

**MİMARLIK FAKÜLTESİ**  
**MİMARLIK BÖLÜMÜ**  
**DERS İÇERİĞİ**

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-102	Mimari Proje I	(4,4,0)	6	10	Zorunlu
<p>Stüdyo dersi olarak mimari projelendirmedeki ilk adım insan mekân fonksiyon ilişkilendirilmesinin kurulması. Fonksiyonel, uzaysal ve strüktürel tasarlama ve uygulamaya ilişkin düşünce yönteminin fonksiyonel, uzaysal ve strüktürel açıdan bir proje kapsamında irdelenerek öğrenciye aktarılması.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-103	Mimari İletişim	(2,2,0)	3	6	Zorunlu
<p>Öğrenciye grafiksel anlamda temel becerilerin kazandırılması. Birtakım sunuş ve çizim teknikleri, bir şeklin belli bir ölçekte paralel- dik izdüşümlerinin çizilebilmesi için çalışmalar yapmak. Teknik resim çizimlerinde kullanılan gereçler, çizim hazırlıkları, çizgi çeşitleri, geometrik çizimler, mimarlık mesleği ile ilgili çizimler, plan, kesit, görünüş çizimlerinin değişik ölçeklerde çizilmesi.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-104	Bina Bilgisi I	(2,0,0)	2	2	Zorunlu
<p>Bina bilgisi ve mimari tasarımın amacı, mekânsal işlev, insan boyut ve eylemleri, insan eşya ve çevre ilişkileri, kullanıcı gereksinimleri, konut örneğinde mekânsal analiz, mekân programı. İşlevsel bağlantı ve diyagramlarının çıkarılması, mekân tasarımlarının çözümlenmesi, örnek inceleme ve araştırma geliştirme çalışmalarının yapılmasıyla temel mimari tasarım bilgilerinin verilmesi.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM 109	Yapı Bilgisi I	(2,2,0)	3	6	Zorunlu
<p>Konstrüktif ihtiyaçların analizi ve belirli temel konstrüktif elemanlar üzerinde yapılan atölye çakışmaları ile proje dersini destekleyen temel yapı ve strüktür bilgisinin aktarılması.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-110	Yapı Bilgisi II	(2,2,0)	3	7	Zorunlu
<p>Bacalar, döşeme ve döşeme çeşitleri, merdivenler, merdiven çeşitleri ve merdivenlerle ilgili yapıda kullanılan diğer elemanlar gibi yapı elemanlarının kullanılış biçim ve amaçları, inşa yöntem ve malzemeleri, detaylı bir şekilde incelenmektedir.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-111	Mimari İletişim	(4,4,0)	6	9	Zorunlu
<p>Öğrencinin temel kavram ve prensipleri ile tasarım probleminin çözümü için, gerekli zihinsel ve uygulama yapabilmesi, sanatsal duyarlılık ve tasarım becerisinin kazandırılması. Yaratıcı gücü açığa çıkarıcı, estetik duyumu geliştirici bir ortamda, tasarımın temel kavram ve ilkelerini kullanarak, zihinsel ve uygulama becerilerinin geliştirilmesi amacıyla alıştırma yapma. Değişik ortamlardaki iki ve üç boyutlu organizasyonları birleştirerek mekânsal kompozisyonları oluşturmak üzere görsel değerleri geliştirme.</p>					

Ders Kodu	Ders Adı (T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-112	Tasarı Geometri (2,2,0) ve Perspektif	3	4	Zorunlu
Temel izdüşüm düzlemleri. Noktanın, doğrunun, yüzeyin ve geometrik formların tanımı ve çizim prensipleri. Aksonometri ve perspektif ilkeleri. Aksonometrik çizimleri. İki kaçış nokta perspektif çizimleri.				

Ders Kodu	Ders Adı (T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-113	Sanat ve (2,0,0) Mimarlık Tarihi I	2	3	Zorunlu
Mimarlığın Temel Kavramları (Fonksiyon, Strüktür, Estetik). Prehistorik Dönemde Sanat ve Mimarlık; Mezopotamya, Mısır, Anadolu ve Ege'de oluşmuş olan medeniyetlerde sanat ve mimarlık çalışmaları bu medeniyetlerde yapı türleri, teknikleri, ilk köy ve kasabalar, ilk kent planları ve kuralları.				

