



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: ATATÜRK EĞİTİM FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: İLKÖĞRETİM MATEMATİK ÖĞRETMENLİĞİ

| | | | |
|---------------------------------|---|------------------------------|---------|
| Ders Dili: | Türkçe | Ders Kodu: | IMAT109 |
| Ders Türkçe İsmi: | GENEL MATEMATİK | | |
| Ders İngilizce İsmi: | GENERAL MATHEMATICS | | |
| Dersi Verecek: | Öğrt. Gör Şeyma BOZKUT | | |
| Dersin Türü: | ZORUNLU | Dersin Seviyesi: | LİSANS |
| Yıl | 1 | Semester | 1 |
| Ders Kredisi: | 5 | AKTS Kredisi: | 6 |
| Teori(saat/hafta): | 3,00 | Uygulama(saat/hafta): | 0,00 |
| Laboratuvar(saat/hafta): | 0,00 | | |
| Dersin İçeriği: | Kümeler.Fonksiyonlar, Limit ve Süreklilik, Türev , Türevin Uygulamaları ve Grafik çizimi , integral ve Uygulamaları , Genelleştirilmiş İntegraller , Diziler ve Seriler | | |
| Öğrenme Kazanımları: | İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek | | |
| Dersin Amaçları: | Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşüncüyü geliştirmek Diğer | | |
| Öğrenci İş Yüğü: | Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Final sınavı | | |
| AKTS Formülü: | 120/3=4 | | |
| Kaynaklar: | GENEL MATEMATİK 1, Esra Kır, Sare Şengül, Murat Tosun, Ömer Tarakçı, Necmi Cengiz, Abdullah Kaplan, Mahir Kadakal | | |

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Değerlendirme: | Ara sınav ve Final sınavı |
| İşe Yerleştirme(Staj): | |
| Ön Koşul Ders Kodları: | |
| 1. Hafta (19 – 23 Eylül) | Kümeler |
| 2. Hafta (26 – 30 Eylül) | Fonksiyonlar |
| 3. Hafta (3 – 7 Ekim) | Limit ve Süreklilik |
| 4. Hafta (10 – 14 Ekim) | Limit ve Süreklilik |
| 5. Hafta (17 – 21 Ekim) | Türev |
| 6. Hafta (24 – 28 Ekim) | Türevin Uygulamaları ve Grafik çizimi |
| 7. Hafta (31 - 4 Kasım) | Ara sınav |
| 8. Hafta (7 - 11 Kasım) | Türevin Uygulamaları ve Grafik çizimi |
| 9. Hafta (14 – 18 Kasım) | İntegral ve Uygulamaları |
| 10. Hafta (21 – 25 Kasım) | İntegral ve Uygulamaları |
| 11. Hafta (28 - 2 Aralık) | Genelleştirilmiş İntegraller |
| 12. Hafta (5 – 9 Aralık) | Genelleştirilmiş İntegraller |
| 13. Hafta (12 -16 Aralık) | Diziler ve Seriler |
| 14. Hafta (19 - 23 Aralık) | Diziler ve Seriler |
| 15. Hafta (24 – 30 Aralık) | FİNAL SINAVLARI HAFTASI |
| 16. Hafta | |
| 17. Hafta | |
| 18. Hafta | |
| 19. Hafta | |
| 20. Hafta | |
| 21. Hafta | |
| 22. Hafta | |
| 23. Hafta | |
| 24. Hafta | |
| 25. Hafta | |
| 26. Hafta | |
| 27. Hafta | |
| 28. Hafta | |
