

Dersin Adı	Ders Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredi	AKTS
Mesleki Matematik -II	1701211	II	2 + 0	2	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliliği kazandırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci: <ol style="list-style-type: none"> 1. Kümelere göre gruplama yapar. 2. İşçi problemlerinin maliyetini hesaplar. 3. Grafik yorumlar. 4. Sıralama, seçim ve olasılık hesaplar. 5. Geometrik kavramları bilir. 6. Üçgen, çokgen, çember ve daire ile ilgili işlem yapar. 				
Dersin İçeriği	Kümeler, işçi-havuz-grafik bilgisi, çarpanlara ayırma, permütasyon, kombinasyon, olasılık, geometrik kavramlar ve açılar, üçgende açı kenar bağıntıları, açıortay, kenarortay bağıntıları, ikizkenar ve eşkenar üçgen, üçgende çevre ve alan, dörtgenler ve çokgenler, çemberde açılar, dairede uzunluk ve alan.				
Haftalar	Konular				
1	Kümeler				
2	İşçi-havuz-grafik bilgisi				
3	Çarpanlara ayırma				
4	Permütasyon				
5	Kombinasyon				
6	Olasılık				
7	Ara sınav				
8	Geometrik kavramlar ve açılar				
9	Üçgende açı kenar bağıntıları				
10	Açıortay, kenarortay bağıntıları				
11	İkizkenar ve eşkenar üçgen				
12	Üçgende çevre ve alan				
13	Dörtgenler ve çokgenler				
14	Çemberde açılar, dairede uzunluk ve alan				
Genel Yeterlilik					
<ol style="list-style-type: none"> 1. İşçi problemlerini çözebilir. 2. Üçgen, çokgen, çember ve daire ile ilgili işlem yapabilir. 3. Kümelerle ilgili soruları çözebilir. 4. Permütasyon, kombinasyon ve olasılık hesaplarını yapabilir. 					
Kaynaklar					
Ertuğrul, İ. (2017). <i>Temel Matematik</i> . Ankara: Seçkin Yayınları.					
Göçkurt Özdemir, B., Uygun, T. (2017). <i>Geometri Öğretimi ve Öğrenimi</i> . Ankara: Seçkin Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

