|  |
| --- |
| **…………….. FAKÜLTESİ/MYO/YÜKSEKOKUL****……………..BÖLÜMÜ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ders Kodu** **(Course Code)** | **Ders Adı (Course Title)** | **Yarıyıl****(Semst)** | **Kredi****(Crd)** | **Ders****(Crs)** | **Uyg.****(Exc)** | **Lab.****(Lab)** | **AKTS** |
| **MIM XXX** | **DERSİNTÜRKÇE ADI****COURSE TITLE IN ENGLISH** | ….. | … | … | … | … | … |
| **Program****(Department/Program)** | MİMARLIK/ARCHITECTURE |
| **Dersin Türü****(Course Type)** | Alan İçi/Alan Dışı  | Zorunlu/Seçme | **Seç.Ders Grubu** | SEC\_XX | **Dersin Dili** | Türkçe |  |
| **Dersin Önkoşulları****(Course Prerequisites)** | MIM XXX |
| **Dersin İçeriği****(Course Description)** |  |  |
| **Dersin Amacı****(Course Objectives)** | 1. ……………..
2. ……………..
3. ……………..
4. ……………..
 | 1. ……………..
2. ……………..
3. ……………..
4. ……………..
 |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları****(Course Learning Outcomes)**  | Bu dersi başarıyla tamamlayan lisans öğrencileri aşağıdaki bilgi/becerileri kazanırlar;1. ……………..
2. ……………..
3. ……………..
4. ……………..
 | Students who successfully pass this course gain the following knowledge/skills;1. ……………..
2. ……………..
3. ……………..
4. ……………..
 |
| **Ders Kitabı****(Course Textbook)** | Tek bir kitap yazılacak! |
| **Diğer Kaynaklar****(Other references)** | 1. ……………..
2. ……………..
3. ……………..
4. ……………..
 |
| **Ödevler Projeler****(Homeworks & Projects)** | Ödev, Proje içeriği kısaca yazılacak | İngilizce |
| **Başarı Değerlendirme Sistemi****(Assessment Criteria)** | **Faaliyetler (Activities)** | **Adedi (Qty)** | **Değerlendirmeye Katkısı (Effect on Grd)** |
| **Ara Sınav (Mid-term Exam)** | - | - |
| **Kısa Sınav (Quiz)** | - | - |
| **Ödev (Homework)** | - | - |
| **Devam (Attendance)** | - | - |
| **Proje (Project)** | -- | - |
| **Final Sınavı (Final Exam)** | - | - |

|  |
| --- |
| **HAFTALIK DERS PROGRAMI /COURSE WEEKLY SCHEDULE** |
| **Hafta****(Week)**  | **Ders Konusu (Course Topics)** |
| **01** | Giriş | Introduction |
| **02** |  |  |
| **03** |  |  |
| **04** |  |  |
| **05** |  |  |
| **06** |  |  |
| **07** |  |  |
| **08** | **Yıl içi Sınavı (Mid-term Exam** |
| **09** |  |  |
| **10** |  |  |
| **11** |  |  |
| **12** |  |  |
| **13** |  |  |
| **14** |  |  |
| **15** | **Yarıyıl Sonu Sınavı (Final Exam)** |

|  |  |
| --- | --- |
| **ÖĞR****ÇIKT** | **PROGRAM ÇIKTILARI** |
| NAABBÖLÜM A | NAABBÖLÜM B | NAABBÖLÜM C | NAAB BÖLÜM D |
|  | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| ÖÇ\_1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ÖÇ\_2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ÖÇ\_3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ÖÇ\_4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ÖÇ\_5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ÖÇ\_6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| \* | Katkı Seviyesi | 0: Hiç | 1: Çok düşük | 2: Düşük | 3: Orta | 4: Yüksek | 5: Çok yüksek |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | SPC ID | Detay |   |
| REALM A\_Critical Thinking and Representation | ALAN A\_Eleştirel Düşünme ve Temsil | NAAB\_A\_01 | Realm A\_Professional Communication Skills: Ability to write and speak effectively and use representational media appropriate for both within the profession and with the general public. | Alan A\_Mesleki İletişim Becerileri: Etkili konuşma/yazma ve sunum araçlarını gerek mesleki ve gerekse genel alanda kullanma becerisi kazanma. |
| NAAB\_A\_02 | Realm A\_Design Thinking Skills: Ability to raise clear and precise questions, use abstract ideas to interpret information, consider diverse points of view, reach well-reasoned conclusions, and test alternative outcomes against relevant criteria and standards. | Alan A\_Tasarım Düşünme Becerileri: Açık/kesin/net sorular sorabilme, enformasyonu yorumlamaya yönelik olarak soyut fikirler kullanma, farklı bakış açılarını dikkate alma, iyi muhakeme edilmiş sonuçlara ulaşma ve ilişkili ölçüt ve standartlara karşı alternatif çıktıları test etme becerisi kazanma. |
