

Meslek Yüksekokulu / İç Mekan Tasarımı Programı (İ.Ö.)

2022 - 2023 Eğitim Öğretim Yılı

MATEMATİK

Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
MATEMATİK	İMT1112381	Güz Dönemi	3+0	3	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Hatice ÇAY				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Serkan ETİ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel matematik ve mantık bilgilerinin kazandırılması.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Sayılar,Köklü ifadeler,Üslü ifadeler,Rasyonel sayılar,Fonksiyonlar,Mantık,Sayı problemleri,Yaş problemleri,İşçi problemleri,Modüler aritmetik,Kombinasyon ,Olasılık,Üçgenler,Çokgenler; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Temel matematik ve mantık bilgilerinin kazandırılması.			1, 14, 15, 2, 4	A, C, E	
Sayıları tanıır			1, 15, 2, 4	A, C, E	
Problemleri çözer			15, 2, 4	A, C, E	
Geometrik kavramları bilir			15, 2, 4	A, C, E	
Denklem ve eşitsizlikleri çözer			1, 15, 2, 4	A, C, E	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 14: Bireysel Çalışma, 15: Problem Çözme, 2: Soru - Cevap, 4: Alıştırma ve Uygulama				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev, E: Kısa Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Sayılar				
2	Köklü ifadeler				
3	Üslü ifadeler				
4	Rasyonel sayılar				
5	Fonksiyonlar				
6	Mantık				
7	Sayı problemleri				
8	Yaş problemleri				
9	İşçi problemleri				
10	Modüler aritmetik				
11	Kombinasyon				
12	Olasılık				
13	Üçgenler				
14	Çokgenler				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar

Ders notları