



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Ahşabın Yapılarda Kullanımı | MIM3212 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|------------|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |
|---------|------------|

| | |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

| | |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Mimarlık Bölümü |
|----------------------------|-----------------|

| | |
|---------------------|-------------|
| Dersin Koordinatörü | Erkan Avlar |
|---------------------|-------------|

| | |
|------------------|-------------|
| Dersi Veren(ler) | Erkan Avlar |
|------------------|-------------|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Geleneksel ahşap yapı sistemlerinden farklı olan günümüz ahşap yapı teknolojisinin mesleki eğitim alan bireylere uzmanlık eğitimi içinde verilmesi, bu konuda ortaya çıkacak meslek adamı talebin karşılanmasında ve Türkiye’de nitelikli yapı üretiminin sağlanmasında yararlı olacağı düşünülmektedir. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Ağacın yapısı, ağaç türleri, Ahşabın sınıflandırılması, ahşabın fiziksel özellikleri, ahşabın mekanik özellikler, orman ürünleri endüstrisi, geleneksel ahşap yapıların taşıyıcı sistem sınıflandırması, geleneksel ahşap yapıların yöresel yapım yöntemleri, basit taşıyıcı sistem elemanları, gelişmiş taşıyıcı sistem elemanları, kütük yapılar, ahşap çerçeve yapılar, ahşap panel yapılar, büyük açıklıklı ahşap yapılar. |
|----------------|--|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Basit açıklıklı ahşap yapı üretiminde taşıyıcı sistem tasarlama. |
| 2 | Basit açıklıklı ahşap yapı üretiminde ayrıntı çözümü geliştirme. |
| 3 | Büyük açıklıklı ahşap yapı üretiminde taşıyıcı sistem tasarlama. |
| 4 | Büyük açıklıklı ahşap yapı üretiminde ayrıntı çözümü geliştirme. |
| 5 | Güncel ahşap yapıların tanınması |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|-------------|
| 1 | Ağacın yapısı, sınıflandırmalar, özellikler, ahşaba zarar veren etkenler, kurutma ve koruma, kereste üretimi, ahşap levha üretimi, hazır ahşap ürünler, yapıda kullanım. | NA |
| 2 | Türkiye’de geleneksel ahşap yapılar; sistem kurguları, yapım yöntemleri. | NA |
| 3 | Ahşap kütük yapılar; sistem kurgusu, yapım yöntemleri, ahşap panel yapılar; sistem kurgusu, yapım yöntemleri. | NA |

| | | |
|----|--|----|
| 4 | Dikmeli ve kirişli ahşap çerçeve yapılar; sistem kurgusu, yapım yöntemleri | NA |
| 5 | Kaburgalı ahşap çerçeve yapılar; sistem kurgusu, yapım yöntemleri. | NA |
| 6 | Tabakalı ahşap elemanlar; üretim yöntemi, formlar. | NA |
| 7 | Büyük açıklıklı ahşap yapılar; sistem kurguları, uygulama yöntemleri. | NA |
| 8 | Ara Sınav 1 | NA |
| 9 | Proje ve model çalışması. | NA |
| 10 | Proje ve model çalışması. | NA |
| 11 | Proje ve model çalışması. | NA |
| 12 | Konferans ve/veya teknik gezi. | NA |
| 13 | 2. ara sınav ve dönem ödevi sunumu | NA |
| 14 | Dönem ödevi sunumu | NA |
| 15 | Final | NA |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | 0 | 0 |
| Laboratuvar | 0 | 0 |
| Uygulama | 0 | 0 |
| Arazi Çalışması | 0 | 0 |
| Derse Özgü Staj | 0 | 0 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | 0 | 0 |
| Ödev | 1 | 15 |
| Sunum/Jüri | 1 | 5 |
| Projeler | 1 | 20 |
| Seminer/Workshop | 0 | 0 |
| Ara Sınavlar | 2 | 20 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 13 | 2 | 26 |
| Laboratuvar | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama | 0 | 0 | 0 |
| Arazi Çalışması | 0 | 0 | 0 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 14 | 6 | 84 |

| | | | |
|---|---|---|------|
| Derse Özgü Staj | 0 | 0 | 0 |
| Ödev | 2 | 2 | 4 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | 0 | 0 | 0 |
| Projeler | 0 | 0 | 0 |
| Sunum / Seminer | 2 | 2 | 4 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2 | 2 | 4 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 2 | 2 |
| Toplam İşyükü | | | 124 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 4.13 |
| AKTS Kredisi | | | 4 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|