Ders Kodu	Ders Adı (T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-115	Malzeme I (2,0,0)	2	3	Zorunlu
Maddenin yapısal, atomik özellikleri, kristal, moleküler ve karma iç yapı malzemeler. Yapı malzemelerinin fiziksel ve kimyasal özellikleri, mekanik özellikleri, gerilim deformasyon diyagramları, malzemenin akustik, ısı, optik ve elektrokimyasal özellikleri.				

Ders Kodu	Ders Adı (T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-121	Mimarlığa Giriş (2,0,0)	2	3	Zorunlu
Öğrencilerin mimarlık kavramı, kapsamı ve terminolojisi ile tanıştırılması. Tasarım eyleminin mekânın farklı ölçeklerinde ve farklı düzeylerde tartışılması. Biçim strüktür ve fonksiyonun anlam ve analizleri, mimari biçim üzerindeki fiziksel ve kültürel etkilerin tartışılması. Biçimi belirleyen düşünceler, eğilimler ve tekniklere gönderme yaparak belli gelenekler, akımlar, stiller alanında da bilgilenme.				

Ders Kodu	Ders Adı (T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ING101	İngilizce (Öğretim Dili Türkçe Bölümler için) (3,0,0)	3	4	Zorunlu
Kendinizi tanıtmak, kişisel bilgi verme, kişisel bilgi verme, nesnelere hakkında konuşma, aile hakkında konuşma, binaları ve mobilyaları tanımlama ve konuşma, programlar hakkında konuşma, rutinler hakkında konuşma, rutinler hakkında konuşma, yetenek, yön sorma ve verme, yemek hakkında konuşma & miktarları.				

Ders Kodu	Ders Adı (T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
ING102	(3,0,0)	3	4	Zorunlu
Bir tarifi açıklamak, yemek sipariş etmek ve istekte bulunmak, bir şeyleri/kişileri/yerleri karşılaştırmak, bir şeyleri/insanlar/yerleri karşılaştırmak, şimdi hakkında konuşmak, şimdi hakkında konuşmak, önerilerde bulunmak ve düzenlemeler yapmak, geçmiş hakkında konuşmak, geçmişten bahsetmek, öğüt vermek, hakkında konuşmak gelecek, gelecek hakkında konuşmak, bir otele yerleşmek.				

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-201	Mimari Proje II	(4,4,0)	6	9	Zorunlu

Binanın kentsel fonksiyonlarla ve yakın çevresindeki iskân alanları ile ilişkisinin irdelenmesi, fonksiyon ve konstrüksiyonu göz önüne alarak yığma ve ahşap karkas yapı sistemlerini araştırma, inceleme aşamalarından sonra tasarımında uygulayabilmesi (eskiz çalışmaları, değişik ölçeklerde ön proje ve uygulama projesi çizimi ve detaylandırma).

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-202	Mimari Proje III	(4,4,0)	6	10	Zorunlu

Modüler bileşenlerle yapılan çalışmaları içeren tasarım problemlerine odaklanır. Alışveriş merkezleri, ofis binaları ve eğitim tesisleri gibi projeler için belirli yapısal sistemlerin sınırlamaları ve özel proje gereksinimleri ile çalışmaya vurgu yapılacaktır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-203	Bilgisayar Destekli Tasarım	(2,2,0)	3	7	Zorunlu

Temel donanım ve yazılım kavramlarına, işletim sistemlerine, ilişkin komut dilleri, çeşitli yazılımlar kullanmak suretiyle iki boyutlu tasarıma ilişkin temel geometrik kavramların öğretilmesi ve bilgisayar aracılığı ile çizimin temel kurallarını ve bilgisayar ortamında tasarım kavramının oluşturulması. Bilgisayara giriş ve bilgisayar üzerinde AutoCAD çizim programının komutlarının sırasıyla öğretilmesi. Bilgisayar ortamında tasarımın ve teknik resmin öğretilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-204	Bina Bilgisi II	(2,0,0)	2	2	Zorunlu

