ESOGÜ İktisat Bölümü Ders Bilgi Formu

DÖNEM	Güz

DERSİN KODU	131111141	DERSİN ADI	Genel Matematik I

YARIYIL	HAFTALIK DERS SAATİ			DERSİN			
	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Kredisi	AKTS	TÜRÜ	DİLİ
I	3	0	0	3	4	ZORUNLU (X) SEÇMELİ ( )	Türkçe

DERSİN KATEGORİSİ				
Destek Dersleri	Temel Mesleki Dersler	Uzmanlık / Alan Dersleri	Beşerî, İletişim ve Yönetim Becerileri Dersleri	Aktarılabilir Beceri Dersleri

DEĞERLENDİRME ÖLÇÜTLERİ			
	Faaliyet türü	Sayı	%
YARIYIL İÇİ	I. Ara Sınav	1	50
	II. Ara Sınav	-	-
	Kısa Sınav	-	-
	Ödev	-	-
	Proje	-	-
	Rapor	-	-
	Diğer (.....)	-	-
YARIYIL SONU SINAVI		1	50

VARSA ÖNERİLEN ÖNKOŞUL(LAR)	Yok
DERSİN KISA İÇERİĞİ	Fonksiyonlar, limit, süreklilik, türev, fonksiyonların grafiklerinin çizimi ve bu konuların ekonomi ve işletme uygulamaları.
DERSİN AMAÇLARI	
DERSİN MESLEK EĞİTİMİNİ SAĞLAMAYA YÖNELİK KATKISI	
DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARI	Bu dersin sonunda öğrencilerden, fonksiyon, fonksiyonlarda limit, süreklilik ve türev konularını iyi bir şekilde öğrenmeleri ve bu konuların işletme ve ekonomiye uygulamaları beklenir.
TEMEL DERS KİTABI	Temel Matematiksel Analiz (İşletme,İktisat, Yaşam Bilimleri ve Sosyal Bilimler için), Çevirenler: Serdar Demir, Özcan Uzun, Adım Oben Balce, Atalay Çağlar. Matematik I (İşletme ve Ekonomi Uygulamalı), Namık Kemal Erdoğan.
YARDIMCI KAYNAKLAR	Genel Matematik, Mahmut Koçak.
DERSTE GEREKLİ ARAÇ VE GEREÇLER	Yok

DERSİN HAFTALIK PLANI	
HAFTA	**İŞLENEN KONULAR**
1	Cebir, Hatırlatmalar
2	Denklem ve eşitsizlikler
3	Fonksiyonlar
4	Doğrular, paraboller ve sistemler
5	Üstel ve logaritmik fonksiyonlar
6	Limit
7	Ara Sınav
8	Süreklilik
9	Türev kavramı
10	Türev alma kuralları, Logaritmik ve üstel fonksiyonlarda türev ,
11	Kapalı fonksiyonlarda türev, Yüksek mertebeden türevler
12	Türevin uygulamaları
13	Maksimum- minimum problemleri
14	Asimtotlar, eğri çizimi
15,16	Final

NO	PROGRAM ÇIKTISI	3	2	1
1	Mali ve iktisadi konularla ilgili temel kavramsal bilgileri anlama, eleştirel bir bakış açısıyla değerlendirme, analiz edebilme ve yorum yapabilme yeteneği elde eder.		x	
2	Güncel gelişmeler ve maliye teorisi perspektifinde kamu kesiminin iktisadi yönü, kamu mali yönetimi ve denetimi ile kamu bütçesinin işleyişi ve teorik temelleri hakkında bilgi sahibi olur.		x	
3	Vergilendirme süreciyle ilgili teorik ve hukuki bilgilere sahip olup, pratikte vergi sistemlerinin işleyişini anlayarak, yorum yapabilir ve vergisel gelişmeleri takip edebilir.		x	
4	Küreselleşme sürecinde kamu kesiminin rolünü değerlendirerek, uluslararası mali konjonktürde ortaya çıkabilecek fırsatlar ve tehditlere karşı politikalar geliştirebilir.		x	
5	İktisadi ve mali konular arasındaki neden-sonuç ilişkisini sayısal yöntemler kullanarak kavrayabilir, analiz edebilir ve politika önerisi geliştirebilir.	x		
6	İktisadi hayatta ortaya çıkabilecek olası problemleri hangi mali araçları kullanarak çözebileceğine bağımsız bir şekilde karar verebilir.		x	
7	Mali, iktisadi ve sosyal konularla ilgili edindiği bilgi birikimini, etik değerler ışığında yazılı ve sözlü biçimde aktarabilir.		x	
8	Kültürel, sosyal ve etik değerler temelinde değişimi ve yeniliği takip ederek, beşeri sermaye birikimini artırabilme yeteneğine sahip olur.		x	
9	Alan ile ilgili veri ve bilgileri, bireysel ve grup ile çalışma eşliğinde derleyerek bilimsel bir proje haline getirebilir.		x	
10	Toplumsal hayatın gerekleri doğrultusunda kazandığı bilgi, beceri ve davranışlarıyla topluma örnek olur.	x		
11	Edindiği bilgiler sayesinde gerek kamu sektöründe ve gerekse özel sektörde yönetim, denetim, muhasebe, finansman ve benzeri çeşitli alanlarında istihdam edilebilir.		x	
1:Hiç Katkısı Yok. **2**:Kısmen Katkısı Var. **3**:Tam Katkısı Var.				

Dersin Öğretim Üyesi: Prof. Dr. Zeki AKÇA

İmza:

Tarih:29/06/2020