

DERS TANITIM BİLGİLERİ

Dersin Adı	Kodu	YY	Teori	Uygulama	Y.Kredi	AKTS
Matematik-II	MAT2GE	2	2	0	2	2

Dersin Seviyesi	Ön lisans
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Ön Koşulu	
Dersin Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Dersin Koordinatörü	
Dersin Öğretim Görevlisi	
Dersin Amacı	Astsubay Meslek Yüksek Okulu Öğrencilerini, 21'inci yüzyılın teknolojik değişimini takip edebilecek beceri ile donatmak, müteakip devam edecekleri eğitim öğretimi izleyebilecek ve Astsubay Meslek Yüksek Okulu'nda okuyacağı derslerin takibini kolaylaştıracak bilimsel alt yapı oluşturmaktır.
Dersin Öğrenim Kazanımları	<ul style="list-style-type: none"> • Trigonometrik özdeşlikleri kullanarak problem çözebilir. • Karmaşık sayıların temel özelliklerini kullanarak problem çözebilir. • Verilen bir fonksiyonun belli bir noktada veya belli bir aralıktaki sürekli olup olmadığını bulabilir. • Temel türev alma kurallarını uygulayarak verilen fonksiyonların türevini alabilir. • Verilen bir noktada bir fonksiyonunun teğet ve normal denklemlerini bulabilir. • Verilen bir fonksiyonun kritik noktalarını bulabilir. • İntegral alma kural ve yöntemlerini kullanarak bir fonksiyonun integralini hesaplayabilir. • Belirli integralin özelliklerini kullanarak problem çözebilir.
Dersin İçeriği	Derste, trigonometri, karmaşık sayılar, limit, süreklilik, türev ve uygulamaları, integral ve uygulamaları konuları incelenmektedir.

S	ÖNLİSANS PROGRAM YETERLİLİKLERİ	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	İşletme yönetimi alanında temel bilgilere sahip olurlar ve yönetim alanındaki temel kavramları tanımlayabilirler,			X		
2	Çalışma hayatında alacağı kararlarda, uygulama ve davranışlarında işletmecilik ve yönetim alanında edindiği bilgileri kullanabilirler,			X		
3	İşletme yönetimine ilişkin bilgilere erişebilir, elde ettiği bilgileri analiz eder, yorumlar ve değerlendirebilirler,				X	
4	İşletmecilik ve yönetim alanında edindikleri bilgileri kullanarak kendisine verilen görev ve sorumlulukları yerine getirebilirler,			X		
5	İşletme yönetimi ile ilgili uygulamaları çalışma arkadaşlarına, üstlerine ve hizmet verdiği kişi ve gruplara açık bir biçimde anlatabilir ve takım çalışması yapabilirler,		X			
6	İşletme yönetimi alanında bağımsız öğrenebilme, yeniliklere açık olma, değişimi takip edebilme, olaylara eleştirel gözle bakabilme yeteneğine sahiptirler,			X		
7	İşletme yönetimi alanında karşısına çıkabilecek sorunları öngörebilir ve bunlara çözüm üretebilirler,				X	
8	İşletme yönetimi alanında öngörülmecek durumlarla ilgili alternatif çözüm arayabilirler,		X			

9	İş hayatında sorumluluğu altında çalışacağı kişilerle uygun bir iletişim kurabilir, kendisine verilen görevler hakkındaki çalışmalarını ve bilgilerini yazılı ve sözlü olarak doğru ve zamanında aktarabilirler,		X			
10	Sorumluluğu altında çalışanlarla uygun bir iletişim kurabilir, onlara yardımcı olabilir, performanslarını objektif olarak değerlendirebilir ve denetleyebilirler,		X			
11	İşletme yönetimi alanında yeterli olacak düzeyde yabancı dil bilgisine sahiptirler,					
12	Temel bilgisayar kullanımı bilgisi ile birlikte, işletme yönetiminin gerektirdiği yazılım ve donanımı kullanabilirler,			X		
13	Çalışacakları kurumun iş ve toplumsal etik değerlerine uygun davranabilirler,				X	
14	Sosyal hakların evrenselliği, sosyal adalet, kalite, kültürel ve tarihi değerler ile çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahiptirler,		X			
15	Türkçeyi sözlü ve yazılı olarak etkin kullanabilirler,	X				
16	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinciyle, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yenileyebilirler.					X

HAFTALIK KONULAR VE DERS ÖNCESİ HAZIRLIK	
Hafta	Konular
1	Trigonometri
2	Trigonometri
3	Karmaşık Sayılar
4	Karmaşık Sayılar
5	Limit
6	Süreklilik
7	Türev ve Uygulamaları
8	Yarıyıl ara sınavı
9	Türev ve Uygulamaları
10	Türev ve Uygulamaları
11	Türev ve Uygulamaları
12	İntegral ve Uygulamaları
13	İntegral ve Uygulamaları
14	İntegral ve Uygulamaları
15	İntegral ve Uygulamaları
16-17	Yarı Yıl Sonu Sınavları

KAYNAKLAR	
Ders Kitabı	Matematik -2 Akıllı Defteri
Yardımcı Ders Kitabı	

DEĞERLENDİRME		
Yarıyıl Çalışmaları	Adet	Puan
Ara Sınav	1	32
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Yarıyıl Değerlendirme Notu	1	8
TOPLAM		100

AKTS/İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Faaliyetler	Sayı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders saati	14	2	28
Sınıf dışı ders çalışması	10	1	10
Ödev	7	2	14
Ara sınav çalışması	10	1	10
Ara sınav	1	1	1
Yarıyıl sonu sınavı çalışması	10	1	10
Yarıyıl sonu sınavı	1	1	1
TOPLAM			74
AKTS			2