Mimari tasarım açısından, değişik tip ve işlevlerdeki binaların, tasarım ve kullanım ilkeleri doğrultusunda araştırılması ve çözümlenmesi için gerekli bilgiler, bina ve mekanların tasarlanmasında, değişik mekân ve kullanımalarının, işlevsel ve biçimsel yönden tasarlanarak düzenlenmesi, araştırma ve bütünleştirme çalışmalarıyla, tasarım bilgi ve becerinin teorik ve uygulama yönünden geliştirilmesi. Bina planlama, programlama, tasarlama ve kullanım evrelerinin açıklanması. Eğitim, sağlık, konaklama, yönetim, kültür, ticaret, dinlenme, eğlenme gibi bina tipolojisine bağlı, mekân tasarımı ve örneklerinin, mekânsal analiz, mekân programı, işlevsel bağlantı ve diyagramlarının çıkarılması, mekân tasarımlarının yapılması. Örnek inceleme ve araştırma geliştirme çalışmalarının yapılması.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-205	Mimarlık ve Sanat Tarihi III	(3,0,0)	3	3	Zorunlu

Geçmişte oluşmuş olan sanat ve mimarlık eserlerini öğrencilere göstermek ve sonucunda bu bilgiler ışığında öğrencilerin mimari üretime katkıda bulunabilmesinin sağlanması. Rönesans'ın doğuşundan 19.yy'ın sonuna kadar olan dönemi, Osmanlı dönemi içerisinde sanat ve mimarlık tarihinin kültürel ve tarihsel gelişimini incelenmesi. Modernleşme, Sanayileşme, Aydınlanma ve Romantizm gibi kavramlar ile tarihsel, kültürel, kentsel ve teknolojik gelişmelerin irdelenmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-206	Bilgisayar Destekli Tasarım II	(2,2,0)	3	4	Zorunlu

Öğrencilere iki boyutlu AUTOCAD komutlarının öğretilmesi. AUTOCAD komutlarını kullanarak bilgisayar ortamında teknik çizim yapabilmesi. Mimari plan, kesit ve görünüşlerin bilgisayar laboratuvarlarında uygulamalı çizilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-211	Yapı Bilgisi III	(2,2,0)	3	5	Zorunlu

Çatı sistemleri ve detayları. Çatı sistemlerinin malzemelerine, eğimlerine ve konstrüksiyon sistemlerine göre tipleri. Çatı sistemlerinin sınıflarına göre uygulamaları, çizim, araştırma, ev ödevleri ve maket yapımı ile bilgilerin pekiştirilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-212	Yapı Bilgisi IV	(2,2,0)	3	4	Zorunlu

Temelden çatıya kadar bir konutun-binanın projesinin uygulama projesi olarak hazırlanması, ince yapı detaylarının üretilmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-214	Mimarlık ve Sanat Tarihi II	(2,0,0)	2	3	Zorunlu

Roma medeniyetinden Gotik Üslup'a kadar olan dönem içerisinde oluşan sanat ve mimarlık tarihinin kültürel ile tarihsel gelişimi, ayrıca İslam sanat ve mimarlık tarihindeki gelişmeleri öğrencilere anlatmak ve bu bilgiler ışığında onların mimari üretime katkıda bulunmalarını sağlamaktır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-216	Malzeme II	(2,2,0)	3	3	Zorunlu

Yapı malzemelerini, hammaddeleri, üretim şekilleri, tip ve karakterleri, uygulama alanları ve uygulama metotları açısından incelenmesi. Yapı malzemelerinin malzeme bilimi ve mimarlık sanatının birlikte yorumlandığı örneklerle tanıtılması. Yapı üretiminde, malzeme standartlarının öneminin vurgulanması, doğal taşlardan, plastiğe tek tek yapı malzemelerini tanıtmak, yapı malzemelerinin seçimi kadar uygulama tekniğinin öneminin de vurgulanması.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-221	Yapı Fiziği I	(2,0,0)	2	2	Zorunlu

Yenilenen ve yenilenmeyen enerji kaynakları hakkında bilgi vererek, yenilenen enerji kaynaklarının iklime bağlı olarak güneş ve rüzgârın bina üzerindeki etkisini, pasif, aktif sistemleri anlatarak binanın enerji tasarrufu amaçlı olarak yönlendirilmesi, termal konfor ve iklime bağlı olarak malzeme seçimini baz alarak ısı transferlerinin incelenmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-231	Statik	(3,0,0)	3	4	Zorunlu

