



| 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 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

| | |
|----|--|
| 1 | Kendi dalları ile ilgili konularda yeterli alt yapıya sahip olma, bu alandaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri problemler için beraber kullanabilme yetkinliğine sahiptir. |
| 2 | Coğrafi problemleri saptama, tanımlama ve çözme becerisi; bu amaçla uygun yöntem modelleri seçme ve uygulama becerisine sahiptir. |
| 3 | Sistemi analiz ederek çözümlene için gerekli olan yöntemleri tespit uygulama becerisine sahiptir. |
| 4 | Coğrafya uygulamaları için gerekli araçları seçme ve kullanma becerisine sahiptir. |
| 5 | Bireysel olarak takımda çalışma becerisi ve sorumluluk alabilme özgüvenine sahiptir. |
| 6 | Bilgiye erişebilme, kaynak araştırması yapabilme ve diğer farklı bilgileri kullanabilme becerisine sahiptir. |
| 7 | Daima kendini yenileme ve teknolojileri takip becerisi kazanmıştır. |
| 8 | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisine sahiptir. |
| 9 | Mekan ve mekansal problemlerde çözüme ulaşabilmenin farkında olur. |
| 10 | Proje yönetimi ve uygulamalarında bilinçli ve hukuksal sonuçların farkında olur. |
| 11 | 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 olacaklardır | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Kartografya biliminin tanımı ve konusunu açıklar | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Harita türleri ve haritaların temel niteliklerini bilir | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |