

Dersin Adı	Matematik-2		
Dönemi	Dersin Kodu	Teorik Saat / Uygulama Saati	AKTS
0	5041201	2 / 0	2

Dersin Düzeyi	Önlisans
Dersin Veriliş Biçimi	Yüzyüze
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Nurettin İrmak
Koordinatör E-Mail	nirmak @ ktun.edu.tr
Öğretim Elemanı	Prof. Dr. Nurettin İrmak
Yardımcı Öğretim Elemanları	
Dersin Amacı	Öğrencilere çalışma yaşamı için gerekli olan matematiksel bilgi ve beceriyi uygulayabilme yeterliliği kazandırmaktır.

Destek Dersi
100

Ders Öğretim Yöntem ve Teknikleri
Beyin Fırtınası, Anlatım, Tartışma, Soru-Cevap

Hafta	Ders İçerik	Kaynak
1	İkinci dereceden denklemler ve çözüm yöntemi	Nurcan Baykuş Savaşaneril, Mehmet Kaynak, Meslek Yüksek Okulları İçin Matematik, Kanyılmaz Matbaası, İzmir, 2018 Cengiz ÇINAR, İbrahim YALÇINKAYA, A. Selçuk KURBANLI, Dağıstan ŞİMŞEK, Genel Matematik, (3. Baskı) , Konya, 2013

		Mustafa Balcı, Temel Matematik
2	İkinci dereceden denklemler ve grafik gösterimleri	Nurcan Baykuş Savaşaneril, Mehmet Kaynak, Meslek Yüksek Okulları İçin Matematik, Kanyılmaz Matbaası, İzmir, 2018 Cengiz ÇINAR, İbrahim YALÇINKAYA, A. Selçuk KURBANLI, Dağıstan ŞİMŞEK, Genel Matematik, (3. Baskı) , Konya, 2013 Mustafa Balcı, Temel Matematik
3	Temel fonksiyonlar	Nurcan Baykuş Savaşaneril, Mehmet Kaynak, Meslek Yüksek Okulları İçin Matematik, Kanyılmaz Matbaası, İzmir, 2018 Cengiz ÇINAR, İbrahim YALÇINKAYA, A. Selçuk KURBANLI, Dağıstan ŞİMŞEK, Genel Matematik, (3. Baskı) , Konya, 2013 Mustafa Balcı, Temel Matematik
4	Temel fonksiyonlar	Nurcan Baykuş Savaşaneril, Mehmet Kaynak, Meslek Yüksek Okulları İçin Matematik, Kanyılmaz Matbaası, İzmir, 2018 Cengiz ÇINAR, İbrahim YALÇINKAYA, A. Selçuk KURBANLI, Dağıstan ŞİMŞEK, Genel Matematik, (3. Baskı) , Konya, 2013 Mustafa Balcı, Temel Matematik
5	Ters fonksiyonlar ve işlemler	Nurcan Baykuş Savaşaneril, Mehmet Kaynak, Meslek Yüksek Okulları İçin Matematik, Kanyılmaz Matbaası, İzmir, 2018 Cengiz ÇINAR, İbrahim YALÇINKAYA, A. Selçuk KURBANLI, Dağıstan ŞİMŞEK, Genel Matematik, (3. Baskı) , Konya, 2013 Mustafa Balcı, Temel Matematik
6	Logaritma ve ters logaritma kavramı, mesleki uygulamalar	Nurcan Baykuş Savaşaneril, Mehmet Kaynak, Meslek Yüksek Okulları İçin Matematik, Kanyılmaz Matbaası, İzmir, 2018 Cengiz ÇINAR, İbrahim YALÇINKAYA, A. Selçuk KURBANLI, Dağıstan ŞİMŞEK, Genel Matematik, (3. Baskı) , Konya, 2013 Mustafa Balcı, Temel Matematik
7	Trigonometrik tanım ve özellikler	Nurcan Baykuş Savaşaneril, Mehmet Kaynak, Meslek Yüksek Okulları İçin Matematik, Kanyılmaz Matbaası, İzmir, 2018 Cengiz ÇINAR, İbrahim YALÇINKAYA, A. Selçuk KURBANLI, Dağıstan ŞİMŞEK, Genel Matematik, (3. Baskı) , Konya, 2013 Mustafa Balcı, Temel Matematik
8	Trigonometrik fonksiyonlar	Nurcan Baykuş Savaşaneril, Mehmet Kaynak, Meslek Yüksek Okulları İçin Matematik, Kanyılmaz Matbaası, İzmir, 2018 Cengiz ÇINAR, İbrahim YALÇINKAYA, A. Selçuk KURBANLI, Dağıstan ŞİMŞEK, Genel Matematik, (3. Baskı) ,