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
Düzlemsel denge denklemleri. Basit taşıyıcı sistemler ve düzlemsel kafes sistemleri. Kiriş ve kablolardaki içsel kuvvetler. Ağırlık merkezleri ve atalet momentleri					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-232	Mekanik	(3,0,0)	3	4	Zorunlu
Düzlemsel denge denklemleri, basit kirişlerde kesme kuvveti, moment ve normal kuvvet diyagramlarının çizilmesi. Düzlemsel kafes sistemlerde düğüm noktaları metodu ve kesim metodu (Ritter) ile dizayn yapılması.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MCE-303	Ölçme Tekniği	(3,0,0)	3	4	Zorunlu
Mimarlık öğrencilerine mezuniyet sonrası pratikte karşılaşacakları sorunları çözmelerine yardımcı olmak. Birkaç tip aletin kullanım ve tanıtımını öğretmek. Gözlemlerin basit matematik ile hesaplamalarını yapmak ve sonuç olarak çalışmayı hazırlanmış planlar olarak sunmak. Yeryüzündeki bir alanı ölçme ve onu uygun bir ölçekte kâğıt üzerinde gösterme sanatı.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-303	Mimari Proje IV	(4,4,0)	6	10	Zorunlu
Çağdaş mimari tasarım ve planlamalarının, strüktürel ve fonksiyonel ilişkilerinin göz önüne alındığı üç boyutlu temele dayandırılarak çözümlenmesi. Kompleks bir yapının, bilimsel sanatsal ve mesleki disiplinlerin bir sentezi olan proje çalışmasının gerçekleştirilmesi.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-304	Mimari Proje V	(4,4,0)	6	10	Zorunlu
Proje konusunun detaylı araştırılması, konuyla ilgili ulusal ve uluslararası tüm standart ve yönetmeliklerin araştırılıp belirlenmesi. Çevre analizleri ve yapılaşmaya etkilerinin belirlenmesi. Geleneksel ve modern dünya örneklerinin irdelenmesi. Projede olası yapı sistemlerinin saptanması. Elde edilen veriler ışığında estetik değerleri yüksek, modern, fonksiyonel bir kompleks yapı oluşturmak. Yapısal ve işlevsel görünümün dikkate alınmasını içeren gelişmiş mimari tasarım ve bina planlaması, üç boyutlu çalışması. Tasarım problemlerini seçmek için alışveriş merkezi, kültür merkezi vb. çok fonksiyonlu projeler üzerinde çalışması. Çağdaş malzeme ve yapısal sistemler kullanarak iki veya ikiden fazla katlı bina tasarımı yapılması.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-305	Yirminci Yüz Yıl Mimarisi	(2,0,0)	2	3	Zorunlu
Öğrencilerin 20.yy mimarlar, mimari akımlar ve diğer kuramsal bilgilere ilişkin gelişmeler hakkında bilgi sahibi olmalarını sağlamak. Mimarlar, akımlar, teorik görüşler ve 20.yy ile ilişkili diğer konuları inceleme. Modernizm, post-modernizm, fonksiyonalizm ve post-fonksiyonalizm, uluslararası ve bölgesel mimarlık kavramlarını tartışma. 1800'lerden başlayan "makine", "endüstri", "Art Nouveau", "Arts and Crafts Akımı", "Standartlaştırma", "Rasyonel Planlama", "Bauhaus", "Uluslararası Stil", "Biyolojik Benzeşim", "Postmodern Mimarlık", "Dekonstrüktivist Mimarlık" gibi kavram ve tutumları içermek. 20.yy'da yaşamış veya yaşamakta olan mimar ve onların projeleri, mimari akımları öğrenen öğrencilerin kendi projelerini daha bilinçli oluşturmaları.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-307	İleri Bilgisayar Destekli Tasarım	(2,2,0)	3	7	Zorunlu

“Revit” programının üç boyutlu tüm komutlarının öğretilmesi, binaların üç boyutlu, aksonometrik ve perspektif olarak bilgisayar **laboratuvarlarında** uygulamalı çizilmesi.

