

YAPI MALZEMESİ
Ders İzlençe Formu

| Diploma Programı İç Mimarlık Bölümü | | | | Kodu: IMB 261 | | | | |
|--|----------------|--|---------------------|----------------------------|----------|------|------------------------|-------------|
| | | | | Dersin Adı: Yapı Malzemesi | | | | |
| Yarıyıl | Teorik Kredisi | Uygulama Kredisi | Laboratuvar Kredisi | Toplam Saat | Kredisi | AKTS | Dersin Anlatıldığı Dil | Dersin Türü |
| 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 | Türkçe | Zorunlu |
| Derse Kabul Koşulları: | | Yok | | | | | | |
| Devam Zorunluluğu | | Teorik | | | Uygulama | | Laboratuvar | |
| | | 70 | | | - | | - | |
| Dersi Veren | | Yrd. Doç. Dr. Gülru KOCA | | | | | | |
| Dersin İçeriği | | Yapılarda kullanılan malzemeler, malzemelerin temel özellikleri, yapıdaki kullanım alanları, üretim yöntemleri, uygulama şekilleri. | | | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | | Bir iç mimarlık çalışmasında kullanılacak malzeme seçiminde, malzemenin özellikleri, bünye yapıları ve davranış şekilleri konusunda bilgi sahibi olarak karar verebilme. | | | | | | |
| Dersin İşleniş Yöntemi | | Konferans | | | | | | |

| | |
|---------------------|---|
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| İletişim | gulru.koca@isikun.edu.tr (e-posta) |
| Dersin Yardımcıları | Yok |
| Dersin Amacı | Öğrenciye meslek hayatında karşılaşacağı çalışmalarda kullanılmak üzere temel yapı malzemeleri ile ilgili yeterli bilgi kazandırılması. |

HAFTALIK KONULAR

| Hafta | DERSİN TEORİK KONU BAŞLIKLARI |
|-------|---|
| 1 | Dersle ilgili genel bilgi. |
| 2 | Giriş, Malzemenin tanımı ve kısa tarihçesi, Yapı tasarımını ve malzeme seçimini etkileyen etmenler. |
| 3 | Malzeme özellikleri, Malzemeyi etkileyen fiziksel sorunlar. |
| 4 | Doğal taşlar, Bağlayıcı malzemeler. |
| 5 | Harçlar ve Beton. |
| 6 | Seramikler. |
| 7 | 1. Arasınav |
| 8 | Cam malzeme. |
| 9 | Metal malzeme. |
| 10 | Ahşap Malzeme. |
| 11 | 2. Arasınav |
| 12 | Plastik Malzeme Boya, Vernik, Cila. |
| 13 | Mazeret Sınavı + Yalıtım ve Bağlantı Malzemeleri. |
| 14 | Sürdürülebilir Mimarlık. |

| Hafta | DERSİN UYGULAMA KONU BAŞLIKLARI |
|-------|---------------------------------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |

| | |
|--|---|
| Kaynaklar | 1. Kaynak: "Yapı Fiziği ve Malzemesi", Prof. Dr. M.ERİÇ, Literatür Yayınları, II.Baskı, 2002; 2. Kaynak: "Kompozit Malzeme", Prof. Dr. Halit Y. ERSOY, Literatür Yayınları; 3. Kaynak: "Yapı Malzemesi Bilimi; Kısım:II ÖZELİKLER", Prof.Dr. F. KOCATAŞKIN, Birsen Yayınları. |
| Ders Materyali (Yardımcı ekipman, maket vs) | Bilgisayar, projeksiyon aleti |

