



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Mesleki İngilizce 2	HRT2912	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce
-------------	-----------

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

Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	Harita Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	FÜSUN BALIK ŞANLI
---------------------	-------------------

Dersi Veren(ler)	FÜSUN BALIK ŞANLI
------------------	-------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, kartografya, coğrafi bilgi sistemleri, fotogrametri, uzaktan algılama ve arazi yönetimi alanlarında kullanılan temel terim ve kavramların İngilizce karşılıklarını öğretmektir.
--------------	--

Dersin İçeriği	Tanımlar, yeryüzünün şekli ve boyutları, harita projeksiyonları kuramı, harita projeksiyonlarının temel özellikleri, harita projeksiyonlarının görünüşleri, harita projeksiyonlarının temel sınıfları, kartografya ve coğrafi bilgi sistemi (CBS); fotogrametri, uzaktan algılama, sayısal görüntü işleme, kamu ölçmeleri ve kadastro temel alanlarında İngilizce terimler.
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	PÇ-7.2) Kartografya, coğrafi bilgi sistemleri alanlarında kullanılan İngilizce terim ve açıklamaları aktarır
2	PÇ-7.2) Fotogrametri, uzaktan algılama alanlarında kullanılan İngilizce terim ve açıklamaları aktarır
3	PÇ-7.2) Arazi yönetimi alanlarında kullanılan İngilizce terim ve açıklamaları aktarır
4	PÇ-7.2) Bu alanlarda ilgilendiği problemi doğru İngilizce terminoloji kullanarak literatürde belirler
5	PÇ-7.2) Bu alanlarda kullanılan teknik terimleri hatırlar
6	PÇ-1.2) Mesleğini ve mesleki konuları İngilizce ifade eder

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tanımlar: Ölçek, Harita ağı, Grid, Harita sınır çizgileri	Ders Notları
2	Yeryüzünün şekli ve boyutları: Jeoid, Küre ve basık kürenin geometrisi, Küresel ve basık küresel kabul, Yeryüzü şekli, Coğrafi koordinatlar, Düzlem koordinat sistemleri	Ders Notları
3	Harita projeksiyonları kuramı: Giriş, Harita projeksiyonlarında deformasyon, Harita prjeksiyonunda ölçek, Hatasız çizgi ve noktalar, Hata elipsi, Deformasyon gösterme yöntemleri	Ders Notları

4	Bir harita projeksiyonunun temel özellikleri: Silindirik projeksiyonlar, Konik projeksiyonlar, Düzlem projeksiyonlar, Diğer projeksiyonlar	Ders Notları
5	Bir harita projeksiyonunun görünüşleri: Normal görünüş, Enine görünüş, Eğik görünüşler; Bir harita projeksiyonunun özellikleri: Açık koruma, Alan koruma, Uzunluk koruma	Ders Notları
6	Harita projeksiyonunun temel sınıfları: Silindirik projeksiyonlar, Konik projeksiyonlar, Düzlem projeksiyonlar, Polikonik projeksiyonlar	Ders Notları
7	Kartografya ve coğrafi bilgi sistemi (CBS)	Ders Notları
8	Midterm 1 / Practice or Review	Ders Notları
9	Fotogrametri: Hava Fotogrametrisi, Yersel Fotogrameti Uçuş planı, Enine Bindirme, Boyuna Bindirme, Stereo Görüş	Ders Notları
10	Fotogrametri: Hava Fotogrametrisi, Yersel Fotogrameti Uçuş planı, Enine Bindirme, Boyuna Bindirme, Stereo Görüş	Ders Notları
11	Topografya, Sayısal Arazi Modeli, Sayısal Yüzey Modeli, Sayısal Yükseklik Modeli	Ders Notları
12	Uzaktan Algılama, Elektromanyetik Spektrum, Uzaktan Algılama Uygulamaları, Uzaktan Algılama ve CBS Entegrasyonu	Ders Notları
13	Kamu Ölçmeleri Temel Kavramları	Ders Notları
14	Kadastro, Tapu, Tapu Kayıdı, Parsel/ Yarıyıl içi (Vize) Sınavı	Ders Notları
15	Final	Ders Notları
16	Genel Sınav	N/A

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	2	60
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	2	28
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	1	14
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	2	7	14
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	7	7
Toplam İşyükü			63
Toplam İşyükü / 30(s)			2.10
AKTS Kredisi			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----