



Nuh Naci Yazgan Üniversitesi

Mühendislik Fakültesi
Endüstri Mühendisliği

YD 412 Mesleki Yabancı Dil II					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
8	YD 412	Mesleki Yabancı Dil II	2	0	3

Dersin Dili:

İngilizce

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Endüstri Mühendisliği

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu dersin amacı öğrencilere mesleki İngilizce öğretmektir.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Dersin içeriğinde dinleme, okuma ve konuşma aktiviteleri yer almaktadır.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Okutman Mehtap DİLEK

Dersi Veren:

Okutman Nüket ÜNAL RUTLİ

Dersin Yardımcıları:

Okutman Hacer Melike İPŞİRLİ

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Mühendislik adlı ders kitabı.
Kaynakları	:	Mühendislik adlı ders kitabının çalışma kitabı.
Dökümanlar	:	Engineering adlı ders kitabı.
Ödevler	:	Bu derste ödev verilmeyecektir.
Sınavlar	:	Bir adet ara sınav ve bir adet yarıyıl sonu sınavı yapılacaktır.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Newton kanunları.	Dinleme, okuma ve konuşma aktiviteleri.	Mühendislik ders kitabı.
2	Termodinamik kanunları.	Dinleme, okuma ve konuşma aktiviteleri.	Mühendislik ders kitabı.
3	Puanlama süreçleri.	Dinleme, okuma ve konuşma aktiviteleri.	Mühendislik ders kitabı.
4	Statik ve dinamik.	Dinleme, okuma ve konuşma aktiviteleri.	Mühendislik ders kitabı.
5	Elektrik.	Dinleme, okuma ve konuşma aktiviteleri.	Mühendislik ders kitabı.
6	Birim sistemleri.	Dinleme, okuma ve konuşma aktiviteleri.	Mühendislik ders kitabı.
7	Mühendislik tasarım metodları.	Dinleme, okuma ve konuşma aktiviteleri.	Mühendislik ders kitabı.
8	Modelleme.	Dinleme, okuma ve konuşma aktiviteleri.	Mühendislik ders kitabı.
9	Muhasebe.	Dinleme, okuma ve konuşma aktiviteleri.	Mühendislik ders kitabı.
10	İstatistik.	Dinleme, okuma ve konuşma aktiviteleri.	Mühendislik ders kitabı.
11	Bilgisayar Mühendisliği.	Dinleme, okuma ve konuşma aktiviteleri.	Mühendislik ders kitabı.
12	Malzeme Mühendisliği.	Dinleme, okuma ve konuşma aktiviteleri.	Mühendislik ders kitabı.
13	Çevre Mühendisliği.	Dinleme, okuma ve konuşma aktiviteleri.	Mühendislik ders kitabı.
14	Nükleer Mühendislik.	Dinleme, okuma ve konuşma aktiviteleri.	Mühendislik ders kitabı.

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Mesleki terminolojiye hakim olur.
Ö02	Alana yönelik metinleri anlar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P01	Benzetim, eniyileme, olasılık ve istatistik gibi Endüstri Mühendisliği kavram ve tekniklerini üretim ve hizmet sistemlerinde kullanarak yönetsel karar verme işlemlerini iyileştirmek, kalite bilincini oluşturmak, elde edilen verileri yorumlayabilmek ve değerlendirebilmek.
P02	Bütünleşik işleri veya sistemleri ihtiyaçları doğrultusunda çeşitli alternatifler üretmek ve değerlendirerek sistem bakış açısı ile tasarlayabilmek.
P03	Endüstri Mühendisliği ile ilgili uygulamada karşılaşılan konuları/sorunları tanımlayabilmek, analiz edebilmek, kantlara ve araştırmalara dayalı çözüm önerileri geliştirebilmek.
P04	Nicel analiz ve eleştirel düşünce yöntemlerini kullanarak kaynak aktarımı, üretim planlaması ve çizelgeleme, kalite kontrol ve güvence, finansal analiz ve risk analizi vb. Endüstri Mühendisliği ile ilgili konularda sorunları belirleyebilmek; bu sorunlar için alternatif çözümler üretebilmek ve alternatif çözümler içinden sistem gereksinimlerine cevap verecek en iyi çözümleri bulmak.
P05	Uygulamada karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için bireysel ve grup üyesi olarak sorumluluk alabilmek, sorumluluğu altında çalışanların veya grup çalışanlarının mesleki gelişimine yönelik etkinlikleri planlayabilmek ve yönetebilmek.
P06	Endüstri Mühendisliği alanında edindiği bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilmek, öğrenme gereksinimlerini belirleyebilmek ve öğrenmesini yönlendirebilmek.

P07	Endüstri Mühendisliği ile ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirebilmek; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarabilmek ve nicel ve nitel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşabilmek.
P08	Bir yabancı dili kullanarak Endüstri Mühendisliği ilgili bilgileri izleyebilmek ve meslektaşları ile iletişim kurabilmek ("European Language Portfolio Global Scale", Level B1).
P09	Endüstri Mühendisliği ile ilgili bilgisayar yazılımlarını kullanabilmek ve uygulamada karşılaşılabilecek bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanabilecek bilgi ve beceriye sahip olmak ("European Computer Driving License", Advanced Level).
P10	Sosyal hakların evrenselliğine değer veren, sosyal adalet bilinci kazanmış, kalite yönetimi ve süreçleri ile çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahip olmak.
P11	Endüstri Mühendisliği ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması ve uygulanması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerlere sahip olmak.
P12	Bireysel veya kurumsal iletişim süreçlerinde Türkçeyi etkin kullanmak.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	7	7
Toplam İş Yükü			84
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları			
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek			

	P04	P08	P10
Tüm	4		
Ö1		5	2
Ö2		5	2