



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Harita Bilgisi	EML1112	3	4	2	1	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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

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

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

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Emlak ve Emlak Yönetimi
----------------------------	-------------------------

Dersin Koordinatörü	Seyfullah DEMİRKAYA
---------------------	---------------------

Dersi Veren(ler)	Seyfullah DEMİRKAYA
------------------	---------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Haritaları tanıtmak, harita çizim yöntemleri hakkında bilgi vermek ve harita okumayı öğretmek.
--------------	--

Dersin İçeriği	Harita, plan ve kroki tanımları, haritanın tarihçesi, haritaya olan gereksinim, haritaların sınıflandırılması, haritalarda yer alan bilgiler, ölçek kavramları, ölçekli çizim, harita çizim yöntem ve araçları, elle harita ve plan çizimi, koordinat kavramı, ortogonal ve kutupsal yöntemler ile yapılan ölçülerin çizimi, yükseklik eğrilerinin çizimi, haritalardan yararlanma ve harita kullanımı, genel amaçlı çizim programları, harita programları ve bilgisayar destekli bir çizim programının tanıtımı.
----------------	---

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Haritalar hakkında temel bilgiyi edinir.
2	Farklı tür ve ölçekteki haritaları yakından tanır.
3	Harita çizim araç ve gereçlerini kullanmasını öğrenir.
4	Haritaları okur ve kullanır.
5	Çizim programları ve bunların kullanımı hakkında bilgi edinir

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Geçmişten günümüze haritalar ve haritaya olan gereksinim	Ders notları
2	Haritaların özellikleri, sınıflandırılması ve lejant kavramı	Ders notları
3	Yeryüzündeki doğal ve yapay nesnelere konumsal özellikleri	Ders notları
4	Harita ölçeği kavramları, ölçekli çizim, çizim yöntemleri ve araçları	Ders notları
5	Elle çizim, kare ağının oluşturulması, koordinatların işaretlenmesi	Ders notları
6	Ortogonal yöntemle yapılan ölçülerle harita çizimi	Ders notları
7	Kutupsal yöntemle yapılan ölçülerle harita çizimi	Ders notları

8	Ara Sınav 1	
9	Ara Sınav	
10	Haritalardan yararlanma ve harita kullanımı. Harita üzerinden koordinat, uzunluk, açı ve yükseklik değerlerinin okunması, mesafe ve yön belirleme	Ders notları
11	Planimetre ile yapılan yüzölçümü ölçme çalışmaları	Ders notları
12	Harita üzerinden koordinat değerleri ile alan hesabı	Ders Notları
13	Haritalarda semboller, yazılar, renkler ve diğer kartoğrafik ifadeler	Ders notları
14	Bilgisayar destekli plan ve harita çizim programlarının tanıtılması	Ders notları
15	Final	Ders notları

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	1	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	6	30
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	20
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

## AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama	14	1	14
Arazi Çalışması	0	0	0
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	4	56
Derse Özgü Staj			
Ödev	5	5	25
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler	1	5	5

Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	3	3
<b>Toplam İşyükü</b>			144
<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>			4.80
<b>AKTS Kredisi</b>			5
Diğer Notlar	Yok		