



DERS BİLGİ FORMU

ENSTİTÜ/FAKÜLTE/YÜKSEKOKUL ve PROGRAM: TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ / İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ							
DERS BİLGİLERİ							
Adı	Kodu	Dili	Türü Zorunlu/ Seçmeli	Yarıyılı	T+U Saati	Kredisi	AKTS
Yapı Teknolojileri II	INT207	Türkçe	Zorunlu	3	2+0	2	3

Ön Koşul Dersleri	-
--------------------------	---

Ders Sorumluları	
Ders Sorumlu Yardımcıları	

Dersin Amacı	İnce yapının tanımını, döşeme, duvar, tavan ve dış cephe kaplamalarını, doğramaları, yalıtımı, tenekecilik işlerini kavratmak ve yapı projelerini inceleyerek yeni detaylar geliştirme bilgi ve becerilerini kazandırmak amacıyla tasarlanmıştır.
---------------------	---

Dersin Öğrenme Çıktıları	1) İnce yapının tanımı yaparak yapım yerlerine göre önemini açıklayabilir. 2) İnce yapı unsurlarının/elemanlarının yapım işlemleri hakkında sistematik bilgiler verebilir. 3) Döşeme, duvar ve tavan kaplama işlemlerini açıklayarak yapım detaylarını geliştirebilir. 4) Doğrama işlemlerini açıklayarak yapım detaylarını geliştirebilir. 5) Dış cephe kaplama işlemlerini açıklayarak yapım detaylarını geliştirebilir. 6) Yapılarda yalıtım işlemlerini açıklayarak yapım detaylarını geliştirebilir. 7) Yapıda tenekecilik işlemlerine ilişkin detaylar geliştirebilir.
---------------------------------	--

DERS PLANI		
Hafta	Konular/Uygulamalar	Ön Hazırlık
1	İnce yapının tanımı ve yapım yerlerine göre ince yapının önemi	
2	İnce yapı elemanları, yapım işlemleri	
3	İnce yapı elemanları yapım detayları	
4	Döşeme kaplamaları	
5	Duvar kaplamaları	
6	Tavan kaplamaları	
7	Doğramalar ve yapım detayları	
8	Dış cephe kaplamaları, yapım detayları	
9	ARASINAV	
10	Yapılarda yalıtım	
11	Su ve rutubet yalıtımı	
12	Isı yalıtımı	
13	Ses, sarsıntı ve yangın yalıtımı, yalıtım detayları	
14	Tenekecilik işleri ve detayları işlenecektir	

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı veya Notu	Ahmet APAY; "Yapı Bilgisi", Ders Kitabı, İTÜ Yayınları
Diğer Kaynaklar	Sabit OYMAEL "Yapı Bilgisi Temel Ders Kitabı" MEB yayınları

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ	
Etkinlik Türleri	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	60
Kısa Sınav	-
Ödev, Proje	5
Yarıyıl Sonu Sınavı	35
Toplam	100

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olur; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için kullanabilir				X	
2	Mühendislik problemlerini saptar, uygulama esnasında çıkan problemleri belirler, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve yaklaşımlar geliştirir, modelleme yöntemlerini seçer ve uygular					X
3	Bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama ve bu amaçla modern yöntemleri uygulama becerisi kazanır				X	
4	Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknikleri, araçları, bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) seçme ve etkin kullanabilme becerisi kazanır		X			
5	Mühendislik uygulama problemlerinin çözümüne yönelik kaynak tarama, veri toplama, deney tasarlama, deney yapma, sonuçları analiz etme, yorumlama ve uygulamaya aktarma becerisi kazanır			X		
6	Disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi; sorumluluk alma özgüveni kazanır					X
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi ve alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde en az bir yabancı dil bilgisi (Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyi) kazanır					X
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi kazanır		X			
9	Evrensel, toplumsal ve mesleki etik bilincine sahip olur					
10	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği, mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçlarına ilişkin bilinç kazanır		X			
11	Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olur			X		
12	Teknolojik ve Endüstriyel üretim süreçlerini yerinde inceleme ve uygulama becerisine sahip olur					

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		İş Yüğü (Saat)
Ders İçi	Ders Saati (14 x Haftalık Ders Saati)	28
Ders Dışı	Ödev	15
	Araştırma	15
	Ön Hazırlık, Pekiştirme Çalışmaları	15
	Diğer Faaliyetler	
Sınavlar	Ara Sınav (Ara Sınav Sayısı x Ara Sınav Süresi)	1
	Yarıyıl Sonu Sınavı	1

Toplam İş Yüğü	75
Toplam İş Yüğü / 30 (s)	3
Dersin AKTS Kredisi	3