Projelerin ayarlanması. Basit bir bina planının çizilmesi ve üç boyutlu planlama. Menü bölümlerinin kullanılması. Özel yapı bileşenleri, özel ayrıntılar ve komplike parametrik 3B şekiller oluşturma. 3D görselleştirme için kameraları yönetme ve render alma.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-309	Şehircilik I	(2,0,0)	2	2	Zorunlu

Kentlerde yapılan tasarımlarda bölge ve kent ölçeğinin önemlerini vurgulamak ve çevreleriyle bütünleşen, çevrelerine katkıda bulunacak tasarımlarla fiziksel çevremizin kalitesini artırırken kentlerimizdeki yaşam kalitesinin de artmasına katkıda bulunmaktadır. Kentin tanımı, gelişimi ve bileşenlerinin-aktivitelerin, işlevlerin, hareket kanallarının ve bunlara karşılık gelen fiziksel formun analizi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-310	Şehircilik II	(2,2,0)	3	6	Zorunlu

Şehir planlama ve kentsel tasarıma giriş: tarihsel arka plan, arazi kullanım planı, ulaşım planı, planlama ve farklı ölçekler, şehrin görsel analizi, idari yönleri. Çeşitli tasarım yaklaşımlarının analizi, şehrin çeşitli bileşenleri için uygulamalı kentsel tasarım stüdyosu. Kentsel yapının temel kavramlarının açıklanması. Açıklama komşuluk ve kümeler tasarım süreci.

Tasarlanacak Şehircilik projelerinde şehircilik ve çevre bilincinin kazandırılmasını amaçlar.

Arazi verilerini (çevre, topografya, sosyal kültürel özellikler, ulaşım, altyapı, vb.) analiz edebilme. Komşuluk ünitesini ve temel ilkelerini açıklayabilme. Komşuluk ünitesi dahilinde, konut, yerleşim merkezi ve dinlenme alanlarını tasarlayabilme ve detaylandırma. Proje alanı arazi maketini istenilen ölçekte hazırlayabilme. Grup çalışması yapabilme, grup içinde yer alıp sorumluluk alabilme.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-322	Yapı Fiziği II	(2,0,0)	2	3	Zorunlu

Modern binalarda kullanılan mekanik ekipman ve mekanik servislerin (yangın koruma, yangın kaçış yolları, asansörler ve hesaplar, kazan ve kazan dairesi hesapları vb.) mimari tasarımda etüt edilmesi ve entegrasyonu.

Yapı dış kabuğunda ısı ve yoğuşma denetimi. Ülke ekonomisi, yapı fiziği ve konfor açısından enerji korunumunun önemi, konuyla ilgili literatürün ve yönetmeliklerin yorumlanması. Yapı dış kabuğunda ısı ve yoğuşma denetimini TS825 e göre yapmak, ısı korunumunun önemini kavramak.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-331	Yapı Statiği I	(3,0,0)	3	3	Zorunlu

Mühendislik süreçlerine ilişkin kavramlar: tarafsızlık, soyutlama, modelleme, analiz, optimizasyon; strüktürel sistem çeşitleri: basınç, çekme ve eğilme sistemleri; strüktürel sistemlerde malzemeler eşikler ve özgün strüktürel sorunlar; deprem ve taşıyıcı olmayan yapı elemanları üzerindeki etkisi. Strüktürel tasarım ilkeleri: denge, durağanlık, dayanıklılık.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-332	Yapı Statiği II	(3,0,0)	3	4	Zorunlu

Betonarmenin genel davranışı ve yapı çerçevelerinin statik analizini öğretmek. Öğrencilere Betonarme yapılarda Döşeme, kolon ve kiriş betonarme hesap metotları.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
TUR101	Türkçe I: Yazılı Anlatım	(3,0,0)	3	3	Zorunlu

Bölümle ilgili okuma parçaları; dil bilgisi çalışmaları; kelime ve çeviri aktiviteleri; dinleme etkinlikleri; bölümle ilgili güncel konular hakkında münazaralar (Zamanların tekrarı, internet tarihi, Sağlık ve tıp, edilgen çatılar, Sosyal meseleler, Çevre sorunları, Kiplerin tekrarı, Hukuk ve ceza, sıfat cümlelerinin tekrarı, Dil ve Edebiyat, İsim Cümlelerinin tekrarı.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
TUR102	Türkçe I: Yazılı Anlatım	(3,0,0)	3	3	Zorunlu

İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler) , İmla, yazım kuralları (büyük harflerin imlası, sayıların yazılışı, kısaltmaların imlası, alıntı kelimelerin yazılışı) , Kompozisyon (kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem) , kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, Anlatım bozuklukları ( eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı) , Deyimlerin yanlış kullanılışı, Anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtlama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri) , Sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açıkloturum, münazara, panel) , Yazılı anlatım türleri (mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup) , iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, anı, gezi yazısı, röportaj, anket, Otobiyografi, biyografi, roman, hikaye, masal, fabl, tiyatro, trajedi, dram, senaryo) .

