

/ İnşaat Mühendisliği Bölümü / İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
MMF 101	TEMEL MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ	2,00	0,00	0,00	2,00	2,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: Türkçe					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: Bu dersin amacı, öğrencilere mühendislik alanında önemli bazı temel kavramların tanıtılmasıdır.					
Dersin İçeriği	: Bu ders mühendislikte yenilik, faydalı modeli, Ar-Ge, etik, kalite, standardizasyon, ölçü birimlerinin kullanımını-dönüşümünü, araştırma yöntemlerini ve bilgi kaynaklarını etkin kullanımı kapsamaktadır.					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Bilgisayar ve yansıtım aygıtı					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Sunum, Sözlü Anlatım					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yoktur.					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Güneş					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yoktur.					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze.					
En Son Güncelleme Tarihi	: 1.09.2025 14:57:52					
Dosya İndirilme Tarihi	: 16.09.2025					

Ders Öğrenme Çıktıları
Bu dersi tamamladığında öğrenci :
1 Mühendislikle ilgili temel kavramları bilir.
2 Mühendislikte ölçü birimlerini bilir ve dönüşümleri yapabilir.
3 Bilgiye erişebilme yöntemlerini kavrar.

Ön Koşullar
Ders KoduDers AdıTeorikUygulamaLaboratuvarYerel KrediAKTS

Haftalık Konular ve Hazırlıklar						
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	*Mühendisliğe giriş: Mühendis ve Mühendisliğin Tanımı			*Pdf Ders Notları İlgili Hafta	*Sunum, Sözlü Anlatım	Ö.Ç.1
2.Hafta	*Mühendislik ile Temel Bilimler Arasındaki Farklar, Mühendisliğin İşlevleri			*Pdf Ders Notları İlgili Hafta	*Sunum, Sözlü Anlatım	Ö.Ç.1
3.Hafta	*Mühendislik Tarihi			*Pdf Ders Notları İlgili Hafta	*Sunum, Sözlü Anlatım	Ö.Ç.1
4.Hafta	*Mühendislik Felsefesi, Mühendislik Yöntemi			*Pdf Ders Notları İlgili Hafta	*Sunum, Sözlü Anlatım	Ö.Ç.1
5.Hafta	*Mühendislikte Yenilik, Mühendislikte Faydalı Model			*Pdf Ders Notları İlgili Hafta	*Sunum, Sözlü Anlatım	Ö.Ç.1
6.Hafta	*Mühendislikte Ar-Ge			*Pdf Ders Notları İlgili Hafta	*Sunum, Sözlü Anlatım	Ö.Ç.1
7.Hafta	*Mühendislik Etiği			*Pdf Ders Notları İlgili Hafta	*Sunum, Sözlü Anlatım	Ö.Ç.1
8.Hafta	*Ara Sınav					Ö.Ç.1
9.Hafta	*Kalite Kavramı, Toplam Kalite Yönetimi			*Pdf Ders Notları İlgili Hafta	*Sunum, Sözlü Anlatım	Ö.Ç.1
10.Hafta	*Kalite Güvence Sistemleri			*Pdf Ders Notları İlgili Hafta	*Sunum, Sözlü Anlatım	Ö.Ç.1
11.Hafta	*Standardizasyon			*Pdf Ders Notları İlgili Hafta	*Sunum, Sözlü Anlatım	Ö.Ç.1
12.Hafta	*Mühendislikte Ölçü Birimleri			*Pdf Ders Notları İlgili Hafta	*Sunum, Sözlü Anlatım	Ö.Ç.2
13.Hafta	*Mühendislikte Ölçü Birimlerinin Dönüşümleri			*Pdf Ders Notları İlgili Hafta	*Sunum, Sözlü Anlatım	Ö.Ç.2
14.Hafta	*Araştırma Yöntem ve Teknikleri			*Pdf Ders Notları İlgili Hafta	*Sunum, Sözlü Anlatım	Ö.Ç.3
15.Hafta	*Mühendislikte Bilgi Kaynakları ve Kullanımı			*Pdf Ders Notları İlgili Hafta	*Sunum, Sözlü Anlatım	Ö.Ç.3 Ö.Ç.3
16.Hafta	*Final Sınavı					Ö.Ç.1 Ö.Ç.2 Ö.Ç.3

Değerlendirme Sistemi %

1 Ara Sınav : 40,000
3 Final : 60,000

AKTS İş Yüğü			
Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize	1	1,00	1,00
Final	1	1,00	1,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00	14,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00	14,00
Ara Sınav Hazırlık	2	2,00	4,00
Final Sınavı Hazırlık	2	5,00	10,00
Teorik Ders Anlatım	14	2,00	28,00
Toplam :			72,00
Toplam İş Yüğü / 30 (Saat) : 2			
AKTS : 2,00			

Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi											
	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11
Ö.Ç. 1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0
Ö.Ç. 2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ö.Ç. 3	0	0	0	4	0	0	0	4	5	0	0
Ortalama	1,33	0	0	1,33	0	0	0	2,67	1,67	0	0

Aşırmacıliğı Dikkat ! : Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırmacılığı (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırmacılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırmacılık yapma arasında herhangi bir fark yoktur. Her ikisi de disiplin cezası gerektirir. Lütfen başkasının fikirlerini, sözlerini, ifadelerini vb. kendinizinmiş gibi sunmayınız. İyi veya kötü, yaptığınız ödevçalışma size ait olmalıdır. Sizden kusursuz bir çalışma beklenmemektedir. Akademik yazım kuralları konusunda bir sorunuz olursa dersin öğretim elemanı ile görüşebilirsiniz

Engel Durumu/Uyarılama Talebi : Engel durumuna ilişkin herhangi bir uyarılama talebinde bulunmak isteyen öğrenciler, dersin öğretim elemanı ya da Nevşehir Engelli Öğrenci Birimi ile en kısa sürede iletişime geçmelidir.