

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tesis Tasarımı ve Planlama	5120221	Bahar	3+0	3	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, tesis yeri seçimi, tesis yerleşim düzenlemesi, malzeme taşıma ve depolama operasyonları konusunda temel bilgilerin öğrenilmesini sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Uygun tesis yeri seçimi yapar, 2. Tesislerin alan ve makine gereksinimlerini hesaplar, 3. Tesis içinde bölümlerin yerleşimlerini çeşitli yöntemleri kullanarak tasarlar, 4. Malzeme taşıma ve depolamanın temel bilgilerini anlar, 5. Bir tesis planlama projesini sunar. 				
Dersin İçeriği	Uygun tesis yeri seçimi, tesislerin alan ve makine gereksinimi, tesis içinde bölümlerin yerleşimlerini çeşitli yöntemler ile uygulamak, malzeme taşıma ve depolamanın temel bilgileri, bir tesis planlama projesi ders kapsamında uygulanacaktır.				
Haftalar	Konular				
1	Tesis planlamanın temel prensipleri				
2	Tesis yeri seçimi				
3	Tesis yeri seçimi yöntemleri				
4	Tesis yeri seçimi yöntemleri				
5	İşyeri düzenleme				
6	İşyeri düzenleme tipleri, Sistematik işyeri düzenleme planlaması				
7	Ara sınav				
8	Alan ve makina gereksinimlerinin belirlenmesi				
9	İşyeri düzenleme model ve teknikleri				
10	İşyeri düzenleme model ve teknikleri				
11	Depo yerleşimi				
12	Malzeme taşıma sistemleri				
13	Projelerin sözlü sunumu				
14	Projelerin sözlü sunumu				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tesis planlamanın önemini ve temel prensiplerini değerlendirebilir. 2. Tesis yeri seçimini analiz edebilir. 3. İşyerlerinde alan ve makine gereksinimlerinin belirlenmesini ve işyeri düzenleme tekniklerini uygulayabilir. 					
Kaynaklar					
Tompkins, J. A., White, J. A., Bozer, Y. A., Tanchoco, J. M. A., (2010), <i>Facilities planning</i> , John Wiley & Sons.					
Erkut, H., Baskak, M., (1997), <i>Stratejiden uygulamaya tesis tasarımı</i> , İrfan yayıncılık.					
Değerlendirme Sistemi					

Ara sınav: % 40

Final: % 60

Bütünleme:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE

DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİSKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
ÖÇ1	4	4	5	4	5	3	3	4	3	4	5	4	5
ÖÇ2	3	4	5	3	4	5	3	5	5	5	4	5	4
ÖÇ3	3	4	5	3	4	5	3	5	5	5	4	5	4
ÖÇ4	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	4
ÖÇ5	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	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
Tesis Tasarımı ve Planlama	4	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4