

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | Web Design / Web Design                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | ENMD325                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Bachelor / Bachelor                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 6.00                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 2.00                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 2.00                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                    | 0.00                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Daytime Class / Daytime Class                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | English / Turkish                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | Önkoşulu olan ders bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                             | There is no prerequisite course                                                                                                                                                                                                |
| Amacı / Purpose                                                                   | Bu ders, öğrencilere hem web tasarımı uygulamalarını hem de bilgisayar biliminin temel ilkelerini tanıtır. Dersin uygulama bileşeni yalnızca web tasarımı değil, aynı zamanda güncel grafikler ve yazılım araçlarını da kapsar. | This course introduces students to both the practice of web design and the basic principles of computer science. The practice component of the course covers not only web design but also current graphics and software tools. |
| İçeriği / Content                                                                 | Website tasarımı<br>1) Kodlama ile website tasarımı<br>2) Hazır website düzenleme                                                                                                                                               | Website design<br>1) Coding<br>2) Designing a wordpress based website                                                                                                                                                          |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        | Derse zamanında katılım gösterilmelidir.                                                                                                                                                                                        | Timely attendance is required.                                                                                                                                                                                                 |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   | Staj gerekmemektedir.                                                                                                                                                                                                           | no internship is required                                                                                                                                                                                                      |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | <a href="https://www.w3schools.com/">https://www.w3schools.com/</a><br>Wordpress.com                                                                                                                                            | <a href="https://www.w3schools.com/">https://www.w3schools.com/</a><br>Wordpress.com                                                                                                                                           |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Emin Bülbül                                                                                                                                                                                                | Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Emin Bülbül                                                                                                                                                                                               |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                        |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öğrenciler, tipografi, renk teorisi ve kullanıcı deneyimi (UX) tasarımı da dahil olmak üzere web tasarım prensiplerinin temelini anlarlar.                                                          | Students develop a foundational understanding of web design principles, including layout, typography, color theory, and user experience (UX) design.   |
| 2 | Öğrenciler, HTML, CSS ve diğer ilgili web tasarım araçları ve teknolojilerini kullanarak web siteleri oluşturabilirler.                                                                             | Students are able to create websites using HTML, CSS, and other relevant web design tools and technologies.                                            |
| 3 | Öğrenciler, çeşitli cihazlara ve ekran boyutlarına uyum sağlayan web siteleri tasarlama konusunda pratik beceriler kazanırlar, böylece kullanıcılar için optimal bir görüntüleme deneyimi sağlanır. | Students gain practical skills in designing websites that adapt to various devices and screen sizes, ensuring an optimal viewing experience for users. |
| 4 | Öğrenciler, web site tasarımlarını herkesin kullanımını kolay hale getirmek için test edip geliştirebilirler.                                                                                       | Students are able to test and improve their website designs to make them easy to use for everyone.                                                     |

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |     |                                                          |                           |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Genel bilgilendirme                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |     |                                                          |                           |
|              | Introduction                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Temel HTML yapıları ve etiketler                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |     |                                                          |                           |
|              | Html Basic Structure and Labels                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Metin, Resim ve Medya Etiketleri / Grupların website ismi ve projeye hazırlık ile ilgili bilgilendirme sunumu yapmaları. Website ana teması belirlenmelidir. (Sunum 10 puan üzerinden değerlendirilecektir; Vize sınavının ilk aşaması olarak değerlendirilir).                                            |          |     |                                                          |                           |
|              | Text, Image and Media Labels / The groups make an informative presentation about the website name and project preparation. Website main theme should be determined. (The presentation will be evaluated on 10 points; It is considered as the first stage of the midterm exam.)                            |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Wordpress'e giriş / Grupların website ismine karar vermiş olması, iş bölümü hakkında anlaşmış olması, kullanılacak website tasarım yöntemini belirlemiş olması ve anlık süreç hakkında sunum yapması gerekmektedir (10 puan).                                                                              |          |     |                                                          |                           |
|              | Introduction to Wordpress<br>Each group should have decided about website name/address, distribution of responsibility and which type of website is going to be created/designed (wordpress or HTML based coded), teams should make a presentation that will be graded out of 10 points (Midterm, part 2). |          |     |                                                          |                           |