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-401	İmar Hukuku	(2,2,0)	3	3	Zorunlu

Genel hukuk. Bir mimarın sorumlulukları. Yasal, sosyal ve sosyal yönler. Ekonomik ve mali hukukun tanımı. Hukuk kavramları. Planlama Hukuku

Plan ve imar yasa ve yönetmeliklerinin ve kullanımlarının analizi, mimar, istihdam, kamu yönetimi, mahalle,

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-404	Mimari Proje VI	(4,4,0)	6	12	Zorunlu

Yapısal ve işlevsel karmaşıklık hususlarını içeren binaların gelişmiş mimari tasarımı ve planlaması. Bu, farklı yüksekliklere, mimari özelliklere sahip ve farklı zamanlarda inşa edilen farklı bina türleri arasında bina üretimi için karmaşık bir mimari çalışma türüdür. Böyle bir yapının çevresiyle uyumlu olacak şekilde tasarlanması amaçlanmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-405	Mezuniyet Projesi	(4,4,0)	6	15	Zorunlu

Form ,fonksiyon ve konstrüksiyon kavramları esasında çalışma bölgesine bağlı topografik , iklimsel, sosyal, kültürel ve ulaşım verilerini de analiz ederek, kompleks bir yapının mimari projelerini hazırlamak.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
-----------	----------	---------	-------	------	----------------------

Her öğrenci, geçmiş projelerden ve projeleri destekleyen derslerden elde edilen altyapıyı, aşağıdaki gibi faktörlerin entegrasyonunu kullanarak bir proje tasarlar; biçim, mekân, işlev. Topografya, doğa, iklim, sosyal etkiler, panoramik görünüm ve ulaşım bağlantısı temel amaçtır.

Öğrenciler dönem boyunca eleştiri ve jüriler olarak projelerini geliştirirler. Final jürisinde öğrencilerin kendilerini bir mimarlık mesleği standardı haline getirmeleri beklenir.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-411	Profesyonel Pratik ve Uygulama	(3,2,0)	4	5	Zorunlu

İmar mevzuatının tekrarı, ön proje çizimi, ücret hesaplamaları, uygulama projesi ve detay çizimi, genel ve özel teknik şartnameler ile özel idari şartname hazırlığı, mukavele, ihale dosyası hazırlama ve hakkeş raporlarının hazırlanması. Ders sürecinde yapılacak tüm çalışma ve çizimler AutoCAD de yapılmaktadır.

Öğrencilere, her bir tasarımcının projesinde strüktür, çevresel kontrol ve inşaatla ilgili konularda, ayrıntılar ve spesifikasyonlar da dahil olmak üzere, kurs içinde tanımlandığı şekilde öğretici tavsiyeler vermek için düzenlenmiş bir stüdyo dersidir

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-422	Yapı Fiziği III	(2,0,0)	2	5	Zorunlu

Bina kabuğunda Isı Kaybı / Kazancı ve yoğunlaşma kontrolü.

Temiz ve kirli su tesisatları, binalarda bölgeleme hesapları, atık su sistemleri, ısınma, kazan daireleri ve kazan boyutlarının tespiti, uygun ısıtma sisteminin seçimi, yangında korunma ve kaçış yollarının tasarlanması, bu konudaki mevzuatlar, asansör hesapları ve uygun asansör seçimi. Ses yalıtımı ve oda akustiği tasarımı. Güneş enerjisiyle su ısıtma sistemleri,

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-432	Restorasyon ve Koruma Teorisi	(2,2,0)	3	3	Zorunlu

Tarihi yapıların korunması, kültür varlığının şimdi ve gelecekte kullanılması için ömrünün uzatılmasına yol açan bir süreçtir.