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

| YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR | Sayı | Katkı Payı (%) |
|---|--|--|
| Kısa Sınavlar | 0 | 0 |
| Ara Sınav | 1 veya 2 | 40 (İki sınav olması halinde ortalama alınır.) |
| Ödev | 0 | 0 |
| Seminer | 0 | 0 |
| Raporlar | 0 | 0 |
| Laboratuvar | 0 | 0 |
| Sunum | 0 | 0 |
| Yarıyıl Sonu Sınavı (Final) | 1 | 60 |
| Toplam | 2 veya 3 | 100 |
| YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARIN BAŞARI NOTUNA KATKISI | | 40 |
| YARIYIL SONU SINAVININ BAŞARI NOTUNA KATKISI | | 60 |
| Toplam | | 100 |
| Devam | En az % 70 | |
| Derslerin sürekli iyileştirilmesi bağlamında (anket, mülakat, vb.) ön görülen ölçme ve değerlendirme araçları nelerdir ve hangi amaca yönelik uygulanmaktadır? Tanımlayınız (hedef ve amaç belirleme/ders içeriği/öğrenim ihtiyaçları/öğrenim ortamının düzenlenmesi/konuların sıralanışı ve bağıntısı/ materyal ve yöntemler/ölçme planlamasının değerlendirilmesi) | Dersin iyileştirilmesi ve güncellenmesi için öğrencilerden anket ve mülakat yoluyla geri besleme alınmakta ve güncellemeler yapılmaktadır. | |

DERS KATEGORİSİ

| ISCED GENEL ALAN KODU | GENEL ALANLAR | ISCED TEMEL ALAN KODU | EĞİTİM VE ÖĞRETİM TEMEL ALANLARI | |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|---|-----------|
| 1 | Eğitim | 14 | Öğretmen Yetiştirme ve Eğitim Bilimleri | 0 |
| 2 | Beşeri Bilimler ve Sanat | 21 | Sanat | 0 |
| 2 | Beşeri Bilimler ve Sanat | 22 | Beşeri Bilimler | 0 |
| 3 | Sosyal Bilimler, İşletme ve Hukuk | 31 | Sosyal ve Davranış Bilimleri | 0 |
| 3 | Sosyal Bilimler, İşletme ve Hukuk | 32 | Gazetecilik ve Enformasyon | 0 |
| 3 | Sosyal Bilimler, İşletme ve Hukuk | 38 | Hukuk | 0 |
| 4 | Bilim | 42 | Yaşam Bilimleri | 0 |
| 4 | Bilim | 44 | Doğa Bilimleri | 0 |
| 4 | Bilim | 46 | Matematik ve İstatistik | 0 |
| 4 | Bilim | 48 | Bilgisayar | 0 |
| 5 | Mühendislik, Üretim ve İnşaat | 52 | Mühendislik | 0 |
| 5 | Mühendislik, Üretim ve İnşaat | 54 | Üretim ve İşleme | 30 |
| 5 | Mühendislik, Üretim ve İnşaat | 58 | Mimarlık ve Yapı | 70 |
| 6 | Tarım | 62 | Tarım, Ormancılık, Hayvancılık ve Su Ürünleri | 0 |
| 6 | Tarım | 64 | Veterinerlik | 0 |
| 7 | Sağlık ve Refah | 72 | Sağlık | 0 |
| 7 | Sağlık ve Refah | 76 | Sosyal Hizmetler | 0 |
| 8 | Hizmet | 81 | Kişisel Hizmetler | 0 |
| 8 | Hizmet | 84 | Ulaştırma Hizmetleri | 0 |
| 8 | Hizmet | 85 | Çevre Koruma | 0 |
| 8 | Hizmet | 86 | Güvenlik Hizmetleri | 0 |

