

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | BASIC INFORMATION TECHNOLOGIES -I / BASIC INFORMATION TECHNOLOGIES -I                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | MAT20920121310                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Bachelor's / Bachelor's                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Formal Education / Formal Education                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | Turkish / Turkish                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Amacı / Purpose                                                                   | Bilgisayar kullanımı becerisini ve temel bilgi teknolojisi programlarını öğretmektir.                                                                                                                                                                                             | The aim of the course is<br>•to teach ability to use computer and basic information technology programs.                                                                                                                                                                                                          |
| İçeriği / Content                                                                 | Bilgisayarın tanımı ve bilgisayarın bilgi işlemesi.Bilgisayarın yapısı, kullanım alanları, çalışma prensibi, işletim sistemi, kelime, işlem hesap tablosu, İkili sayı sistemi. Donanım. Ana donanım ve Ek donanım Birimleri. Donanım birimlerinin fiziksel yapıları ve işlevleri. | Definition of the computer and processing information of computer. Structure of the computer, usage, the working principle, operating system, word, spreadsheet processing, binary number system. Hardware. Units of the main donanım and additional donanım. Physical structures and functions of donanım units. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | 1. Ders notları<br>2. Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı (Editör: Ali GÜNEŞ)<br>3. İşletim Sistemleri ve Bilgisayar Ağları (Funda DAĞ)<br>4. Microsoft yayınları ve yardımları                                                                                                     | Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı (Editör: Ali GÜNEŞ)<br>Microsoft yayınları ve yardımları<br>İşletim Sistemleri ve Bilgisayar Ağları (Funda DAĞ)                                                                                                                                                                 |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Yrd. Doç. Dr.Mehmet KORKMAZ                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |  |                                                                                                                                                            |
|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 |  | Students who successfully complete this course : will increase the student's ability to use computer and will learn basic information technology programs. |
| 2 |  |                                                                                                                                                            |
| 3 |  |                                                                                                                                                            |
| 4 |  |                                                                                                                                                            |
| 5 |  |                                                                                                                                                            |

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                   |          |     |                                                          |                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Definition of the computer and processing information of computer |          |     |                                                          |                           |
|              | Definition of the computer and processing information of computer |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                                      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Structure of the computer                                         |          |     |                                                          |                           |
|              | Structure of the computer                                         |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                                      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Usage                                                             |          |     |                                                          |                           |
|              | Usage                                                             |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                                      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | The working principle                                             |          |     |                                                          |                           |
|              | The working principle                                             |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                                      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Operating system                                                  |          |     |                                                          |                           |
|              | Operating system                                                  |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                      |          |     |                                                          |                           |
|----|------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Word, spreadsheet processing                         |          |     |                                                          |                           |
|    | Word, spreadsheet processing                         |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Binary number system                                 |          |     |                                                          |                           |
|    | Binary number system                                 |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Midterm exam                                         |          |     |                                                          |                           |
|    | Midterm exam                                         |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Hardware                                             |          |     |                                                          |                           |
|    | Hardware                                             |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Units of the main hardware and additional hardware   |          |     |                                                          |                           |
|    | Units of the main hardware and additional hardware   |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Physical structures and functions of hardware units. |          |     |                                                          |                           |
|    | Physical structures and functions of hardware units. |          |     |                                                          |                           |

|    |                                |          |     |                                                          |                           |
|----|--------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Basic information and concepts |          |     |                                                          |                           |
|    | Basic information and concepts |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Windows                        |          |     |                                                          |                           |
|    | Windows                        |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Word processor (word)          |          |     |                                                          |                           |
|    | Word processor (word)          |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Word processing more (word)    |          |     |                                                          |                           |
|    | Word processing more (word)    |          |     |                                                          |                           |
| 16 | Teorik Dersler / Theoretical   | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Final exam                     |          |     |                                                          |                           |
|    | Final exam                     |          |     |                                                          |                           |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

|                                                                 | Sayı /<br>Number | Katkı Yüzdesi /<br>Percentage of<br>Contribution (%) |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                 | 1                | 100                                                  |
| Toplam / Total:                                                 | 1                | 100                                                  |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%): |                  | 40                                                   |

|                                                                 | Sayı /<br>Number | Katkı Yüzdesi /<br>Percentage of<br>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             | 2.00                             | 2.00                                           |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                             | 1             | 2.00                             | 2.00                                           |
| Bütünleme Sınavı / Makeup Examination                                                                                                                                                        | 1             | 2.00                             | 2.00                                           |
| Uygulama/Pratik / Practice                                                                                                                                                                   | 6             | 2.00                             | 12.00                                          |
| Laboratuvar / Laboratory                                                                                                                                                                     | 6             | 2.00                             | 12.00                                          |
| Proje Hazırlama / Project Preparation                                                                                                                                                        | 3             | 3.00                             | 9.00                                           |
| Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems                                                                                                              | 4             | 3.00                             | 12.00                                          |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination                                                                                                                  | 1             | 4.00                             | 4.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                                  | 1             | 5.00                             | 5.00                                           |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                              | 24            | 25.00                            | 60.00                                          |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 60.00/30.00 = 2.00 ~ 2.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 60.00 / 30.00 = 2.00 ~ 2.00 |               |                                  |                                                |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları /<br>Learning Outcomes                                                                                                                        | Program Çıktıları / Program Outcomes |       |       |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                                                                                                                                                 | 1.1.1                                | 2.1.1 | 3.1.1 | 3.1.2 | 3.2.1 | 3.3.1 | 3.4.1 |
| 1. / Students who successfully complete this course : will increase the student's ability to use computer and will learn basic information technology programs. | 4                                    |       |       |       |       |       |       |
| 2. /                                                                                                                                                            | 3                                    |       |       |       |       |       |       |
| 3. /                                                                                                                                                            | 3                                    |       |       |       |       |       |       |
| 4. /                                                                                                                                                            | 4                                    |       |       |       |       |       |       |
| 5. /                                                                                                                                                            | 4                                    |       |       |       |       |       |       |

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