BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEKOKULU

PEYZAJ VE SÜS BİTKİLERİ YETİŞTİRİCİLİĞİ

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Topografya	İNŞ251	1	2 + 1	3,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Peyzaj ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği - Ön Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Mühendislik ve inşaat teknikerliği öğrencilerine proje ve tasarımlarının uygulama zemini olan arazi/yeryüzünün ölçülmesi ve tasarlanan plan ve projelerinin araziye uygulana bilmesini sağlayacak ölçme bilgisinin öğretilmesidir
Ders İçeriği	Tarifler, hatalar, uzunluk ve açı ölçmeleri, temel ödevler, poligonasyon, alan ölçmeleri, nivelman, takeometri, tesviye eğrilerinin çizimi ve özellikleri, araziye uygulama
Ders Kaynakları	The civil Engineering Handbook Section VII Surveying Engineering Edited by W.f. CHEN, J.y. Richard LieW CRC PRES Boca Raton London New York Washington, D.C 2002, 3194 sayılı İmar Kanunu ve İmar Yönetmelikleri, Cevat İNAL, Ali ERDİ, Ferruh YILDIZ TOPOGRAFYA (Ölçme Bilgisi) İstanbul 2006, ÖlçmeBilgisi, Cilt: I, II, Celal SONGU Birsen Yayınları 2001, Ölçme Bilgisi (Pratik Jeodezi) Özbenli, E., Tüdeş, T., Karadeniz Teknik Üniversitesi Müh. Ve Mim. Fak. Yayınları. Trabzon 2001, Arazi Ölçmeleri Topografya, Doç. Dr. M. Mustafa Önal

Hafta	Konu
1	Arazi parçalarını ölçme yöntemleri
2	Açı ölçü birimleri ve dönüşümler, alan ölçü birimleri
3	Arazi parçalarını ölçme yöntemleri
4	Dik ve kutupsal koordinat sistemleri, arasındaki dönüşümler
5	Harita ve plan üzerinden ölçü yapmak, bilgisayar üzerine aktarmak
6	Genel uygulamalar
7	Hata hesapları ve uygulaması
8	Alan ölçmeleri
9	Ölçü Birimleri, uzunluk ölçü birimleri ve dönüşümler
10	Uzunluk ve açı ölçü uygulaması
11	Yükseklik Ölçmeleri
12	Temel uygulamaları
13	Yükseklik Ölçmeleri
14	Topoğrafya, harita, plan kavramları, yeryüzünün şekli ve boyutları

Program Çıktıları	
1	Teknik resim, bilgisayar destekli çizim, modelleme gibi yazılımları kullanarak alanı ile ilgili sistemleri ve bileşenlerini, bitkisel ve yapısal materyalleri seçebilme, mesleki plan ve projeleri çizebilme becerisine sahip olmak
2	Peyzaj ve süs bitkileri ile ilgili temel bilgilere sahip olarak iç ve dış mekan süs bitkilerini tanıyan ve yetiştirme tekniklerine hâkim olup, peyzajda kullanabilmek
3	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak verileri toplayabilen, yorumlayabilen ve değerlendirebilen, sorunları tanımlayabilen, analiz edebilen, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilmek
4	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan güncel teknikleri, bitkisel üretimde kullanılan araçları, süs bitkilerinin üretim ve pazarlanma yöntemlerini kullanabilmek
5	Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılım ve donanımlarını kullanabilmek
6	Sektördeki ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanmak
7	Peyzajda arazinin düzenlenmesi, yapısal materyalin estetiği ve uygulama yöntemleri hakkında bilgi ve beceri sahibi, park ve bahçe düzenleme projelerinin araziye uygulamasını yapabilecek beceriye sahip olmak
8	Çevreye uygun süs bitkilerini seçmek, bunların mevsime göre ekimi, gübrelenmesi, budanması, sulanması gibi işlerin planlanması ve yürütülmesinde peyzaj mimarına yardımcı olabilecek bilgi ve beceriye sahip olmak
9	Kendi dilinde yazılı ve sözlü sunum yapma yeteneği ve alanı ile ilgili tasarımları ve uygulamaları çalışma arkadaşlarına ve işverene anlatabilme becerisine sahip olmak
10	Alanı ile ilgili uygulamalarda öngörülmeyen durumlarla karşılaştığında çözüm üretebilen, takımlarda sorumluluk alabilen ya da bireysel çalışma yapabilme becerisini kazanmış, bağımsız çalışma ve inisiyatif kullanabilme becerisine sahip olmak
11	Yaşam boyu öğrenme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincine sahip olmak
12	Mesleki ve etik sorumluluklarını kavrayarak diğer alanlardaki uzmanlarla iletişim kurabilmek
13	Peyzaj çalışmalarında uygulamalara ilişkin teorik bilgilere sahip olmakla birlikte bu konuda analiz yapabilen ve sorunlar karşısında çözüm getirebilme becerisine de sahip olmak
14	Tarihi değerlere saygılı, sosyal sorumluluk, evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahip ve mesleki teknolojik gelişmeleri izleyebilmek
15	Doğa ve çevre koruma bilincine sahip olmak

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	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Açı ölçmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ölçme birimleri ve aralarındaki dönüşümleri kavramak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yükseklik ölçü ve hesaplarını yapmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Topoğrafya, harita, plan kavramlarını öğrenmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzunluk ölçmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/324191