

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | Barrier-free Design / Barrier-free Design                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | EICM308                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Bachelor / Bachelor                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 5.00                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 3.00                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                    | 0.00                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Daytime Class / Daytime Class                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Amacı / Purpose                                                                   | Sosyal Sorumluluk bilinci ile bu dersi alan öğrencilere "Evrensel tasarım" uyarlama veya özel tasarım gerektirmeyen, mümkün olabildiği kadar bütün insanlar tarafından kullanılabilen ürünler ve çevrenin tasarımı yapabilmeleri için örnekler ve öneriler vermektir. | With the awareness of Social Responsibility, it is to give examples and suggestions to students who take this course to design products and environments that do not require adaptation or special design, and can be used by all people as much as possible. |
| İçeriği / Content                                                                 | İç mimarlık Bölümü - Mimarlık Bölümü için "Engelsiz Tasarım" ile ilgili bilgilerin verilmesi, araştırmalar, ödevler, sunumlar ile pekiştirilmesi.                                                                                                                     | Providing information about "Inclusive Universal Standarts for Persons with Disabilities", the Department of Interior Architecture - Architecture, and reinforcing it with researches, assignments and presentations.                                         |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Evrensel Tasarım Rehberleri                                                                                                                                                                                                                                           | Inclusive Universal Standarts Guide , Inclusive Building Standarts, Inclusive Environment Standarts                                                                                                                                                           |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Dr.Sedef ACAR                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                              |  |
|---|------------------------------|--|
| 1 | 1. Evrensel Tasarım İlkeleri |  |
|---|------------------------------|--|

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |     |                                                          |                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
|              | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |     |                                                          |                           |
| 1            | 1Tanışma ve dersin içeriğinin öğrenciler ile paylaşılması<br>2Evrensel Tasarım Tanımı. Ulaşılabilir Tasarım.Uyarlanabilir Tasarım.Evrensel Tasarımın Kısa Tarihi Ders Notları<br>3Evrensel Tasarımı Etkileyen Kullanıcı Farklılıkları. Evrensel Tasarım ve Kavrama Yeteneği"<br>4Evrensel Tasarım ve Görme Yeteneği. Evrensel Tasarım ve Duyma-Konuşma Yeteneği "<br>5Evrensel Tasarım ve Hareket Yeteneği. Evrensel Tasarım ve Beden Fonksiyonları"<br>6Evrensel Tasarım ve Kol Fonksiyonları. Evrensel Tasarım ve El Fonksiyonları. "<br>7Evrensel Tasarım İlkeleri"<br>8ARA SINAV"<br>9Konutlarda evrensel olarak düzenlenecek bölümler. Merdiven ve asansörler. Pencereler. Zemin kaplamaları"<br>10Konutlarda teknik ihtiyaçlar. Elektrik Tesisatı.Isıtma Havalandırma Tesisatı. Alarm ve Güvenlik Tesisatı"<br>11Sabit Depolama Alanları. Mutfaklar ve uygulanmış örnekler"<br>12Banyolar ve uygulanmış örnekler"<br>13Dış mekanlarda Engelliler için düzenlenme örnekleri. Yaya Geçişleri"<br>14Dönem Sonu Ödevi Tartışmaları" |          |     |                                                          |                           |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |     |                                                          |                           |

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities                                             | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|
| Ara Sınav / Midterm Examination                                                                                 | 1             | 80                                             |
| Ev Ödevi / Homework                                                                                             | 1             | 20                                             |
| Toplam / Total:                                                                                                 | 2             | 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             | 80                                             |
| Gözlem / Observation                                                                                            | 1             | 20                                             |
| Toplam / Total:                                                                                                 | 2             | 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                                                                                                          | 3             | 3.00                             | 9.00                                           |
| Bireysel Çalışma / Self Study                                                                                                                                                        | 14            | 1.00                             | 14.00                                          |
| Ev Ödevi / Homework                                                                                                                                                                  | 14            | 2.00                             | 28.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                                                                                                                                     | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination                                                                                                          | 3             | 3.00                             | 9.00                                           |
| Gözlem / Observation                                                                                                                                                                 | 14            | 2.00                             | 28.00                                          |
| Örnek Vaka İncelemesi / Case Study                                                                                                                                                   | 8             | 2.00                             | 16.00                                          |
| Rapor Hazırlama / Report Preparation                                                                                                                                                 | 2             | 3.00                             | 6.00                                           |
| Rapor Sunma / Report Presentation                                                                                                                                                    | 2             | 2.00                             | 4.00                                           |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                      | 62            | 20.00                            | 116.00                                         |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 116.00/25.00 = 4.64 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 116.00 / 25.00 = 4.64 ~ |               |                                  |                                                |

## 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 | 1.1.18 | 1.1.19 |
| 1.1. Evrensel Tasarım İlkeleri /      | 5                                    |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

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