

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyılı</b>	<b>T+ U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Mesleki Matematik-II		II	2+ 0	2	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
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; 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, açılırtay, kenarortay bağıntıları, ikizkenar ve eşkenar üçgen, üçgende çevre ve alan, dörtgenler ve çokgenler, çemberde açılar, dairede uzunluk ve alan.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
<b>1</b>	Kümeler				
<b>2</b>	İşçi-havuz-grafik bilgisi				
<b>3</b>	Çarpanlara ayırma				
<b>4</b>	Çarpanlara ayırma				
<b>5</b>	Permütasyon				
<b>6</b>	Kombinasyon				
<b>7</b>	Olasılık				
<b>8</b>	Geometrik kavramlar ve açılar				
<b>9</b>	Üçgende açı kenar bağıntıları				
<b>10</b>	Açılırtay, kenarortay bağıntıları				
<b>11</b>	İkizkenar ve eşkenar üçgen				
<b>12</b>	Üçgende çevre ve alan				
<b>13</b>	Dörtgenler ve çokgenler				
<b>14</b>	Çemberde açılar, dairede uzunluk ve alan				
<b>Genel Yeterlilik</b>					
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.					
<b>Kaynaklar</b>					
Ertuğrul, İ. (2017). <i>Temel Matematik</i> . Ankara: Seçkin Yayınları. Gökkurt Özdemir, B., Uygun, T. (2017). <i>Geometri Öğretimi ve Öğrenimi</i> . Ankara: Seçkin Yayınları.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

