



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|-----------------------|---|---------|----------|------|---------|
| Ahşap Yapı Teknikleri | İMZ112 | 2 | 2 + 2 | 5,0 | Zorunlu |
| Birim Bölüm | İç Mekan Tasarımı - Ön Lisans (yüz yüze) | | | | |
| Amaç | Ahşap malzemenin tanıtılması, Geleneksel ahşap yapı ve ahşap yapı elemanlarının incelenmesi, Ahşap malzeme kullanılarak tasarım yapılması | | | | |
| Ders İçeriği | Ahşap malzemenin fiziksel ve anatomik yapısı tanıtılarak, ağaç malzemenin olumlu ve olumsuz yönlerinin vurgulanması. Yapılarda ahşap yapı ve ahşap yapı elemanlarının anlatılarak, uygulamalarının yapılması. Ahşap malzeme kullanılarak tasarım yapılması. | | | | |
| Ders Kaynakları | Mimarlık ve Ahşap Yapı İlişkileri | | | | |

| Hafta | Konu |
|-------|--|
| 1 | Tanışma, ders içeriğinin tanıtımı, dersin işlenişi ve ödevler hakkında bilgilendirme |
| 2 | Ahşabın genel yapısının incelenmesi, sınıflandırılması ve korunması |
| 3 | Ahşabın genel yapısının incelenmesi, sınıflandırılması ve korunması |
| 4 | Yapıda kullanılan ahşabın tarihçesi, geleneksel yapılardaki ahşap kullanımı |
| 5 | Ahşap birleşim detayları |
| 6 | Ahşap birleşim detayları |
| 7 | Modern yapıda ahşap kullanımı ve ahşap strüktürler |
| 8 | ARA SINAV |
| 9 | Ahşap yapı elemanı çizimleri ve maketinin yapılması |
| 10 | Ahşap yapı elemanı çizimleri ve maketinin yapılması |
| 11 | Ahşap yapı elemanı çizimleri ve maketinin yapılması |
| 12 | Uygulama |
| 13 | Uygulama |
| 14 | Uygulama |

| Ders İş Yükü | Çalışma Türü / Öğretim Metotları | Süresi (Saat) | Sayısı |
|--|----------------------------------|---------------|--------|
| Dinleme ve anlamlandırma | Ders | 4 | 14 |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim | Sınıf Dışı Çalışma | 3 | 8 |
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması | Grup Çalışması | 5 | 5 |
| Ara Sınav 1 | | 1 | 1 |
| Uygulama 1 | | 2 | 6 |
| Dönem Sonu Uygulaması | | 10 | 1 |
| Ders İş Yükü: | | 128 | |
| AKTS (Ders İş Yükü / 25.5): | | 5,02 | |

| 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 yapabilmek, çok disiplinli alanlarda bir takım halinde etkin çalışabilmek, iletişim kurabilmek ve sorumluluk alabilmek yetkinliği kazanır. |
| 7 | Tasarım ile ilgili çalışmalarda öngörülmeyle 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 edebilmek, farklı bilgi ve düşünceleri sentezleyebilmek, elde edilen sonuçları yorumlayabilmek becerisi ve bunları iç mimari tasarım süreci içinde kullanabilmek becerisi kazanır. |
| 10 | Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurabilmek 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 teknolojiye ilişkin 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 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
| Dersin sonunda öğrenci ahşap eşya ve mobilya üretiminde temel konstrüksiyonel eleman olan ağaç malzemenin anatomik yapısını öğrenir. | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 |
| Çevre dostu bir malzeme olarak ahşabın estetik değeri hakkında farkındalığa sahip olur. | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 |
| Ahşabın Kimyasal bileşimi ile fiziksel ve mekanik özelliklerini tanıır. | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 |
| Ağaç malzeme esaslı eşya ve mobilya imalatı kapsamında göz önünde bulundurulmuş yapısal unsurlar hakkında bilgi edinir. | 5 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 |
| Ahşap teknolojisi çerçevesinde ağaç malzemenin halihazırda mevcut kullanıma biçimleri ile günlük hayatımızdaki olası muhtemel kullanım yerlerini kıyaslayarak öneriler geliştirir. | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 | 4 | 4 |

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/416619>