| NAAB\_A\_03 | Realm A\_Investigative Skills: Ability to gather, assess, record, and comparatively evaluate relevant information and performance in order to support conclusions related to a specific project or assignment. | Alan A\_Araştırma/Sorgulama Becerileri: Spesifik bir proje ya da ödeve ilişkin sonuçları destekleyen ilişkili enformasyonu ve başarımı (performance) toplama, değerlendirme, kaydetme ve karşılaştırmalı olarak değerlendirme becerisi kazanma. |
| NAAB\_A\_04 | Realm A\_Architectural Design Skills: Ability to effectively use basic formal, organizational and environmental principles and the capacity of each to inform two- and three-dimensional design | Alan A\_Mimari Tasarım Becerileri: Temel formel, organizasyonel ve çevresel prensipleri ve herbirinin bütün içindeki yerini iki ve üç boyutlu tasarımı açıklamaya yönelik olarak etkili şekilde kullanma becerisi kazanma. |
| NAAB\_A\_05 | Realm A\_Ordering Systems: Ability to apply the fundamentals of both natural and formal ordering systems and the capacity of each to inform two- and threedimensional design | Alan A\_Düzenleme Sistemleri: Doğal ve formel düzenleme sistemlerininin temel ilkelerini ve herbirinin bütün içindeki yerini iki ve üç boyutlu tasarımı açıklamaya yönelik olarak etkili şekilde kullanma becerisi kazanma. |
| NAAB\_A\_06 | Realm A\_Use of Precedents:Ability to examine and comprehend the fundamental principles present in relevant precedents and to make informed choices about the incorporation of such principles into architecture and urban design projects | Alan A\_Mevcut Örnekleri Kullanma: Mevcut/ilişkili/uygun örneklerde var olan temel ilkeleri inceleme, kavrama ve bu ilkelerin mimari ve kentsel tasarım projeleri ile ilişkilendirilmesi konusunda enformasyona dayalı seçimler yapabilme becerisi kazanma. |
| NAAB\_A\_07 | Realm A\_History and Global Culture: Understanding of the parallel and divergent histories of architecture and the cultural norms of a variety of indigenous, vernacular, local, and regional settings in terms of their political, economic, social, ecological, and technological factors. | Alan A\_Tarih ve Küresel Kültür: Mimarlığın paralel/karşıt geçmiş örneklerini ve yerel/vernaküler/bölgeye-ülkeye özgü yapıların/kurguların politik, ekonomik, sosyal, ekolojik ve teknolojik faktörler yönünden kültürel normlarını anlama. |
| NAAB\_A\_08 | Realm A\_Cultural Diversity and Social Equity: Understanding of the diverse needs, values, behavioral norms, physical abilities, and social and spatial patterns that characterize different cultures and individuals and the responsibility of the architect to ensure equity of access to sites, buildings,  | Alan A\_Kültürel Çeşitlilik ve Sosyal Eşitlik: Farklı kültür ve bireyleri karakterize eden farklı gereksinimleri, değer sistemlerini, davranışsal normları, fiziksel becerileri ve sosyal/mekansal kalıpları ve yanısıra yapma çevreye erişimde mimarın sorumluluğunu anlama. |
| REALM B\_Building Practices, Technical Skills, and Knowledge | ALAN B\_ Yapım Uygulamaları, Teknik Beceriler ve Bilgi | NAAB\_B\_01 | Realm B\_Pre-Design: Ability to prepare a comprehensive program for an architectural project that includes an assessment of client and user needs; an inventory of spaces and their requirements; an analysis of site conditions (including existing buildings); a review of the relevant building codes and standards, including relevant sustainability requirements and assessment of their implications for the project, and a definition of site selection and design assessment criteria. | Alan B\_Ön Tasarım: Müşteri ve kullanıcının ihtiyaçlarına ilişkin değerlendirmeyi; mekanlara ilişkin envanter ve bunların gereksinimlerini; mevcut binalar dahil arsa koşullarına ilişkin analizleri; ilgili yasa ve yönetmeliklere ait değerlendirmeyi; ilgili sürdürülebilirlik ihtiyaçlarını ve bunların projeye etkilerine ilişkin değerlendirmeyi ve arsa seçimi ve tasarım değerlendirme ölçütlerinin ifadesini içeren, mimari projeye yönelik kapsamlı bir ihtiyaç programını hazırlama becerisi kazanma. |
| NAAB\_B\_02 | Realm B\_Site Design: Ability to respond to site characteristics, including urban context and developmental patterning, historical fabric, soil, topography, ecology, climate, and building orientation, in the development of a project design. | Alan B\_Arsa Verileriyle Tasarım: Projeye ilişkin tasarımın geliştirilmesinde kentsel bağlam ve gelişmeye ilişkin şablonlar, tarihi doku, topografya, ekoloji, iklim ve yön gibi saha karakteristiklerine yanıt verme becerisi kazanma. |