|   | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 5 | Temalar I Wordpress için Temel Eklentiler I Web Sitesi SEO                                                                                                                                                                                                 |          |     |                                                          |                           |
|   | Grupların;<br>-Website temasına karar vermiş olması, temel ve gerekli eklentileri düzenlemiş olması ve SEO çalışması yapmış olması ile ilgili rapor sunması (10 puan).                                                                                     |          |     |                                                          |                           |
|   | Themes I Essential Plug-ins for Wordpress I Website SEO / Each groups should have;<br>-Decide on theme, have already adopted the essential plug-ins and have proper reserach about SEO. The presentation will be graded out of 10 points (Midterm part 3). |          |     |                                                          |                           |
| 6 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|   | Wordpress aracılığıyla oluşturulan websitenin HTML aracılığıyla düzenlenmesi. / Websitelerin paylaşım yapmaya hazır olması gerekmektedir. Gruplar son hali ile ilgili rapor sunacaktır (10 puan).                                                          |          |     |                                                          |                           |
|   | Customizing Website by using the HTML / Each website that designed by groups, should be ready to go. Teams are required to share an update /10 points (Miterm exam, part 4).                                                                               |          |     |                                                          |                           |
| 7 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|   | İçerik yönetimi./ Websitelerde yeterli sayıda/3 özgün içeriğin paylaşılmış olması ve sunum ile çalışmaların paylaşılması (10 puan)                                                                                                                         |          |     |                                                          |                           |
|   | Web content development / Each group should have at least few/3 original contents shared on websites. Presentation will be graded out of 10 points (Midterm exam, part 5).                                                                                 |          |     |                                                          |                           |
| 8 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|   | Vize raporu / Şu ana kadar yapılanların tamamını anlatan kapsamlı bir rapor (50 puan).                                                                                                                                                                     |          |     |                                                          |                           |
|   | Midterm report / A comprehensive report detailing all that has been done so far (50 points).                                                                                                                                                               |          |     |                                                          |                           |
| 9 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|   | Google Analytics ve İstatistikler / Gruplar, haftalık ürettikleri içerikler ve son düzenlemeleri; istatistikler bağlamında sunacaktır (10 puan; final)                                                                                                     |          |     |                                                          |                           |
|   | Google Analytics and Statistics / Each group should make a presentation about weekly updates/shares on the website in regard of statistics. (Final exam, part1; 10 points)                                                                                 |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                                                                                        |          |     |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Güvenlik Sorunları ve Korunma / Gruplar, websiteleri için kullandıkları güvenlik yöntemlerini sunacak (10 puan, final sınavı 2. part). |          |     |                                                          |                           |
|    | Security/Protection Issues / Each team should make a presentation about their security methods. (Final exam, part 2; 10 points)        |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Adwords   Adsense   Reklam / Website reklam politikaları hakkında sunum (10 puan, final sınavı 3. part).                               |          |     |                                                          |                           |
|    | Adwords   Adsense   Advertisement / Presentation about advertisement policies (Final exam, part 3; 10 points)                          |          |     |                                                          |                           |
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Sosyal medya ve website entegrasyonu / 10 puan                                                                                         |          |     |                                                          |                           |
|    | Social media and website integration / Presentation (Final exam, part 4; 10 points)                                                    |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | İçerik Analizi / Website sunumları (10 puan)                                                                                           |          |     |                                                          |                           |
|    | Content analysis / Presentation (Final exam, part 5; 10 points)                                                                        |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                           | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Final sunum / 50 puan                                                                                                                  |          |     |                                                          |                           |
|    | Final presentation / 50 points                                                                                                         |          |     |                                                          |                           |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities                                             | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Proje Hazırlama / Project Preparation                                                                           | 5             | 50                                             |
| Proje Sunma / Project Presentation                                                                              | 1             | 50                                             |
| Toplam / Total:                                                                                                 | 6             | 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 (%) |
| Proje Hazırlama / Project Preparation                                                                           | 5             | 50                                             |
| Proje Sunma / Project Presentation                                                                              | 1             | 50                                             |
| Toplam / Total:                                                                                                 | 6             | 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                                           |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination                                                                                                          | 5             | 5.00                             | 25.00                                          |
| Bireysel Çalışma / Self Study                                                                                                                                                        | 5             | 5.00                             | 25.00                                          |
| Ev Ödevi / Homework                                                                                                                                                                  | 5             | 5.00                             | 25.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                     | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                          | 5             | 10.00                            | 50.00                                          |
| Soru-Yanıt / Question-Answer                                                                                                                                                         | 5             | 5.00                             | 25.00                                          |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                      | 27            | 32.00                            | 152.00                                         |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 152.00/25.00 = 6.08 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 152.00 / 25.00 = 6.08 ~ |               |                                  |                                                |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Program Çıktıları / Program Outcomes |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.1.1                                | 1.1.2 | 1.1.3 | 1.1.4 | 1.1.5 | 1.1.6 | 1.1.7 | 1.1.8 | 1.1.9 | 1.1.10 | 1.1.11 | 1.1.12 | 1.1.13 | 1.1.14 | 1.1.15 | 1.1.16 | 1.1.17 |
| 1.Öğrenciler, tipografi, renk teorisi ve kullanıcı deneyimi (UX) tasarımı da dahil olmak üzere web tasarım prensiplerinin temelini anlarlar. / Students develop a foundational understanding of web design principles, including layout, typography, color theory, and user experience (UX) design.                                                            | 1                                    | 4     | 2     | 2     | 2     | 5     | 4     | 5     | 5     | 2      | 5      | 2      | 2      | 5      | 5      | 1      | 2      |
| 2.Öğrenciler, HTML, CSS ve diğer ilgili web tasarım araçları ve teknolojilerini kullanarak web siteleri oluşturabilirler. / Students are able to create websites using HTML, CSS, and other relevant web design tools and technologies.                                                                                                                        | 2                                    | 4     | 1     | 1     | 1     | 5     | 4     | 5     | 5     | 1      | 5      | 2      | 2      | 5      | 5      | 1      | 1      |
| 3.Öğrenciler, çeşitli cihazlara ve ekran boyutlarına uyum sağlayan web siteleri tasarlama konusunda pratik beceriler kazanırlar, böylece kullanıcılar için optimal bir görüntüleme deneyimi sağlanır. / Students gain practical skills in designing websites that adapt to various devices and screen sizes, ensuring an optimal viewing experience for users. | 1                                    | 5     | 2     | 2     | 2     | 5     | 5     | 5     | 5     | 2      | 5      | 2      | 2      | 5      | 5      | 1      | 2      |
| 4.Öğrenciler, web site tasarımlarını herkesin kullanımını kolay hale getirmek için test edip geliştirebilirler. / Students are able to test and improve their website designs to make them easy to use for everyone.                                                                                                                                           | 2                                    | 5     | 2     | 2     | 2     | 5     | 4     | 5     | 5     | 2      | 5      | 2      | 2      | 5      | 5      | 1      | 2      |

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