Koruma kuralları, restorasyon öncesi yapılması gereken ön çalışmalar, ölçüm metotları, yapının bozulmasına neden olan etkenler, restorasyon teknikleri. Ayrıca eski bir binanın grup olarak rölöve çalışması.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-433	Yapım Yönetimi	(3,0,0)	3	4	Zorunlu

Organizasyon ve yönetimin temelleri bu derste bina inşaatı ile ilgilidir.

Yapı projelerinin ana fonksiyonları, planlanması, organizasyonu, programlama ve kontrolünü (irdeleme) yapma ve kalite, kalite kontrolü, toplam kalite, toplam kalite yönetimi gibi kalite kavramlarının öneminin aktarılması amaçlanır. Ayrıca şantiyede kalite kontrolü ve şantiye uygulamalarında dikkat edilecek kurallar anlatılmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
-----------	----------	---------	-------	------	----------------------



AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	(2,0,0)	2	2	Zorunlu
--------	--------------------------------------	---------	---	---	---------

Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışını ve Türk İnkılâbını hazırlayan sebepler. Osmanlı İmparatorluğu'nun parçalanması, Trablusgarb Savaşı, Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı. Mondros Ateşkes Antlaşması. İşgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın tepkisi, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı. Milli Mücadele Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açılması. Sevr Antlaşması. Lozan Barış Antlaşması. Atatürk İlkeleri: Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik. Halkçılık, Devletçilik. Laiklik, İnkılâpçılık.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	(2,0,0)	2	2	Zorunlu

Saltanatın Kaldırılması; Cumhuriyetin İlan Edilmesi; Birinci TBMM'de Seçim Kararının Alınması; Halk Fırkasının Kurulması; Ankara'nın Başkent Olması, Cumhuriyetin İlanı ve Tepkiler; Halifeliğin Kaldırılması (Halifelik Sorununun Ortaya Çıkışı ve Halifeliğin Kaldırılmasını Hazırlayan Olaylar), Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Şeyh Said İsyanı; Takrir-i Sükûn Kanunu; Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası'nın Kapatılması; İzmir Suikastı Girişimi), Serbest Cumhuriyet Fırkası ve Menemen Olayı; Atatürk-İnönü Ayrılığı, Devrimler ve Hedeflerine Genel Bir Bakış; Hukuk Alanında Yapılan Devrimler; 1924 Teşkilat-ı Esasiye Kanunu; Türk Medeni Kanunu'nun Kabul Edilmesi; Diğer Temel Kanunların Kabul Edilmesi; Kadın Hakları, Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan Devrimler; Tevhid-i Tedrisat Kanunu; Yeni Türk Alfabesinin Kabul Edilmesi; Yeni Tarih ve Dil Anlayışı; Darülfünun'dan İstanbul Üniversitesi'ne; Güzel Sanatlar, Ekonomik Alandaki Gelişmeler; Son Dönem Osmanlı Ekonomisi; Türkiye İktisat Kongresi ve Sonuçları; Cumhuriyetin İlk Yıllarında Ekonomik Faaliyetler; Devletçilik Uygulamasına Geçiş, Toplumsal Yaşamda Yapılan Devrimler (Giyim ve Kuşamda Çağdaşlaşma: Şapka Giyilmesi Hakkındaki Kanun; Tekke, Zaviye ve Türbelerin Kapatılması, Uluslararası Saat, Takvim, Rakam, Ölçü ve Hafta Tatili'nin Kabul Edilmesi; Soyadı Kanunu'nun Kabulü; Sağlık Alanındaki Gelişmeler), Atatürk Döneminde Türkiye'nin Dış Politikası; 1919-1923 Yılları; 1923-1930 Yılları, İkinci Dünya Savaşı'na Gidiş ve Türk Dış Politikası 1931-1939, Atatürk İlkeleri; Atatürk İlkelerine Genel Bakış; Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Devletçilik, Laiklik, İnkılâpçılık, İsmet İnönü Dönemi (1938-1950); İkinci Dünya Savaşı Yıllarında İç Politika; Demokrat Parti'nin Kuruluşu, Demokrat Parti Dönemi (1950-1960); 27 Mayıs Askeri Müdahalesi ve Milli Birlik Komitesi

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İÇM 111	İç Mimarlık Tasarım Yöntemleri	(3,0,0)	3	3	Zorunlu

