Dökümü	Ders Kitabı (Böl. 10)
13	Kaynak	Ders Kitabı (Böl. 11)
14	Kaynak Yöntemleri	Ders Kitabı (Böl. 12)
15	Final	Ders Kitabı (Böl. 13)

<b>Değerlendirme Sistemi</b>		
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Katkı Payı</b>
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	20
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			0
Arazi Çalışması			0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	3	42
Derse Özgü Staj			
Ödev	2	5	10
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			0
Projeler			0
Sunum / Seminer	1	12	12
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
<b>Toplam İşyükü</b>			116
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			3.87

	<b>AKTS Kredisi</b>	4
--	---------------------	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----