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

| No | Program Yeterlilikleri | | | | | |
|----|--|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | İç mimarlık alanında, çalışmaya etki edecek temel estetik ve plastik sanatlar konularında bilgi sahibi olma. | | | | | |
| 2 | Mekân donanımına ait tefriş ve servis elemanlarını tanıma, ergonomiden yararlanarak teknik, estetik ve fonksiyon açılarından başarılı iç mekân projeleri yapma ve uygulama detayları hazırlayabilme. | | | | x | |
| 3 | Mekân ve çevre tasarımında evrensel ve toplumsal açılardan tarihi ve doğal çevre verileri ile kültür varlıklarını değerlendirmeye yönelik yeterli mimarlık ve güzel sanatlarla ilgili bilgi sahibi olma. | | | | | |
| 4 | İç mekân kapsamına giren tasarım çalışmalarını konstrüktif yönünü detaylandırmaya kadar yürütebilecek ölçüde, yapı bilgisi ve malzemesi hakkında bilgi sahibi olma. | | | | x | |
| 5 | İç mekân çalışmalarında mekânsal tadilat sözkonusu olduğunda, özellikle yapının taşıyıcılığını olumsuz yönde etkilemeyecek düzeyde yapı elemanları ve malzemelerini tanıyabilme. | | | | | x |
| 6 | Tasarım sürecinden uygulamaya kadar kullanılacak yapı ve tesisat malzemelerini, özellikleri ve kullanıma yöntemleriyle kullanabilme becerisi. | | | x | | |
| 7 | Tasarım ve uygulama aşamalarında statik, aydınlatma, ısıtma ve diğer tesisat alanlarında bu disiplinlerden uzmanlarla uyumlu takım çalışması yapma bilinci ve yetkisi. | | | x | | |
| 8 | Tasarım, üretim ve uygulama çalışmalarında karşılaşılabilecek tasarımsal, teknolojik ve yönetsel karmaşık sorunları bireysel veya hukuksal açılardan çözebilme becerisi. | | | | | |
| 9 | Bir yabancı dili, alanındaki gelişmeleri izleyebilecek, yabancı elemanlarla iletişim kurabilmek üzere en az Avrupa Dil Dosyası B1 düzeyinde kullanabilme yetkinliği. | | | x | | |
| 10 | İç mimarlık ve sanat alanlarındaki gelişmeleri, yenilikleri izleyip değerlendirmeye yönelik yaşam boyu öğrenim bilincine sahip olma. | | | x | | |
| 11 | İç mimarlık alanında tasarımdan uygulamaya, tüm aşamalarda tasarım, projelendirme, çizim, yazılım ve uygulama konularında bilgisayar ve benzeri teknolojileri kullanabilme becerisi. | | | | | |
| 12 | İç mimarlık uygulamalarında, maliyete yönelik keşif-metraj maliyet ve şantiye yönetimi, çevre ve iş güvenliği konularında bilgi sahibi olma. | | | | | 4 |
| 13 | İç mimarlıkla ilgili tasarımdan yapım yöntemine tüm aşamalarda ciddiyet ve sorumlulukla, hukuk ve yürürlükteki mevzuata, meslek etiği açısından duyarlı davranabilme yetkinliği. | | x | | | |

Katkı Derecesi: 1 düşük, 5 yüksek.

| | |
|---|--|
| Dersin Öğrenme Çıktılarının Program Yeterliliklerine Katkısı | Bu ders iç mimarlık tasarım ve uygulamaları aşamalarında başarıya önemli katkı sağlar. |
|---|--|

AKTS - İŞ YÜKÜ TABLOSU

| ETKİNLİKLER | Sayı | Süre (Saat) | İş Yüğü |
|---|------|-------------|-----------|
| Ders Süresi | 12 | 3 | 36 |
| Yarıyıl Sonu Sınavı (Hazırlık Süresi Dahil) | 1 | 12 | 12 |
| Kısa Sınavlar | 0 | 0 | 0 |
| Dönem Ödevi / Projesi | 0 | 0 | 0 |
| Raporlar | 0 | 0 | 0 |
| Bitirme Tezi/Projesi | 0 | 0 | 0 |
| Seminer | 0 | 0 | 0 |
| Sınıf Dışı Çalışma Süresi | - | - | 15 |
| Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Sunum | 0 | 0 | 0 |
| Arasınavlar (Hazırlık Süresi Dahil) | 2 | 6 | 12 |
| Proje | 0 | 0 | 0 |
| Laboratuvar | 0 | 0 | 0 |
| Toplam İş Yüğü | | | 75 |
| Dersin AKTS Kredisi, Toplam İş Yüğü / 25 | | | 3 |

| | |
|------------------------------|--|
| Onaylayan: 17.07.2013 | Diploma Programının Başkanı: Prof. Gündüz GÖKÇE |
|------------------------------|--|