

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | Building Information II / Building Information II                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | EARC104                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |
| 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                                                       | 1                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Daytime Class / Daytime Class                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                  |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | English / English                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                  |
| Amacı / Purpose                                                                   | Mimarlığın temelleri ve mimari kavramlar, mimari fikir, bağlam, insan boyutları, kullanıcı ihtiyaçları, mimari planlama süreci, çağdaş mimari düşünceler konularında kuramsal bilgi altyapısını oluşturmak. | Building theoretical and practical background on fundamentals of architecture, coponents of architecture, architectural concept, context, planning process in architecture and contemporary architectural ideas. |
| İçeriği / Content                                                                 | Mimarlığın Temelleri-Mimarlık Bileşenleri; İnsan ve insan ölçeği, tasarım süreci, konut tasarımı                                                                                                            | Fundamentals of Architecture-Architecture Components; Human and human scale, design process, housing design                                                                                                      |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                  |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                  |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Architects' Data - Ernst Neufert<br>Architecture: Form, Space and Order - Francis Ching<br>Design Like You Give a Damn - Architecture for Humanity<br>Architecture as Space - Bruno Zevi                    | Architects' Data - Ernst Neufert<br>Architecture: Form, Space and Order - Francis Ching<br>Design Like You Give a Damn - Architecture for Humanity<br>Architecture as Space - Bruno Zevi                         |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Öğr. Gör. İlayda Torlak                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                               |                                                                                                               |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Mimarlığın güncel sorunlarını ve tasarım bileşenlerini kavramsal yaklaşımlarla geliştirebilme | To be able to develop contemporary problems and design components of architecture with conceptual approaches. |
| 2 | Mimari tasarım sürecinde analiz ve sentez yapabilme                                           | Ability to analyze and synthesize in the architectural design process                                         |
| 3 | Mimari planlama ve programlama sürecine hakim olabilme                                        | Ability to understand the architectural planning and programming process                                      |

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                                                                      |          |     |                                                          |                           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Ders tanıtımı                                                                                                        |          |     |                                                          |                           |
|              | Course Introduction                                                                                                  |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Çevresel bileşenler, topografya, alan çalışmaları                                                                    |          |     |                                                          |                           |
|              | Environmental components, topography, site conditions                                                                |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Mimari tasarımda doğal çevrenin etkisi: iklim, güneş, rüzgar, su kaynakları vs.                                      |          |     |                                                          |                           |
|              | Effects of natural surroundings on architectural design: climate, sun, wind, green areas, water sources, noise..etc. |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Otopark tasarımı                                                                                                     |          |     |                                                          |                           |
|              | Autopark design                                                                                                      |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Meydanlar ve kentsel ilişkiler                                                                                       |          |     |                                                          |                           |
|              | Squares and urban relations                                                                                          |          |     |                                                          |                           |

|    |                                   |          |     |                                                          |                           |
|----|-----------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Eğitim yapıları                   |          |     |                                                          |                           |
|    | Educational Buildings             |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Eğitim yapıları                   |          |     |                                                          |                           |
|    | Educational Buildings             |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Vize haftası                      |          |     |                                                          |                           |
|    | Midterm week                      |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Kütüphaneler                      |          |     |                                                          |                           |
|    | Libraries                         |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Müze yapıları                     |          |     |                                                          |                           |
|    | Museum buildins                   |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical      | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Tiyatro ve performans yapıları    |          |     |                                                          |                           |
|    | Theatre and performance buildings |          |     |                                                          |                           |

|    |                              |          |     |                                                          |                           |
|----|------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Ulaşım yapıları              |          |     |                                                          |                           |
|    | Transport architecture       |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Hastane yapıları             |          |     |                                                          |                           |
|    | Hospitals                    |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Parazit mimarlık             |          |     |                                                          |                           |
|    | Parasitic architecture       |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Final                        |          |     |                                                          |                           |
|    | Final                        |          |     |                                                          |                           |

## 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             | 5.00                             | 5.00                                           |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination | 1             | 10.00                            | 10.00                                          |
| Ev Ödevi / Homework                                                         | 2             | 5.00                             | 10.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                            | 1             | 5.00                             | 5.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination | 1             | 10.00                            | 10.00                                          |
| Bireysel Çalışma / Self Study                                               | 14            | 3.00                             | 42.00                                          |
| Derse Katılım / Attending Lectures                                          | 14            | 3.00                             | 42.00                                          |
| Toplam / Total:                                                             | 34            | 41.00                            | 124.00                                         |

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 124.00/25.00 = 4.96 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 124.00 / 25.00 = 4.96 ~

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.Mimarlığın güncel sorunlarını ve tasarım bileşenlerini kavramsal yaklaşımlarla geliştirebilme / To be able to develop contemporary problems and design components of architecture with conceptual approaches. | 5                                    |        |        |        |        | 5      |        | 5      |        |        | 4      |        |        |        |
| 2.Mimari tasarım sürecinde analiz ve sentez yapabilme / Ability to analyze and synthesize in the architectural design process                                                                                   | 4                                    |        |        |        |        | 3      |        | 3      |        |        | 5      |        |        |        |
| 3.Mimari planlama ve programlama sürecine hakim olabilme / Ability to understand the architectural planning and programming process                                                                             | 3                                    |        |        |        |        | 4      |        | 2      |        |        | 3      |        |        |        |
| Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes                                                                                                                                                                           | Program Çıktıları / Program Outcomes |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                                                                                                                                                                                                                 | 1.1.15                               | 1.1.16 | 1.1.17 | 1.1.18 | 1.1.19 | 1.1.20 | 1.1.21 | 1.1.22 | 1.1.23 | 1.1.24 | 1.1.25 | 1.1.26 | 1.1.27 | 1.1.28 |
| 1.Mimarlığın güncel sorunlarını ve tasarım bileşenlerini kavramsal yaklaşımlarla geliştirebilme / To be able to develop contemporary problems and design components of architecture with conceptual approaches. |                                      |        |        |        |        |        |        | 4      |        | 4      |        |        |        | 5      |
| 2.Mimari tasarım sürecinde analiz ve sentez yapabilme / Ability to analyze and synthesize in the architectural design process                                                                                   |                                      |        |        |        |        |        |        | 5      |        | 4      |        |        |        | 3      |
| 3.Mimari planlama ve programlama sürecine hakim olabilme / Ability to understand the architectural planning and programming process                                                                             |                                      |        |        |        |        |        |        | 3      |        | 4      |        |        |        | 3      |

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