

Manisa Celal Bayar Üniversitesi
MANİSA TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU
İnşaat Teknolojisi
Ders Tanıtım Formu

Ders Adı	Matematik		
Ders Kodu	ITP 1115	Aktivite Türü	Zorunlu
Dönemi	Güz	Dönem	1
Dili	Türkçe	Ulusal Kredisi	2
Haftalık Ders Saati	2	AKTS	4
Dersin Ön Koşulu	Yok	Ön Koşul Olduğu Ders	

Ders Sorumlusu	Dr. Öğr. Üyesi SEDA DURUKAN
Ders Yardımcı Sorumlusu	
Tanıtım Formunun Hazırlanma Tarihi	24.11.2024

Dersin Kısa İçeriği

Cebir kavramı Polinom kavramı ve polinomlarla işlemler Oran ve orantı kavramları ve uygulamaları Denklem kavramı Eşitsizlik kavramı Toplam sembolünü ve çarpım sembolü, kullanışları ile ilgili özellikler Temel geometri Temel trigonometri Fonksiyonlarda temel işlemler

Dersin Amacı

Bu ders ile öğrenciye mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırılması amaçlanmaktadır.

Öğrenme Çıktıları

1. Cebirsel uygulamaları çözebilme
2. Denklemler ve eşitsizlikler ile ilgili uygulamalar yapabilme
3. Geometri ile ilgili uygulamalar yapabilme
4. Trigonometri ile ilgili uygulamalar yapabilme
5. Polinomlar ile ilgili uygulamalar yapabilme

Değerlendirme Kriteri

Vize (%30) Ödev (%10) Final (%60)

Gerekli Kaynaklar

Atasoy V., 2008, MYO için Genel Matematik, Murathan Yayınevi. ISBN: 978-605-5937-07-2

Dersin Kısa İçeriği

Hafta	Konu	İçerik
Hafta 1	Teorik	Cebir kavramı
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 2	Teorik	Polinom kavramı ve polinomlarla işlemler
	Pratik	
	Laboratuvar	
Hafta 3	Teorik	Oran ve orantı kavramları ve uygulamaları
	Pratik	
	Laboratuvar	
	Teorik	Denklem kavramı

