BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

SÖĞÜT MESLEK YÜKSEKOKULU

İÇ MEKAN TASARIMI

(2022 - 2023) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Aydınlatma Teknikleri	İMS222	4	2 + 1	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	İç Mekan Tasarımı - Ön Lisans (Yüzyüze)
Amaç	Bu ders ile öğrencilerin aydınlatma problemleri için yeterli derecede iyi ve ekonomik bir çözüm sağlamak amacıyla aydınlatma tekniği esaslarına ilişkin bilgileri kavrayabilmeleri amaçlanmaktadır.
Ders İçeriği	Bu ders, aydınlatmacılığın amacı ve türleri, fotometrik büyüklükler, fotometrik kanunlar, aydınlatmanın bileşenleri, ışık ve görme olayı, ışık kaynakları, aydınlatma hesabı konularını içermektedir.
Ders Kaynakları	Aydınlatma Tekniği, Prof.Dr. Muzaffer ÖZKAYA

Hafta	Konu
1	Aydınlatma nedir?
2	Aydınlatma Türleri
3	Aydınlatma Şekilleri
4	Aydınlatma Armatürleri
5	Aydınlatma Terimleri
6	Lamba Armatürleri
7	İç Mekanda Aydınlatma
8	ARA SINAV
9	Yapılarda Aydınlatma
10	Konutta Aydınlatma
11	Ofis ve Bankalarda Aydınlatma
12	Sağlık Binalarında Aydınlatma
13	Vitrin ve Satış Mağazalarında Aydınlatma
14	Sergileme Aydınlatması

Program Çıktıları	
1	Alanı ile ilgili uygulamalar için ölçü alır ve teknik çizimleri yapar.
2	Mekana ve insan ölçülerine uygun mobilya tasarlayabilir.
3	Özgün ürünler oluşturabilir.
4	Temel bilgisayar kullanımı bilgisinden başka, mesleğin gerektirdiği yazılımları kullanır.
5	Yeterli seviyede genel kültüre sahip olmak. (anadil, yabancı dil, tarih vb)
6	Takım çalışması yapabilme, çok disiplinli alanlarda bir takım halinde etkin çalışabilme, iletişim kurabilme ve sorumluluk alabilme yetkinliği kazanır.
7	Tasarım ile ilgili çalışmalarda öngörülmeyen durumlarla ilgili sorunları belirleme ve çözüm arama yeteneğini kazandığını gösterir.
8	Alanı ile ilgili konularda, sosyal sorumluluk, etik değerler ve sosyal güvenlik hakları bilgisi ve bilincine sahip olur.
9	Toplanan veriyi analiz edebilme, farklı bilgi ve düşünceleri sentezleyebilme, elde edilen sonuçları yorumlayabilme becerisi ve bunları iç mimari tasarım süreci içinde kullanabilme becerisi kazanır.
10	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurabilme yetkinliği kazanır.
11	Alanı ile ilgili konularda, iş güvenliği, işçi sağlığı ve çevre koruma bilgisi ve bilincine sahip olabilir.
12	Alanı ile ilgili konularda geleceğe yönelik projeksiyonlara açıktır.
13	İç Mimarlık alanının gerektirdiği konularda bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve bu gelişmeler doğrultusunda kendisini sürekli yenileme becerisi kazanır.

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
Aydınlatmacılığın konusunu, amacını ve türlerini tanımlayabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aydınlatma türlerini bilmek ve aydınlatma armatürlerini tanımlayabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uygun aydınlatma armatürünü seçebilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Işık ve görme olayını kavramak, ışık üretiminin temellerini kavrayabilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lamba türlerini ayırt edebilir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-