

YAPI ELEMANLARI III

| | | |
|-------|---------------------------------------|--|
| 1 | Ders Adı: | YAPI ELEMANLARI III |
| 2 | Ders Kodu: | MIM2008 |
| 3 | Ders Türü: | Zorunlu |
| 4 | Ders Seviyesi | Lisans |
| 5 | Dersin Verildiği Yıl: | 2 |
| 6 | Dersin Verildiği Yarıyıl | 4 |
| 7 | Dersin AKTS Kredisi: | 4.00 |
| 8 | Teorik Ders Saati (saat/Hafta) | 2.00 |
| 9 | Uygulama Ders Saati(saat/Hafta) | 2.00 |
| 10 | Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) : | 0 |
| 11 | Dersin Önkoşulu: | MİM 2009 Yapı Elamanları 2 |
| 12 | Dersin Dili: | Türkçe |
| 13 | Dersin Veriliş Şekli: | Yüz yüze |
| 14 | Dersin Koordinatörü: | Prof. Dr. NİLÜFER TAŞ |
| 15 | Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları: | Prof.Dr. Nilüfer TAŞ Prof. Dr. Murat TAŞ Doç.Dr. Sevgen PERKER Dr. Öğretim Üyesi Zühal ŞİMŞEK |
| 16 | Koordinatör İletişim Bilgileri: | nilufertas@uludag.edu.tr 0224 2942138 B. U.Ü. Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü Nilüfer/ Bursa |
| 17 | Dersin WEB adresi: | |
| 18 | Dersin Amacı: | Mimari tasarımlarda ve uygulamalarda kullanılmak üzere duvar boşlukları; kapı ve pencereler, giydirme cepheler, iç ve dış duvar kaplamaları, asma tavan, yükseltilmiş döşemelerle ilgili bilgi birikimi sağlamak ve gerektiğinde detay çözebilme yeteneğine sahip olmak. |
| 19 | Dersin Mesleki Gelişime Katkısı: | Binayı oluşturan bileşenlerin ve elemanların temel ilkelerini seçme, entegre edebilme ve tasarlayabilme |
| 20 | Dersin Öğrenme Kazanımları: | |
| | 1 | Binayı oluşturan bileşenlerin ve elemanların temel ilkelerini seçme, entegre edebilme ve tasarlama |
| | 2 | Bina kabuğu malzemeleri ve sistemleri tasarımının temel ilkelerini ve uygulama şekillerini anlama |
| | 3 | Teknik dokümantasyon oluşturma becerisi |
| | 4 | Mimari tasarım yapma becerisi ve uygulama ile ilgili bilgi birikimine, gerektiğinde detay çözebilme yeteneğine sahip olmak |
| | 5 | |
| | 6 | |
| | 7 | |
| | 8 | |
| | 9 | |
| | 10 | |
| 21 | Dersin İçeriği: | |
| Hafta | DERS İÇERİKLERİ | |

