

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                  |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Ders Adı / Course Name                                                            | Temel Matematik / Temel Matematik                                                                                                                |   |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | EUT1121                                                                                                                                          |   |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                  |   |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Bachelor / Bachelor                                                                                                                              |   |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 7.00                                                                                                                                             |   |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 3.00                                                                                                                                             |   |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 0.00                                                                                                                                             |   |
| Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                   | 0.00                                                                                                                                             |   |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 1                                                                                                                                                |   |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Daytime Class / Daytime Class                                                                                                                    |   |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | Turkish / Turkish                                                                                                                                |   |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | Yok                                                                                                                                              | . |
| Amacı / Purpose                                                                   | Mesleki hayatta gerek ticari gerekse ekonomik ilişkilerden kaynaklanabilecek temel matematiksel kavramları algılama ve doğru kararlar verebilme. | . |
| İçeriği / Content                                                                 | Dersle ilgili içerik Haftalık Ders Ayrıntıları'nda verilmiştir.                                                                                  | . |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        | Yok                                                                                                                                              | . |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   | Yok                                                                                                                                              | . |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Yok                                                                                                                                              | . |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Dr. Öğr. Üyesi Zafer Özdemir                                                                                                                     |   |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                            |   |
|---|--------------------------------------------|---|
| 1 | Temel matematik kavramlarının öğrenilmesi. | . |
|---|--------------------------------------------|---|

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                   |          |     |                                                          |                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Genel matematikte temel ve genel kavramlar                        |          |     |                                                          |                           |
|              | .                                                                 |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                                      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | .Genel matematikte temel ve genel kavramlar                       |          |     |                                                          |                           |
|              | .                                                                 |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                                      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Oran ve orantı, doğru orantı, ters orantı                         |          |     |                                                          |                           |
|              | .                                                                 |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                                      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Bileşik orantı, oranlı bölme ve şirketlerle ilgili hesaplamalar   |          |     |                                                          |                           |
|              | .                                                                 |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                                      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Yüzde tutarı, temel sayı, yüzde payı, Yüzde ile ilgili problemler |          |     |                                                          |                           |
|              | .                                                                 |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                                                                           |          |     |                                                          |                           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Maliyet ve satış hesaplamaları, maliyet üzerinden karlı ve zararlı satış, satış üzerinden karlı ve zararlı satış          |          |     |                                                          |                           |
|    | .                                                                                                                         |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Kar zarar yüzdesinin hesaplanması, kar zarar tutarları belli iken maliyet ve satış fiyatının hesaplanması, dengi hesaplar |          |     |                                                          |                           |
|    | .                                                                                                                         |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | ara sınav                                                                                                                 |          |     |                                                          |                           |
|    | midterm                                                                                                                   |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Maliyet ve satış hesapları ile ilgili problemler                                                                          |          |     |                                                          |                           |
|    | .                                                                                                                         |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Faiz hesapları, Basit faiz, Ana paraTeorik konu anlatımı ve pekiştirme amaçlı soru çözümleri.                             |          |     |                                                          |                           |
|    | .                                                                                                                         |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                              | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Bileşik Faiz Hesaplamaları, taksit hesaplamaları                                                                          |          |     |                                                          |                           |
|    | .                                                                                                                         |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                                                                          |          |     |                                                          |                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                             | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | İskonto hesaplamaları, iskonto ve nominal değerin hesaplanması, denk bonolar                                             |          |     |                                                          |                           |
|    | .                                                                                                                        |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                             | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Karışım HesaplarTeorik konu anlatımı ve pekiştirme amaçlı soru çözümleri.Kaynak Kitaplar ve Öğretim Elemanı Ders Notları |          |     |                                                          |                           |
|    | .                                                                                                                        |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                             | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Alaşım Hesapları ve Genel Tekrar                                                                                         |          |     |                                                          |                           |
|    | .                                                                                                                        |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                             | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | final                                                                                                                    |          |     |                                                          |                           |
|    | .                                                                                                                        |          |     |                                                          |                           |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                     | 1             | 100                                            |
| Toplam / Total:                                                     | 1             | 100                                            |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):     |               | 40                                             |

  

| Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Final Sınavı / Final Examination                                            | 1             | 100                                            |
| Toplam / Total:                                                             | 1             | 100                                            |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):             |               | 60                                             |

  

|                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade: | 100 |
| Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:                                                                           |     |

## İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

| Etkinlikler / Workloads                                                                                                                                                              | Sayı / Number | Süresi (Saat) / Duration (Hours) | Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------------------------------|
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination                                                                                                          | 1             | 70.00                            | 70.00                                          |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                          | 1             | 100.00                           | 100.00                                         |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                      | 2             | 170.00                           | 170.00                                         |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 170.00/25.00 = 6.80 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 170.00 / 25.00 = 6.80 ~ |               |                                  |                                                |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları /<br>Learning Outcomes         | Program Çıktıları / Program Outcomes |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
|                                                  | 1.1.1                                | 1.1.2 | 1.1.3 | 1.1.4 | 1.1.5 | 1.1.6 | 1.1.7 | 1.1.8 | 1.1.9 | 1.1.10 | 1.1.11 | 1.1.12 | 1.1.13 |
| 1.Temel matematik kavramlarının öğrenilmesi. / . | 2                                    | 5     | 5     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4      | 4      | 4      | 4      |

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high