| NAAB\_B\_03 | Realm B\_Codes and Regulations: Ability to design sites, facilities, and systems that are responsive to relevant codes and regulations, and include the principles of life-safety and accessibility standards. | Alan B\_Yasal Mevzuat: Geçerli yasa ve yönetmelikleri karşılayan ve yaşam güvenliği ile erişilebilirlik standartlarını içeren yapma çevre unsurları ve sistemlerini tasarlama becerisi kazanma. |
| NAAB\_B\_04 | Realm B\_Technical Documentation: Ability to make technically clear drawings, prepare outline specifications, and construct models illustrating and identifying the assembly of materials, systems, and components appropriate for a building design | Alan B\_Teknik Dokümantasyon: Teknik yönden açık/anlaşılır çizimler yapma, anahatlarıyla şartname hazırlama ve yapı tasarımına uygun malzeme/sistem ve bileşenlerin montajını/birleşimini resmeden/tanımlayan modelleri inşa etme becerisi kazanma. |
| NAAB\_B\_05 | Realm B\_Structural Systems: Ability to demonstrate the basic principles of structural systems and their ability to withstand gravitational, seismic, and lateral forces, as well as the selection and application of the appropriate structural system | Alan B\_Taşıyıcı Sistemler: Tasarıma uygun taşıyıcı sistem seçimi ve uygulamasının yanısıra, tasarımlarında taşıyıcı sistemlerin temel prensiplerini ve düşey, yatay, sismik kuvvetlere dayanma yeteneğini gösterme becerisi kazanma. |
| NAAB\_B\_06 | Realm B\_Environmental Systems: Ability to demonstrate the principles of environmental systems’ design, how design criteria can vary by geographic region, and the tools used for performance assessment. This demonstration must include active and passive heating and cooling, indoor air quality, solar systems, lighting systems, and acoustics. | Alan B\_Çevresel Sistemler: Çevresel sistemlerin tasarımına ilişkin temel prensiplerin, tasarım ölçütlerinin ve başarım değerlendirme araçlarının coğrafi bölgelere göre nasıl değişebileceğini gösterme becerisi. Bu gösterim, aktif ve pasif ısıtma/soğutma sistemleri, iç mekan hava kalitesi, güneş ve aydınlatma sistemleri, akustik konularını içermelidir. |
| NAAB\_B\_07 | Realm B\_Building Envelope Systems and Assemblies: Understanding of the basic principles involved in the appropriate selection and application of building envelope systems relative to fundamental performance, aesthetics, moisture transfer, durability, and energy and material resources | Alan B\_Bina Kabuk Sistemleri ve Bileşenleri: Temel performans, estetik, nem geçirimi, dayanıklılık, enerji ve malzeme kaynakları bağlamında bina kabuk sistemlerinin uygun seçim ve uygulama süreçlerinde yer alan temel kuralları anlama. |
| NAAB\_B\_08 | Realm B\_Building Materials and Assemblies: Understanding of the basic principles used in the appropriate selection of interior and exterior construction materials, finishes, products, components, and assemblies based on their inherent performance, including environmental impact and reuse | Alan B\_Bina Malzeme ve Bileşenleri :Bina içi ve dışında yer alan malzemeler, bitirmeler, ürünler, bileşenlerin çevresel etkileri ve yeniden kullanımlarını da göz önünde tutarak doğal performansları esas alınarak uygun şekilde seçimlerine ilişkin temel prensipleri anlama. |
| NAAB\_B\_09 | Realm B\_Building Service Systems: Understanding of the basic principles and appropriate application and performance of building service systems, including lighting, mechanical, plumbing, electrical, communication, vertical transportation, security, and fire protection systems. | Alan B\_Bina Servis Sistemleri: Aydınlatma, temiz/pis su, elektrik, iletişim, düşey sirkülasyon, güvenlik ve yangın korunma sistemlerini içeren bina servis sistemlerinin performansı ve uygun şekilde uygulanmasının temel prensiplerini anlama. |
| NAAB\_B\_10 | Realm B\_Financial Considerations: Understanding of the fundamentals of building costs, which must include project financing methods and feasibility, construction cost estimating, construction scheduling, operational costs, and life-cycle costs | Alan B\_Finansal Konular: Proje finans yöntemi ve fizibilitesi, maliyet tahmini, yapım sürecine ait iş programı, işletme maliyetleri, yaşam dönemi maliyetleri gibi konuları içerecek şekilde yapı maliyeti temel konularını anlama. |
