

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | information technologies / information technologies                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                          |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | TRH120B                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                          |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                          |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Bachelor Degree / Bachelor Degree                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 3.00                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 2.00                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 0.00                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                    | 0.00                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                          |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 1                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Normal Education / Normal Education                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                          |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | Turkish / Turkish                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | Yok                                                                                                                                                                                                                     | None                                                                                                                                                                     |
| Amacı / Purpose                                                                   | Güncel bilgi teknolojilerine ulaşımı ve etkin kullanılmasını amaçlamak.                                                                                                                                                 | Effective use of the recent information technologies.                                                                                                                    |
| İçeriği / Content                                                                 | Temel kavramlar, işletim sistemi kullanımı, kelime işlem programı kullanımı, elektronik hesaplama tablosu ve grafik çizim programı kullanımı ve sunu hazırlama programı kullanımı internet hizmetlerinin kullanımındır. | The basic concepts and topics of computer hardware systems and information technology, operating systems, internet browsers, information sources, presentation programs. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        | Yok                                                                                                                                                                                                                     | None                                                                                                                                                                     |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   | Yok                                                                                                                                                                                                                     | None                                                                                                                                                                     |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Bilgisayar Ders Notları                                                                                                                                                                                                 | Lecture Notes on Computer                                                                                                                                                |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Dr. Öğr. Üyesi Kurban DURMUŞOĞLU                                                                                                                                                                                        | Asist. Prof. Kurban DURMUŞOĞLU                                                                                                                                           |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                                                   |                                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | - Bilgi teknolojilerinde kullanılan temel terimleri tanır,                                                        | Recognize the basic terms used in information Technologies,                                                                       |
| 2 | Donanım birimleri ile ilgili terimleri tanır,                                                                     | Recognize the terms of hardware units,                                                                                            |
| 3 | Yazılım bileşenleri ile ilgili terimleri tanır,                                                                   | Recognize the software terms of the components,                                                                                   |
| 4 | İşletim sistemlerini tanıtır ve kullanır,                                                                         | Recognize and use the operating system,                                                                                           |
| 5 | Temel internet terimlerini, etkin ve güvenli internete bağlanma, bilgi kaynaklarına ulaşma yöntemlerini kullanır, | Use basic internet terminology, the methods of effective and secure internet connection and access to the sources of information, |
| 6 | Sunu programını, mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde kullanır,                                             | Use the presentation program to the extent that meets the business requirements.                                                  |

