

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Taşıyıcı Sistemler		3302510	V	3+0	3	3
Ön koşul Dersler						
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Seçmeli					
Dersin Koordinatörü						
Dersi Veren						
Dersin Yardımcıları						
Dersin Amacı	Strüktür kavramına ve strüktür tarihine dair edindikleri malzeme ve teknoloji odaklı klasik bilgiyi zenginleştirmek, farklı bakış açıları kazandırmak.					
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Strüktür tarihine dair yeni okumalar geliştirir. 2. Çeşitli malzeme ve yapım teknikleri hakkında bilgi sahibi olur. 3. Farklı strüktür sistemlerini öğrenip, uygulamalarını yapar. 					
Dersin İçeriği	Strüktürün tasarımı, malzemeler ve yapım teknikleri.					
Haftalar	Konular					
1	Strüktür teorisi					
2	Strüktür tasarımı ile mimari tasarım arasındaki ilişki					
3	Çerçeve sistemler					
4	Kabuk Strüktürler					
5	Kafes Sistemler					
6	Kablolu Sistemler					
7	Ara sınav					
8	Katlanmış plaklar					
9	Tüp sistemler					
10	Kompozit sistemler					
11	Çeşitli strüktür tasarım örnekleri					
12	Çeşitli strüktür tasarım örnekleri					
13	Strüktür maket çalışması					
14	Öğrencilerin dönem sonu çalışma ve sunumları					
Genel Yeterlilikler						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Strüktür teorisi ve tasarımıyla olan ilişkisini kurar. 2. Çeşitli strüktür tasarımlarını öğrenir. 						
Kaynaklar						
Meistermann A., (2012), <i>Adım Adım Taşıyıcı Sistemler</i> , YEM Yayın. Onouye B. S., Ching F. D.K., Zuberbuhler D., (2013), <i>Çizimlerle Taşıyıcı Sistemler: Şemalar, Sistemler ve Tasarım</i> , Yapı Endüstri Merkezi Yayınları , Mimarlık Dizisi.						
Değerlendirme Sistemi						
Arasnav:	%40					
Final:	%60					
Bütünleme:						

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4
ÖÇ2	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4
ÖÇ3	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	4	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Taşıyıcı Sistemler	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4