

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÜNİVERSİTE SEÇMELİ DERS TANITIM FORMU

Bölüm / Anabilim dalı	İnşaat Mühendisliği					
Dersin Adı	Teknik İngilizce					
Dersin Yarıyılı	Güz ☐			Bahar ☐		
Dersin Dili	Türkçe ☐			İngilizce ☐		
Dersin Kredisi	Teorik 2		Uygulama 0		Toplam Kredi 2	
Dersin AKTS	3					
Dersin Öğrenim Türü						
Dersin Amacı	Temel Bilimler olan Cebir, Geometri ve Fizik alanlarındaki başlıca terim ve deyimlerin öğrenilmesi. Bu alanlardaki İngilizce metinlerin anlaşılması ve yorumlanması. Temel Bilimlerde karşılaşılan fikirlerin ve prensiplerin İngilizce olarak ifade edilmesi.					
Dersin İçeriği	Bu ders için hazırlanan ders kitabında İnşaat Mühendisliği meslek derslerine temel oluşturan Aritmetik, Geometri ve Fizik bilimlerine ait terim ve deyimlerin kazandırılması amaçlanmış ayrıca iş ve referans mektuplarına ait örnekler eklenmiştir					
Dersin Önkoşulları	Yok					
Dersi Verenler	Yabancı Diller Yüksek Okulu Öğretim Elemanları			mail :		
Dersin Yardımcıları				mail :		
Dersin Staj Durumu	Yok					
Ders Kaynakları	Ana kaynak: TEKNİK İNGİLİZCE I Genişletilmiş 4. Baskı , Prof. Dr. M. Şükrü GÜNEY, Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yayınları No:287, İzmir, 2011, 149 sayfa					
Dersin Yapısı						
Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları	Yüz yüze					
Ders Değerlendirme Ölçütleri			Ders AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkısı (%)	Etkinlik	Sayısı	Süre	Toplam İş Yükü(Saat)
Ara Sınav	1	30	Ders Süresi	14	3	52
Kısa Sınav			Sınıf Dışı Çalışma Süresi	5	5	25
Ödev	2	10	Ara Sınavlar	1	20	20
Devam			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
Uygulama			Toplam İş Yükü :			
Proje			AKTS Kredisi :			
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Temel Bilimlerdeki metinleri yorumlama Temel Bilimlerin İnşaat Mühendisliğindeki uygulamalarıyla ilişkilendirme Temel Bilimlerdeki kavram ve prensipleri İngilizce olarak ifade etme İnşaat Mühendisliği mesleğiyle ilgili İngilizce dersleri ve uygulamalarını anlamak için gerekli birikimi sağlama					

Ders Konuları			
Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sayılar ve Fonksiyonlar		
2	Grafikler, Eğriler, Limitler		
3	Türev, İntegral		
4	Üsler, Seriler, Doğrular, Açılar		
5	Üçgenler, Çemberler, Çokgenler, Kare,		
6	Ara Sınav		
7	Ara Sınav		
8	Dikdörtgen, Paralelkenar, Oran, Orantı,		
9	Geometrik yer, Eşitsizlikler, Dolaylı Muhakeme		
10	Hareketin Genel Kanunları		
11	Sürtünme, Momentler, Katı Cisimlerin Dengesi		
12	Dairesel Hareket, İş, Enerji, Güç		
13	Doğrusal ve Açısal Momentum, Titreşim Hareketi,		
14	Yazışmalar, Genel değerlendirme		
Dersin Program Çıktılarına Katkısı			