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                                                                                                    |          |     |                                                          |                           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Bilgi teknolojilerinde temel kavramlar,                                                                                                            |          |     |                                                          |                           |
|              | Concepts of Information Technology,                                                                                                                |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Bilgisayar mimarisinin açıklanması ve bilgisayar çeşitleri (masaüstü, dizüstü, el bilgisayarı),                                                    |          |     |                                                          |                           |
|              | Using the Computer and File Management,                                                                                                            |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Donanım birimleri, (ana kart, işlemciler, ram, ekran kartı, sabit diskler, ses kartı, ekran çeşitleri, optik disk okuyucular, yazıcılar)           |          |     |                                                          |                           |
|              | PC hardware,                                                                                                                                       |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Donanım birimleri, (ağ kartı, hub, klavye, fareler, tarayıcılar, ses sistemleri, hafıza kartları, kart okuyucular, kasa güç kaynağı, güç kaynağı), |          |     |                                                          |                           |
|              | PC hardware,                                                                                                                                       |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | İşletim sistemlerinin tanıtımı,                                                                                                                    |          |     |                                                          |                           |
|              | Computer Terms,                                                                                                                                    |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                                                |          |     |                                                          |                           |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | İşletim sistemlerinin ayarları,                                                                |          |     |                                                          |                           |
|    | Important File Extensions,                                                                     |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | İşletim sistemlerinin kullanımı,                                                               |          |     |                                                          |                           |
|    | Mouse and Keyboard Usage,                                                                      |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Ara Sınav,                                                                                     |          |     |                                                          |                           |
|    | Midterm Exam,                                                                                  |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | İnternete giriş, temel internet terimlerinin açıklanması ve internete bağlanma şekilleri,      |          |     |                                                          |                           |
|    | Word Processing (MS Word),                                                                     |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Web tarayıcıları,                                                                              |          |     |                                                          |                           |
|    | Word Processing (MS Word),                                                                     |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Elektronik posta (e-posta gönderme/alma, dosya alma/gönderme, posta engelleme, adres defteri), |          |     |                                                          |                           |
|    | Using the Computer and File Management,                                                        |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                                                                                                                                            |          |     |                                                          |                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Arama motorları (internette bilgiye ulaşma, makale, kütüphane kullanımı, web siteleri hakkında bilgi, site trafikleri, web siteleri tasarımı hakkında bilgi, internet üzerinden işlemler), |          |     |                                                          |                           |
|    | Spreadsheets (MS Excel),                                                                                                                                                                   |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Sunu programı kullanımı, hazırlanması ve sunumu,                                                                                                                                           |          |     |                                                          |                           |
|    | Database (MS Access),                                                                                                                                                                      |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Bilgi teknolojilerinin telif hakları,                                                                                                                                                      |          |     |                                                          |                           |
|    | Presantation (MS Power Point),                                                                                                                                                             |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Genel Değerlendirme                                                                                                                                                                        |          |     |                                                          |                           |
|    | overview                                                                                                                                                                                   |          |     |                                                          |                           |
| 16 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Yarıyıl Sonu Sınavı,                                                                                                                                                                       |          |     |                                                          |                           |
|    | The Final Exam.                                                                                                                                                                            |          |     |                                                          |                           |

## 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 / Midterm Examination                                                                                                                                                    | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                   | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination                                                                                                        | 2             | 10.00                            | 20.00                                          |
| Bireysel Çalışma / Self Study                                                                                                                                                      | 2             | 4.00                             | 8.00                                           |
| Derse Katılım / Attending Lectures                                                                                                                                                 | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                        | 3             | 17.00                            | 51.00                                          |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                    | 10            | 34.00                            | 82.00                                          |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 82.00/30.00 = 2.73 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 82.00 / 30.00 = 2.73 ~ |               |                                  |                                                |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları /<br>Learning Outcomes                                                                                                                                                                                                                | Program Çıktıları / Program Outcomes |       |       |       |       |       |       |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 1.1.1                                | 1.1.2 | 2.1.1 | 3.1.1 | 3.1.2 | 3.2.1 | 3.3.1 | 3.3.2 | 3.4.1 |
| 1.- Bilgi teknolojilerinde kullanılan temel terimleri tanır, / Recognize the basic terms used in information Technologies,                                                                                                                              | 4                                    | 2     | 4     | 2     | 1     | 1     | 2     | 1     | 1     |
| 2.Donanım birimleri ile ilgili terimleri tanır, / Recognize the terms of hardware units,                                                                                                                                                                | 5                                    | 4     | 3     | 2     | 2     | 2     | 3     | 2     | 1     |
| 3.Yazılım bileşenleri ile ilgili terimleri tanır, / Recognize the software terms of the components,                                                                                                                                                     | 4                                    | 5     | 4     | 3     | 2     | 2     | 2     | 2     | 2     |
| 4.İşletim sistemlerini tanıtır ve kullanır, / Recognize and use the operating system,                                                                                                                                                                   | 4                                    | 4     | 2     | 2     | 3     | 2     | 3     | 2     | 3     |
| 5.Temel internet terimlerini, etkin ve güvenli internete bağlanma, bilgi kaynaklarına ulaşma yöntemlerini kullanır, / Use basic internet terminology, the methods of effective and secure internet connection and access to the sources of information, | 2                                    | 3     | 3     | 4     | 4     | 4     | 5     | 4     | 5     |
| 6.Sunu programını, mesleki ihtiyaçlarını karşılayacak düzeyde kullanır, / Use the presentation program to the extent that meets the business requirements.                                                                                              | 2                                    | 4     | 5     | 3     | 4     | 4     | 3     | 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