



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Kartografik Tasarım	COĞ5015		1 + 2	7,5	Seçmeli
Birim Bölüm	Coğrafya - YL - Lisansüstü (Yüz yüze)				
Amaç	Bu dersin amacı, haritaların coğrafya araştırmalarında önemini kavratmak, harita çeşitlerini ve onlardan yararlanma yollarını tanıtmaktır.				
Ders İçeriği	Temel kavramlar, harita çiziminde veri temini, harita türlerinin incelenmesi ve çizim uygulamaları.				
Ders Veren	Prof. Dr. Harun TUNÇEL				
Ders Kaynakları	Genel Kartografya II-Turgut Bilgin, Saha Jeolojisi Çalışma Yöntemleri-Cahit Helvacı (Editör)				

Hafta	Konu
1	Konuya giriş ve temel kavramlar
2	Kartografyanın gelişimi: Eskiçağ ve Ortaçağda
3	Yeniçağda Kartografya, Kartografya da reform
4	Ölçek ve ölçek çeşitleri
5	Ölçeklerle ilgili uygulama çalışmaları
6	Haritalarda büyültme ve küçültme çalışmaları
7	Ara Sınav
8	Harita üzerinde mesafe ölçülmesi ve uygulama
9	Alan ölçmeleri ve alan hesapları
10	Haritaları oluşturan unsurlar
11	Haritaların önemi
12	Harita çeşitleri
13	Haritalarda yeryüzü şekillerini gösterme yöntemleri
14	Genel Değerlendirme ve Sonuç

Program Çıktıları

- Kendi dalları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahip olma, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri problemler için beraber kullanabilme yetkinliğine sahiptir.
- Coğrafi problemleri saptama, tanımlama ve çözme becerisi; bu amaçla uygun yöntem modelleri seçme ve uygulama becerisine sahiptir.
- Sistemi analiz ederek çözümleme için gerekli olan yöntemleri tespit uygulama becerisine sahiptir.
- Coğrafya uygulamaları için gerekli araçları seçme ve kullanma becerisine sahiptir.
- Bireysel olarak takımda çalışma becerisi ve sorumluluk alabilme özgüvenine sahiptir.
- Bilgiye erişebilme, kaynak araştırması yapabilme ve diğer farklı bilgileri kullanabilme becerisine sahiptir.
- Daima kendini yenileme ve teknolojileri takip becerisi kazanmıştır.
- Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisine sahiptir.
- Mekan ve mekansal problemlerde çözüme ulaşabilmenin farkında olur.
- Proje yönetimi ve uygulamalarında bilinçli ve hukuksal sonuçların farkında olur.
- Mekan ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahip, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri problem çözmek için kullanabilme yetkinliğine sahiptir.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11
Haritanın temel unsurlarını tanımış olacaktırlar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kartografya biliminin tanımı ve konusunu açıklar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Harita türleri ve haritaların temel niteliklerini bilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-