		Konya, 2013 Mustafa Balcı, Temel Matematik
9	ARASINAV	
10	Trigonometrik özdeşlikler	Nurcan Baykuş Savaşaneril, Mehmet Kaynak, Meslek Yüksek Okulları İçin Matematik, Kanyılmaz Matbaası, İzmir, 2018 Cengiz ÇINAR, İbrahim YALÇINKAYA, A. Selçuk KURBANLI, Dağıstan ŞİMŞEK, Genel Matematik, (3. Baskı) , Konya, 2013 Mustafa Balcı, Temel Matematik
11	Ters trigonometrik fonksiyonlar	Nurcan Baykuş Savaşaneril, Mehmet Kaynak, Meslek Yüksek Okulları İçin Matematik, Kanyılmaz Matbaası, İzmir, 2018 Cengiz ÇINAR, İbrahim YALÇINKAYA, A. Selçuk KURBANLI, Dağıstan ŞİMŞEK, Genel Matematik, (3. Baskı) , Konya, 2013 Mustafa Balcı, Temel Matematik
12	Matrisler ve özellikleri, matrislerde işlem, matrislerin kuvveti ve transpozisi	Nurcan Baykuş Savaşaneril, Mehmet Kaynak, Meslek Yüksek Okulları İçin Matematik, Kanyılmaz Matbaası, İzmir, 2018 Cengiz ÇINAR, İbrahim YALÇINKAYA, A. Selçuk KURBANLI, Dağıstan ŞİMŞEK, Genel Matematik, (3. Baskı) , Konya, 2013 Mustafa Balcı, Temel Matematik
13	Matrisler ve özellikleri, matrislerde işlem, matrislerin kuvveti ve transpozisi	Nurcan Baykuş Savaşaneril, Mehmet Kaynak, Meslek Yüksek Okulları İçin Matematik, Kanyılmaz Matbaası, İzmir, 2018 Cengiz ÇINAR, İbrahim YALÇINKAYA, A. Selçuk KURBANLI, Dağıstan ŞİMŞEK, Genel Matematik, (3. Baskı) , Konya, 2013 Mustafa Balcı, Temel Matematik
14	Determinantlar ve özellikleri	Nurcan Baykuş Savaşaneril, Mehmet Kaynak, Meslek Yüksek Okulları İçin Matematik, Kanyılmaz Matbaası, İzmir, 2018 Cengiz ÇINAR, İbrahim YALÇINKAYA, A. Selçuk KURBANLI, Dağıstan ŞİMŞEK, Genel Matematik, (3. Baskı) , Konya, 2013 Mustafa Balcı, Temel Matematik
15	Ek matris ve ters matris yapıları	Nurcan Baykuş Savaşaneril, Mehmet Kaynak, Meslek Yüksek Okulları İçin Matematik, Kanyılmaz Matbaası, İzmir, 2018 Cengiz ÇINAR, İbrahim YALÇINKAYA, A. Selçuk KURBANLI, Dağıstan ŞİMŞEK, Genel Matematik, (3. Baskı) , Konya, 2013 Mustafa Balcı, Temel Matematik

AKTS İş Yüğü	Sayı	Süre,Dakika	Toplam İş Yüğü
Haftalık ders saati (Teorik)	14	90	1260
Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb)	0	0	0
Ödev	0	0	0
Kısa Sınavlar (quiz)	0	0	0
Materyal tasarlama, hazırlama	0	0	0
Arazi Çalışmaları	0	0	0
Rapor hazırlama	0	0	0
Sunum	0	0	0
Proje hazırlama	0	0	0
Diğer çalışmalar	0	0	0
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	1	500	500
Genel sınav ve genel sınava hazırlık	1	600	600

AKTS İş Yüğü	Ara Sınava Katkı Yüzdesi	Finale Katkı Yüzdesi
Haftalık ders saati (Teorik)	0	0
Haftalık ders saati (Uygulama) (laboratuvar, stüdyo, atölye vb)	0	0
Ödev	0	0
Kısa Sınavlar (quiz)	0	0
Materyal tasarlama, hazırlama	0	0

Arazi Çalışmaları	0	0
Rapor hazırlama	0	0
Sunum	0	0
Proje hazırlama	0	0
Diğer çalışmalar	0	0
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	100	0
Genel sınav ve genel sınava hazırlık	0	100

