

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | Basic Information Technology II / Basic Information Technology II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | PD208                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Bachelor Degree / Bachelor Degree                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 1.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                    | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Normal Education / Normal Education                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | English / Turkish                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | None                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Amacı / Purpose                                                                   | • Bilgi teknolojilerinin eğitim alanında etkili bir şekilde kullanılmasını sağlamak • Yeni nesil İnternet araçlarının kullanımını teşvik etmek • Bilgisayar ve İnternetin eğitim alanındaki kullanımı ile ilgili gelişmelerin takip edilmesini sağlamak                                                                                                                                      | Provide to use information technologies effectively in educational area • Encourage using new generation Internet tools • Provide to follow developments in the use of computers and the Internet for educational purposes                                                                       |
| İçeriği / Content                                                                 | Bilgisayar destekli eğitim ile ilgili temel kavramlar, öğeleri, kuramsal temelleri, yararları ve sınırlılıkları, uygulama yöntemleri, bilgisayar destekli öğretimde kullanılan yaygın formatlar, ders yazılımlarının değerlendirilmesi ve seçimi, uzaktan eğitim uygulamaları, veri tabanı uygulamaları, bilgisayar ve internetin çocuklar/gençler üzerindeki olumsuz etkileri ve önlenmesi. | Basic concepts of computer aided instruction. Theoretical background of computer aided instruction. Design principles of educational software. Evaluation of educational software. Basic concepts of distance education. Use of the Internet in educational area. Pros and cons of the Internet. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | None                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | None                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                               |                                                                                    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ofis yazılımlarını etkin kullanabilecektir.                                   | Identify the basic concepts of Information Technology                              |
| 2 | Bilgisayar ağı ile ilgili temel kavramları tanımlayabilir.                    | Basic hardware and software components of a computer system and functions to grasp |
| 3 | İnternet kullanımını geliştirir ve internetin alt yapısını açıklar            | About the purposes of operating systems to become proficient in the basic level    |
| 4 | Problem kavramını tanımlayarak bilgisayarla problem çözme yollarını tanımlar. | Use word processing software to satisfy the needs of professional                  |

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                            |          |     |                                                          |                           |
|--------------|--------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Bilgisayar destekli eğitime giriş          |          |     |                                                          |                           |
|              | Introduction to computer aided instruction |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Eğitim yazılımları: Birebir                |          |     |                                                          |                           |
|              | Educational software: Tutorials            |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Eğitim yazılımları: Tekrar/Alıştırma       |          |     |                                                          |                           |
|              | Educational software: Drills & Practice    |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Eğitim yazılımları: Benzetim               |          |     |                                                          |                           |
|              | Educational software: Simulations          |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Eğitim yazılımları: Problem Çözme          |          |     |                                                          |                           |
|              | Educational software: Problem Solving      |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                 |          |     |                                                          |                           |
|----|-------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                    | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Eğitim yazılımları: Eğitlence                   |          |     |                                                          |                           |
|    | Educational software: Edutainment               |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                    | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Ara Sınav                                       |          |     |                                                          |                           |
|    | Midterm exam                                    |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                    | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Uzaktan eğitime giriş                           |          |     |                                                          |                           |
|    | Introduction to distance learning               |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical                    | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | E-öğrenmeye giriş                               |          |     |                                                          |                           |
|    | Introduction to e-learning                      |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                    | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Eğitimde İnternetin Kullanımı: Wikiler, Bloglar |          |     |                                                          |                           |
|    | Internet use in education: Wikis, Blogs         |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                    | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Eğitimde İnternetin Kullanımı: Sosyal Medya     |          |     |                                                          |                           |
|    | Internet use in education: Social media         |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                            |          |     |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Eğitim teknolojileri: Akıllı tahtalar, Tablet bilgisayarlar                |          |     |                                                          |                           |
|    | Instructional technologies: Smartboards, tablets                           |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Bilgisayar destekli eğitim yazılımlarının ve araçlarının değerlendirilmesi |          |     |                                                          |                           |
|    | Evaluation of educational software and tools                               |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Genel Tekrar                                                               |          |     |                                                          |                           |
|    | General Rewiev                                                             |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    |                                                                            |          |     |                                                          |                           |
|    |                                                                            |          |     |                                                          |                           |
| 16 | Teorik Dersler / Theoretical                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    |                                                                            |          |     |                                                          |                           |
|    |                                                                            |          |     |                                                          |                           |

## 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                                           |
| Derse Katılım / Attending Lectures | 14            | 2.00                             | 28.00                                          |
| Uygulama/Pratik / Practice         | 14            | 2.00                             | 28.00                                          |
| Bireysel Çalışma / Self Study      | 1             | 2.00                             | 2.00                                           |
| Toplam / Total:                    | 31            | 8.00                             | 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                                | 1.1.2 | 2.1.1 | 2.1.2 | 2.1.3 | 3.1.1 | 3.1.2 | 3.2.1 | 3.2.2 | 3.3.1 | 3.3.2 | 3.4.1 | 3.4.2 | 3.4.3 | 3.4.4 |
| 1.Ofis yazılımlarını etkin kullanabilecektir. / Identify the basic concepts of Information Technology                                                  | 1                                    |       | 1     |       |       | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 2.Bilgisayar ağı ile ilgili temel kavramları tanımlayabilir. / Basic hardware and software components of a computer system and functions to grasp      | 1                                    |       | 1     |       |       | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 3.İnternet kullanımını geliştirir ve internetin alt yapısını açıklar / About the purposes of operating systems to become proficient in the basic level | 1                                    |       | 1     |       |       | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 4.Problem kavramını tanımlayarak bilgisayarla problem çözme yollarını tanımlar. / Use word processing software to satisfy the needs of professional    | 1                                    |       | 1     |       |       | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     | 1     |

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