| REALM C: Integrated Architectural Solutions | ALAN C\_Bütünleşik Mimari Çözümler | NAAB\_C\_01 | Realm C\_Research: Understanding of the theoretical and applied research methodologies and practices used during the design process | Alan C\_Araştırma: Tasarım sürecinde kullanılan teorik ve uygulamalı araştırma yöntemlerini anlama. |
| NAAB\_C\_02 | Realm C\_Integrated Evaluation and Decision Making Design Process: Ability to demonstrate the skills associated with making integrated decisions across multiple systems and variables in the completion of a design project. This demonstration includes problem identification, setting evaluative criteria, analyzing solutions | Alan C\_Bütünleşik Değerlendirme ve Karar Verme Tasarım Süreci: Tasarım projesinin sonuçlandırılmasında çoklu sistem ve değişkenler bağlamında bütünleşik karar süreçlerinde yer alan becerileri sergileme. Bu sergileme problem tanımlama, değerlendirme ölçütlerinin belirlenmesi, sonuçların analizi gibi hususları içerir. |
| NAAB\_C\_03 | Realm C\_Integrative Design: Ability to make design decisions within a complex architectural project while demonstrating broad integration and consideration of environmental stewardship, technical documentation, accessibility, site conditions, life safety, environmental systems, structural systems. | Alan C\_Bütünleştirici Tasarım: Çevresel idare, teknik dokümantasyon, erişilebilirlik, arsa koşulları, yaşam güvenliği, çevresel sistemler ve strüktürel sistemlere ilişkin geniş kapsamlı bütünleştirme hususlarını ele alan kompleks mimari proje kapsamında tasarım kararları alma becerisi kazanma. |
| REALM D: Professional Practice | ALAN D\_Mesleki Uygulama | NAAB\_D\_01 | Realm D\_Stakeholder Roles in Architecture: Understanding of the relationships among key stakeholders in the design process—client, contractor, architect, user groups, local community—and the architect’s role to reconcile stakeholder needs. | Alan D\_Mimarlıkta Paydaşlar ve Roller: Tasarım sürecindeki anahtar paydaşların - müşteri, yüklenici, mimar, kullanıcı grupları, yerel toplum - ilişkilerini ve paydaşların ihtiyaçlarının karşılanmasındaki rolünü anlama. |
| NAAB\_D\_02 | Realm D\_Project Management: Understanding of the methods for selecting consultants and assembling teams; identifying work plans, project schedules, and time requirements; and recommending project delivery methods. | Alan D\_Proje Yönetimi: Ekiplerin oluşturulması ve mühendislik firmalarının seçimi; iş planlarının, proje programlarının ve zaman gereksinimlerinin tanımlanması; proje teslim sistemlerinin önerilmesi için uygun yöntemleri anlama. |
| NAAB\_D\_03 | Realm D\_Business Practices: Understanding of the basic principles of a firm’s business practices, including financial management and business planning, marketing, organization, and entrepreneurializm. | Alan D\_Firma Düzeyindeki Uygulamalar: Finansal yönetim ve iş planlama, pazarlama, örgütleme ve grişimcilik gibi hususları içeren firma düzeyindeki uygulamaların temel prensiplerini anlama. |
| NAAB\_D\_04 | Realm D\_Legal Responsibilities: Understanding of the architect’s responsibility to the public and the client as determined by regulations and legal considerations involving the practice of architecture and professional service contracts. | Alan D\_Yasal Sorumluluklar: Mesleki hizmet sözleşmeleri ve mimarlık uygulamalarını içeren mevzuatta tanımlandığı şekilde mimarın kamuya ve müşteriye karşı sorumluluklarını anlama. |
| NAAB\_D\_05 | Realm D\_Professional Ethics: Understanding of the ethical issues involved in the exercise of professional judgment in architectural design and practice and understanding the role of the NCARB Rules of Conduct and the AIA Code of Ethics in defining professional conduct. | Alan D\_Meslek Etiği: Mimari tasarım ve uygulama süreçlerindeki mesleki değerlendirmede yer alan etik konuları, mesleki davranışları tanımlamada NCARB Davranış Kuralları ve AIA Etik Yasasının rolünü anlama. |