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
Teknik Resim	İNŞ109	1	3 + 1	4,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Peyzaj ve Süs Bitkileri Yetiştiriciliği - Ön Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Bu ders ile öğrenciye, teknik resim araç-gereçlerini kullanarak düzlem ve cisimlerin çizimlerini yapabilecektir. Mühendisler ve teknik elemanlar arasında uluslararası standartlarda tespit edilmiş teknik bir lisan olan teknik resim çizimlerinin oluşturulması ve mevcut çizimlerin okunması becerisini kazandırmak
Ders İçeriği	Çizim araç ve gereçlerinin kullanımı, çizgi tanımı ve özellikleri, ölçek kavramı, yazı teknikleri, doğrularla ilgili geometrik çizimler, açılarla ilgili geometrik çizimler, çokgen çizimleri, daire ve yaylarla ilgili geometrik çizimler, çember ve iz düşüm çeşitleri ve yöntemleri, görünüşler, kesit alma, ölçülendirme ilkeleri
Ders Veren	Öğr. Gör. Sultan Ece ALTINOK ÇALIŞKAN
Ders Kaynakları	Teknik Resim, Yıldırım ERTÜRKAN, 2016, Beşrenk Ofset Matbaacılık, Eskişehir.

Hafta	Konu
1	Çizim kalem ve kâğıtlarının tanıtılması. Cetvel, gönye, kalem, pergel, şablon, pistole, rapido kalem tanıtımı kullanımı
2	Çizgi elemanları, çizgi tiplerinin teknik ve serbest el çizimi
3	T cetveli ve gönye yardımıyla açılı ve paralel doğruları çizme
4	Teknik yazı ve rakam genel bilgisi. Yazı yüksekliği, büyük harf yüksekliği, küçük harf yüksekliği, harfler arasındaki boşluk, satır aralığı, kelimeler arasındaki aralık. Yazı çeşitleri ve boyutları. Serbest elle yazı yazmak. Şablonla yazı yazmak.
5	Açılarla ilgili geometrik çizimler, Çokgen (üçgen, beşgen, altıgen) çizimleri, Daire ve yaylarla ilgili geometrik çizimler
6	Açılarla ilgili geometrik çizimler, Çokgen (yedigen, sekizgen, ongen)çizimleri
7	Çember ve teğet doğrularla ilgili geometrik çizimler
8	Yaylarla teğet birleştirme çizimleri, oval çizimleri, elips çizimi, spiral çizimi, evolent eğrisi çizimi
9	Ölçek genel bilgi, tanım ve önemi. Gerçek büyüklük ölçeği, büyütme ölçeği, küçültme ölçeği, ölçek gösterimi.
10	Grafiksel anlatım teknikleri ve çizimi
11	Farklı nesnelerin perspektif görünümlerinin çizimleri
12	Cisimlerin aksonometrik, izometrik, dimetrik perspektiflerinin çizimi
13	Kesit alma tekniklerinin öğretilmesi ve çizimleri
14	Geometrik çizimler, örnek çalışma

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	4	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme	Gösterim	1	14
Ara Sınav 1		6	1
Ödev 1		7	1
Final		10	1
	Ders İş Yükü:	321	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	12,59	

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
Çizim için gerekli olan materyalleri tanır	5	3	4	3	3	-	4	-	-	3	4	-	4	-	-
Geometrik çizimleri öğrenir	5	3	4	3	4	-	4	-	-	4	4	-	5	-	-
Kesit alma ve ölçülendirme yapabilir	5	3	4	3	3	-	4	-	-	4	4	-	5	-	-
İzdüşümü ve görünüşleri çizebilir	5	3	4	3	4	-	4	-	-	4	4	-	5	-	-
Temel teknik resim bilgilerini öğrenir ve uygular	5	3	4	3	4	-	4	-	-	4	4	-	5	-	-