



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Konut Üretiminde Teknoloji Seçimi | MIM5304 | 3 | 7.5 | 3 | 0 | 0 |

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

| | |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

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

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

| | |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

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

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

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Dersin Koordinatörü | Tuğçe Şimşekalp Ercan |
|---------------------|-----------------------|

| | |
|------------------|---------------|
| Dersi Veren(ler) | Fusun Çizmeci |
|------------------|---------------|

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

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Ülkemizde ve dünyada kullanılan konut üretim teknolojileri ve bu teknolojilerin uygulama süreçleri hakkında bilgi sahibi olmak, konut üretiminde teknoloji seçiminin hangi bağlamsal ve ilkesel koşullar gözetilerek gerçekleştirileceğinin öğrenilmesi. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Teknoloji ve yapım teknolojisi kavramları, yapım teknolojilerinin gelişimi; konut üretiminin özellikleri ve konut üretiminde teknoloji kullanımı; teknoloji kullanımına ilişkin kriterler; geleneksel konut üretim teknolojileri ve uygulamaları; endüstrileşmiş konut üretim teknolojileri ve uygulamaları; yalın (esnek) yapım teknolojileri ve uygulamaları, yapımda teknoloji transferi, konut üretiminde teknolojik yenilik (innovation); konut üretiminde teknoloji seçimi. |
|----------------|---|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Konut üretiminde kullanılan teknolojiler konusunda bilgi sahibi olmak |
| 2 | Konut üretiminde teknoloji seçimi konusunda karar verebilme becerisi kazanmak |
| 3 | Konut üretiminde teknoloji kullanımı konusunda yeni bilgi ve yöntemler geliştirebilme becerisi kazanmak |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|-------------|
| 1 | Dersin tanıtımı | NA |
| 2 | Konut üretim teknolojilerinin strüktür ve konstrüksiyon açısından değerlendirilmesi | NA |
| 3 | Konut üretiminde emek yoğun sistemlerin, makine yoğun teknolojilerin ve sermaye yoğun teknolojilerin irdelenmesi | NA |
| 4 | Konut Üretiminde teknoloji seçim kriterlerinin irdelenmesi | NA |
| 5 | Konut Üretiminde teknoloji seçim kriterlerinin irdelenmesi | NA |
| 6 | Konut üretiminde tünel kalıp sistemler | NA |

| | | |
|----|---|----|
| 7 | Konut üretiminde düşey ve yatay kaydırma kalıp üretim sistemleri | NA |
| 8 | Midterm 1 | NA |
| 9 | Konut üretiminde aşamalı döşeme-duvar üretimi (fligran) sistemler | NA |
| 10 | Konut üretiminde şişme kalıp üretim sistemleri | NA |
| 11 | II.Ara sınav | NA |
| 12 | Konut üretiminde iskelet (kolon-kiriş-döşeme) ön yapım sistemler | NA |
| 13 | Konut üretiminde panel sistemler | NA |
| 14 | Konut üretiminde hücre sistemler | NA |
| 15 | Final | NA |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | 15 | 10 |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | 1 | 30 |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| 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 | 3 | 39 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 5 | 65 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | 1 | 10 | 10 |

| | | | |
|---|-----|----|------|
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2 | 10 | 20 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 90 | 90 |
| Toplam İşyükü | | | 224 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 7.47 |
| AKTS Kredisi | | | 7.5 |
| Diğer Notlar | Yok | | |