BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEKOKULU

İNŞAAT TEKNOLOJİSİ

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Bina Bilgisi	İNŞ124	3	2 + 1	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	İnşaat Teknolojisi - Ön Lisans (yüz yüze)
Amaç	Bina yapıları sınıflandırma, bina tasarımında insan ve eşya ölçüleri, eşyaların şekil ve boyutları, mekânları yönlendirme, boyutlandırma, ilişkilendirme, aydınlatma ve iklimlendirme, bina projelerinin tasarlanmasına ilişkin esaslar ile bina elemanlarının boyutsal ve fonksiyonel özelliklerine ilişkin bilgi ve becerileri öğrencilere kazandırmayı amaç edinmiştir.
Ders İçeriği	Bina sınıflandırılması, bina tasarımında insan ve eşya ölçülerinin önemi, eşyaların şekil ve boyutları, bina yerleşim ve yönlendirilmesine ilişkin bilgiler, mekânların yönlendirilmesi, boyutlandırılması, ilişkilendirilmesi, aydınlatılması ve iklimlendirilmesine ilişkin bilgi ve yaklaşımlar, bina projelerinin tasarlanmasına ilişkin esaslar, bina elemanlarının boyutsal ve fonksiyonel özellikleri.
Ders Kaynakları	Bina Bilgisi Kitabı- Yaşar Bahri ERGEN Milli Eğitim Basımevi

Hafta	Konu
1	Bina sınıflandırılması
2	Eşyaların şekil ve boyutları
3	Bina yerleşim ve yönlendirilmesine ilişkin bilgiler
4	Bina yerleşim ve yönlendirilmesine ilişkin bilgiler
5	Bina yerleşim ve yönlendirilmesine ilişkin bilgiler
6	Mekanların aydınlatılması, yerleştirilmesi, iklimlendirilmesi vb. şeylere yönelik yaklaşımlar ve uygulamalar
7	Mekanların aydınlatılması, yerleştirilmesi, iklimlendirilmesi vb. şeylere yönelik yaklaşımlar ve uygulamalar
8	Mekanların aydınlatılması, yerleştirilmesi, iklimlendirilmesi vb. şeylere yönelik yaklaşımlar ve uygulamalar
9	Mekanların aydınlatılması, yerleştirilmesi, iklimlendirilmesi vb. şeylere yönelik yaklaşımlar ve uygulamalar
10	Bina projelerinin tasarlanmasına yönelik esaslar
11	Bina projelerinin tasarlanmasına yönelik esaslar
12	Bina projelerinin tasarlanmasına yönelik esaslar
13	Bina projelerinin tasarlanmasına yönelik esaslar
14	Bina projelerinin tasarlanmasına yönelik esaslar

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, yönetsel beceriler, Önceden planlanmış özel beceriler	Öğrenci Topluluğu Faaliyetleri / Projeleri	3	7
Ara Sınav 1		1	1
Final		1	1
	Ders İş Yükü:	200	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	7,84	

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
Bina yapılarını sınıflandırabilir	5	4	4	3	-	4	4	4	5	5	4	-	-	4	3
Bina tasarımında kullanılan insan ve eşya boyutlarını açıklayabilir.	5	4	4	3	-	4	4	4	5	5	4	-	-	4	3
Bina yerleşim ve yönlendirilmesine ilişkin bilgileri açıklayabilir.	5	4	4	3	-	4	4	4	5	5	4	-	-	4	3
Mekânların yönlendirilmesi, boyutlandırılması, ilişkilendirilmesi, aydınlatılması ve iklimlendirilmesine ilişkin bilgi ve yaklaşımları açıklayabilir.	5	4	4	3	-	4	4	4	5	5	4	-	-	4	3