AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Fizibilite Etüdü								
Ders Kodu	ÜKK212			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yükü	50 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Dersi alan öğrencilerin kapasite türleri, pazar analizleri ve ihtiyaç ve yer tespitlerini yapabilmesi ve bununla beraber karlılık hesaplarının yapılmasıyla birlikte olumlu ya da olumsuz olarak yatırım kararını verebilecek bilgiye sahip olmaları amaçlanmaktadır.								
Özet İçeriği	Kapasite türleri, pazar analizleri ve ihtiyaç tespitleri, kantitatif yöntemlerle fabrika yatırımının yerine karar verilmesi, üretim miktarlarının hesaplanması ve kapasite planlaması, ön görülen kapasiteye göre üretim sistemine karar verilmesi, karar verilen üretim sistemine uygun teknoloji kararlarının verilmesi, uygun makine hat yerleşim planlarının hazırlanması, sabit yatırım maliyet analizlerinin yapılması analiz değerleri ile karlılık hesaplarının yapılması, olumlu ya da olumsuz yatırım kararının verilmesi.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Ümit NARİNCE								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Ders notları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Fizibilite etüdü ve temel kavramlar
2	Teorik	Fizibilite etüdü ve temel kavramlar
3	Teorik	Metod etüdü tanım ve araçları
4	Teorik	Metod etüdü tanım ve araçları
5	Teorik	Temel fizibilite akış şemaları
6	Teorik	Temel fizibilite akış şemaları
7	Teorik	Ara sınav
8	Teorik	Fizibilite akış şemaları
9	Teorik	Fizibilite akış şemaları
10	Teorik	Fizibilite ölçümü
11	Teorik	Zaman Etüdü
12	Teorik	Fizibilite Örneklemesi
13	Teorik	Fizibilite Örneklemesi
14	Teorik	Grup zamanlama tekniği
15	Teorik	Genel tekrar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
			Toplam İş Yükü (Saat)	50
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Dersin sonunda öğrenci; Fizibilite etüdü ile ilgili temel kavramları öğrenir.
2	Fizibilite etütlerinin içeriği ve unsurları hakkında bilgi sahibi olur.
3	Pazar analizi yapabilir.
4	Teknik ve mali analiz yapabilir.
5	Yatırım yapmadan önce yapılacak işlemleri bilir, gerekli analizleri yapar ve yapılacak yatırımı optimum seviyede yapabilecek beceriye sahip olur.

Program Çıktıları *(Üretimde Kalite Kontrol Programı)*	
1	Atatürk ilke ve inkılâpları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisi kazanır
2	Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisi kazanır.
3	Matematik, fen bilimleri ve kendi alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanır.
4	Problemleri saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer, bu amaçla uygun analitik yöntemler ve modelleme tekniklerini seçer ve uygular.
5	Endüstriyel uygulamalar için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır.
6	Deney tasarlar, deney yapar, veri toplar sonuçları analiz eder ve yorumlar.
7	Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin olarak çalışır
8	Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.
9	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.
10	Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.
11	Meslekte profesyonellik ve etik sorumluluk bilinci edinir.
12	Teknik resim ve üretim bilgisi kullanarak iletişim kurar.
13	Endüstriyel çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olur; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkında olur ve çağın sorunları hakkında bilgiye sahiptir
14	Kalite güvencesi ve standardizasyon hakkında bilgi sahibi olur ve işlemleri yürütme becerisi kazanır. Aynı zamanda, mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir.
15	Proje yönetimi, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç; endüstriyel uygulamalarının hukuksal sonuçları hakkında farkındalığa sahiptir.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ2	2	2	1	2	3
PÇ3	4	4	2	3	5
PÇ4	5	5	4	3	5
PÇ5	5	5	3	3	5
PÇ6	5	5	3	4	5
PÇ7	5	5	4	3	4
PÇ8	5	5	5	4	5
PÇ9	5	5	5	5	5
PÇ10	5	5	5	5	5
PÇ11			2	2	2
PÇ13	4	4	4	4	5
PÇ14	3	3	2	3	4
PÇ15	5	5	5	5	5