BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEKOKULU

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Bilgisayar Destekli Mesleki Uygulamalar	İNŞ123	1	2 + 1	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	İnşaat Teknolojisi - Ön Lisans (yüz yüze)
Amaç	Öğrenciye, ilgili bilgisayar programlarıyla yapı tasarımı, yapı detay çizimi yaparak; ilgili programlarla çeşitli yapıları çizme ve tasarlama yeteneği kazandırmaktır. Paket program kullanmak, paket programı kurmak, programı çalıştırmak, tasarım çalışması için veri toplamak, programa veri girişi yapmak,programı çalıştırıp sonuçları analiz etmek,program çıktılarını almak.
Ders İçeriği	İnşaat alanıyla ilgili paket programları kullanmayı öğrenmek.
Ders Kaynakları	Hasan GÖKKAYA vd., Autocad 2015, Nobel Yayın evi, 2015

Hafta	Konu
1	Paket programı kurmak
2	Paket programı kullanmak
3	Programı çalıştırmak
4	Tasarım çalışması için veri toplamak
5	Tasarım çalışması için veri toplamak
6	Tasarım çalışması için veri toplamak
7	Programa veri girişi yapmak
8	Programa veri girişi yapmak
9	Programa veri girişi yapmak
10	Programa veri girişi yapmak
11	Programa veri girişi yapmak
12	Sonuçları analiz etmek
13	Sonuçları analiz etmek
14	Program çıktılarını almak.

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuar	3	12
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	14
Ara Sınav 1		3	1
Final		3	1
Uygulama 1		1	1
	Ders İş Yükü:	185	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	7,25	

Program Çıktıları	
1	Matematik, fen bilimleri ve kendi alanı ile ilgili yeterli düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisine sahip olur.
2	Alanıyla ilgili edindiği bilgi ve becerileri problem çözmede kullanabilir, analitik ve stratejik düşünerek uygulamaya geçirebilir.
3	Alanı ile ilgili konularda bireysel sorumluluklara ve ekip çalışmasının getireceği sorumluluklara açık olur.
4	Bireysel bilgi ve becerileri, alanı ile ilgili kişi ve kurumlara düşüncelerini uygulamalı, deneysel, yazılı ve sözlü olarak aktarabilir, onlara çözüm önerisi sunabilir.
5	Bir yabancı dili temel düzeyde bilgi sahibi olacak şekilde anlayabilir ve kullanabilir.
6	Alanı ile ilgili konuların gerektirdiği düzeyde bilgi ve teknolojilerini kullanabilir.
7	Alanı ile ilgili konulardaki yenilikleri ön planda tutar, etik, deneysel değerlere uygun, iş sağlığı ve güvenliği ile iş hukuku çerçevesinde değerlendirme ve yorum yapabilir.
8	Çevreye, sosyal sorumluluğa, kaliteye ve yenilikçiliğe her şart altında önem verir, verileri ilgili doğrultuda toplayabilir.
9	Alanı ile ilgili konularda edindiği bilgi ve becerileri sürekli geliştirebilmeli, yenilik ve gelişmeleri takip ederek ömür boyu öğrenmeye açık şekilde eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirebilir ve sorgulayabilir.
10	Alanıyla ilgili çalıştığı kurumdaki mühendis ve işçi arasındaki koordinasyonu düzenleyebilir ve yönetebilir.
11	Alanıyla ilgili projeleri okuyabilir ve değerlendirebilir.
12	Alanın gerektirdiği düzeyde bilgisayar programı, çizim programı ve teknolojilerini kullanabilir.
13	Alanıyla ilgili kalite kontrol deneylerini yapabilir ve raporlarını yorumlayabilir.
14	Alanıyla ilgili 2 ve 3 boyutlu düşünebilir, çizim yapabilir.
15	Alanıyla ilgili kullanılabilecek yapı malzemeleri tanıyabilir ve kullanabilir.

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
Tasarım yeteneği gelişir.	5	4	3	4		5	4	4	4		4	4		5	
Yapıları tanır.	5	3		3		4	3		3		4	3		4	
Alanında kullanılan bilgisayar programları hakkında bilgi sahibi olur.	5	3		4		4		3	3		5	5		5	
Bilgisayarlı proje okuma ve çizim yeteneği gelişir.	5	4	3	4		4	3	3	4		5	5		5	

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/322794