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
Arazi Düzenleme	PYZ219	3	3 + 0	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Peyzaj ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği - Ön Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Arazinin topoğrafik yapısını, eğim, kazı, dolgu hesaplarını ve alan plastiğinde estetik ve fonksiyonel yaklaşımları öğretmek ve peyzaj projelerinde uygulayabilmek
Ders İçeriği	Toprakların mühendislik açısından özellikleri ve sınıflandırılması, alan plastiği ve alan formu, eş yükselti eğrileri ve anlamları, plan üzerinde alan, mesafe, eğim, kazı dolgu hesapları
Ders Kaynakları	ALTUNKASA, M.F. YIL. ESER ADI. Çukurova Üniversitesi, Ziraat Fakültesi Genel Yayın No: 123, Ders Kitapları Yayın No:A-36, Adana. Seçkin, Ö. B., 2003. Peyzaj Uygulama Tekniği, İÜ Yayın No. 4105, Orman Fakültesi Yayın No. 453, ISBN 975-404-507-0, İstanbul.

Hafta	Konu
1	Arazi düzeleme çalışmalarını tanımı ve kapsamı, arazi düzenlemelerinde estetik ve fonksiyonellik
2	Arazi düzenleme çalışmalarında göz önünde bulundurulması gereken ana toprak özellikleri. Toprakların sınıflandırılması, toprak tekstürü
3	Organik, killi, kumlu, çakıllı toprakların yapısal özelliklerinin tablo üzerinde incelenmesi
4	Eş yükselti eğrileri ve anlamları. Topografik haritalar; eğim ve bakı haritaları
5	Ölçek ve eğim; eğim hesapları, harita üzerinde uzaklık hesabı
6	Kazı dolgu çalışmaları; bina, yol, spor alanları ve teraslar için
7	Drenaj çalışmaları; bina, yol , spor alanları ve teraslar için
8	Kazı dolgu ve drenaj sistemlerinin harita üzerinde ve planlarda gösterilmesi-Ara Sınav
9	Metraj
10	Arazinin yapısal ve bitkisel uygulama için hazırlığı. Arazinin üç boyutlu şekillendirilmesi. Arazi düzenleme çalışmalarının amaçları. Uygulamalar sonucunda ortaya çıkabilecek olası sorunlar
11	Kazı dolgu ve alan hesapları; planimetre ile, üçgenlere ayırma yöntemi ile, koordinatlara ayırma yöntemi ile alan hesabı ve şekillerle gösterilmesi
12	Kazı dolgu ve alan hesapları; planimetre ile, üçgenlere ayırma yöntemi ile, koordinatlara ayırma yöntemi ile alan hesabı ve şekillerle gösterilmesi
13	Kazı dolgu hesaplanması; Borrow pit yöntemi ile hesaplama
14	Kazı dolgu hesaplanması; Borrow pit yöntemi ile hesaplama-Final Sınavı

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
Toprakların mühendislik açısından özelliklerini ve sınıflandırılması	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alan plastiğinde estetik ve fonksiyonel yaklaşımları,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eşyükselti eğrileri ve anlamları konusunda bilgi sahibi olduğundan; harita, imar planı, plankot, halihazır proje ve planları okuyabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bu planlar üzerinde eğim, kazı, dolgu hesapları yapabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
bu planlar üzerinde alan plastiği çalışmaları ile yeni projeler tasarlayabilir,	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/301130