

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

2024 - 2025 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	Öğr.Gör. Hatice ÇAY				
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 Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Temel matematik ve mantık bilgilerinin kazandırılması.			12, 14, 16, 6, 9	A, E, G	
Sayıları tanıır			12, 16, 6, 9	A, E, G	
Problemleri çözer			12, 16, 6	A, E, G	
Geometrik kavramları bilir			12, 16, 6	A, E, G	
Denklem ve eşitsizlikleri çözer			12, 16, 6, 9	A, E, G	
Öğretim Yöntemleri	12: Problem Çözme Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev, G: 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	