| | Teorik | Uygulama |
|--------------------------------|---|--|
| 1 | Ders hakkında genel bilgiler, Duvar Boşlukları- Pencere Öğeleri, Pencere Boşluğunun Duvar Üzerindeki Yeri | |
| 2 | Pencereden Beklenen Görevler, Pencerelerde Kontrol Edilmesi Gereken Etkenler, Pencere Doğrama Öğeleri, Doğramanın Duvar Boşluğundaki Yeri, Doğramalarda Amaca Uygun Gereç Seçimi, Doğrama Bölüntüleri | |
| 3 | Kuruluşu ve Türleri, Kanat ve Kuruluşu, Kasa-Kargir İlişkisi, Kanat-Kanat İlişkisi, Kanat-Cam/Kasa-Cam İlişkisi, Doğrama Yardımcı Öğeleri, Doğramanın Duvar Boşluğuna Takılması Ödev 1- Araştırma ödev konusu verilmesi. | |
| 4 | Pencerelerin Düzenlenmesinde Göz önüne Alınması Gerekli Temel İlkeler, Pencere Açılış Biçimlerinin Çizgisel Anlatımı, Pencerelerin Ölçülendirilmesi, Pencerelerin Sınıflandırılması Ödev 2-pencere | Uygulama 1- Pencere |
| 5 | Pencere Öğeleri ve Detayları Ödev 3-pencere | Uygulama 2- Pencere |
| 6 | Kapılar Hakkında Genel Bilgiler, Kapıların Kullanımdaki Yerlerine Göre Çeşitleri ve Görevleri, Açılış Biçimlerine Göre Kapılar, Doğrama Gereçlerine Göre Kapılar | |
| 7 | Kapı Öğeleri ve Detayları Ödev 4-kapı | Uygulama 3- kapı |
| 8 | Kapı Öğeleri ve Detayları Ödev 5 –kapı ve pencere | Uygulama 4- kapı-pencere |
| 9 | Giydirme Cephe Tasarım İlkeleri ve Detayları, Giydirme Cam Cephe Detayları | |
| 10 | Giydirme Cephe Öge ve Detayları | Uygulama 5-Giydirme cephe |
| 11 | Dış ve İç Duvar Kaplamaları, Yükseltilmiş Döşeme, Asma Tavan | |
| 12 | Dış ve İç Duvar Kaplamaları, Yükseltilmiş Döşeme, Asma Tavan | Uygulama 6- Genel uygulama |
| 13 | genel konularla ilgili uygulama | Uygulama 7- Genel uygulama |
| 14 | Genel konu tekrarı | |
| 22 | Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar: | GHING, Francis., Building Construction Illustrated, Van Nostrand Reinhold, Newyork. İZGİ Utarit., Pencereler 1-2 BİNAN, Muhittin.,(1981), Ahşap Kapılar, 1981, İstanbul. BİNAN, Muhittin.,(1981), Ahşap Pencereler, 1981, İstanbul. Yapı Katalogları Çeşitli Firma broşürleri |
| 23 | Değerlendirme | |
| YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI | | |
| Ara Sınav | 1 | 5.00 |
| Kısa Sınav | 6 | 30.00 |
| Ödev | 1 | 5.00 |

| | | |
|--|--|--------|
| Yıl Sonu Sınavı | 1 | 60.00 |
| Toplam | 9 | 100.00 |
| Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı | | 40.00 |
| Finalin Başarıya Oranı | | 60.00 |
| Toplam | | 100.00 |
| Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları | ara sınav, yılsonu sınavı ve belirlenen sayıdaki uygulama, ödev çalışmaları başarı notunu oluşturmaktadır. | |

24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

| ETKİNLİK | SAYISI | Süresi (Saat) | Toplam İş Yükü (Saat) |
|---|--------|---------------|-----------------------|
| Teorik Dersler | 14 | 2.00 | 28.00 |
| Uygulamalı Dersler | 14 | 2.00 | 28.00 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme) | 9 | 3.00 | 27.00 |
| Ödevler | 5 | 7.00 | 35.00 |
| Projeler | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Arazi Çalışmaları | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Arasınavlar | 1 | 1.00 | 1.00 |
| Diğer | 0 | 0.00 | 0.00 |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 1 | 1.00 | 1.00 |
| Toplam İş Yükü | | | 120.00 |
| Toplam İş Yükü / 30 saat | | | 4.00 |
| Dersin AKTS Kredisi | | | 4.00 |

25

PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU

| | PY1 | PY2 | PY3 | PY4 | PY5 | PY6 | PY7 | PY8 | PY9 | PY10 | PY11 | PY12 | PY13 | PY14 | PY15 | PY16 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| ÖK1 | 5 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ÖK2 | 5 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ÖK3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ÖK4 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

| Katkı Düzeyi: | 1 çok düşük | 2 Düşük | 3 Orta | 4 Yüksek | 5 Çok Yüksek |
|---------------|-------------|---------|--------|----------|--------------|
| | | | | | |