Tasarım yöntem ve tekniklerinin, tasarlama, dizayn süreci, değerlendirme kriterleri, tasarım yöntem yaklaşımları, örnek inceleme araştırma ve çözümlenmelerini kurgulayan bir derstir. Düşünme, tasarım ve tasarlama, mimarlıkta değerlendirme ölçütleri, tasarımcı düşünme ve problem çözme, tasarım süreci ve evreleri, tasarım yöntemleri: akılcı, buluş yapan düşünce, biçimlendirme ve organizasyon yöntemleri., mimari tasarımda değerlendirme kriterleri, örnek inceleme, araştırma ve değerlendirme.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İÇM 203	Sunum Teknikleri	(2,2,0)	3	4	Zorunlu

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
Değişik ölçeklerdeki çeşitli sunuş tekniklerini uygulayarak, iç mekanların görsel anlaşılabilirliğini sağlama. Perspektif (tek ve iki kaçışlı), gölge ve gölgelendirme, ışık, iç perspektif, anlatım teknikleri (çizim, boyama, tarama, kaplama, kabartma, maket vb.).					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İÇM 307	Mobilya Tasarımı	(2,2,0)	3	4	Zorunlu
Öğrencileri mobilya tasarımı konusunda bilgilendirirken ürün, mekân ve kullanıcı ilişkisini incelemelerini sağlamak, ergonomi, antropometri ve mobilya ilişkisi, mobilya ve insan ilişkisini anlamak gövde, ürünün bedene dönüşme sürecinde malzeme, renk ve doku gibi tasarım öğelerinin önemi ürün tecrübeli anlayış					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
İÇM 403	Ergonomi	(3,0,0)	3	5	Zorunlu
Her öğrenci estetik, ritim, yaratıcılık gibi temel tasarımdaki öğeleri kullanarak farklı birer obje yaratacaklar. Yaratım sürecinde farklı malzemeler keşfedip yeni tasarımlarında uygulayacaklar.					

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-416	Fotoğrafçılıkla Belgeleme	(2,2,0)	3	4	Seçmeli

Yaratıcı süreci zenginleştirmek ve tartışma için erken bir temel sağlamak amacıyla fotoğrafın teknik, tarihi ve estetik yönleri ele alınacaktır. Öğrenciler, binaları analiz etmek ve temsil etmek için kritik bir araç olarak mimari fotoğrafçılık ortamını nasıl kullanacaklarını öğreneceklerdir. Kursu tamamladıktan sonra, fotoğrafı yalnızca bir belgesel aracı olarak değil, aynı zamanda eleştirel zihin için bir uyarıcı olarak da tanıyacaklar.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-434	Geniş Açıklıklı Strüktürler	(2,2,0)	3	4	Seçmeli

Öğrencilerin meslek hayatları boyunca karşılaşacakları geniş açıklıklı strüktürleri ve detayları ile ilgili bilgilendirilmesi. Yapı endüstrisi içinde kollektif bir takım çalışması gerektiren mimarlık mesleği ve mimarın bu takım içindeki rolü ile ilgili bilgilendirilmesi. Geniş açıklıklı sistemlerin detaylarına giriş. Malzemelerine, eğimlerine ve açıklıklarına göre strüktürel sistemler. Sınıf uygulamaları, araştırma ve maket yapımı ile bilgilerin pekiştirilmesi. Geniş açıklıklı konstrüktif sistemler hakkında genel bilgi. Geometrik formların (kemer, tonoz, kubbe) konstrüktif analizi. Kabuk tipleri. Asma germe sistemlerinde parabolik ve hiperbolik formların analizi. Makas, uzay kafes ve uzay kafes kirişlerin analizi. Katlanmış plak sistemleri. Mevcut sistemlerin özelliklerinin karşılaştırılmalı analizi dersin kapsamını oluşturmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-450	Sürdürülebilirlik ve Mimarlık	(3,0,0)	3	4	Seçmeli

Yapılmış çevreyi yaratan mimarlar ve kent tasarımcılarının insanlığın dünya üzerindeki etkilerini olumsuzdan olumluya dönüştürebilmeleri için, tasarıma yaklaşımlarında doğal kaynakların korunumu ve yerel çevre kalitesi kriterlerini ciddi olarak ele almalıdırlar. Doğal kaynaklar, yeniden kullanım, geri dönüşüm, malzeme, iklim, güneş ve su gibi etkenler, insanoğlunun gönenci ve varlığının devam ettirilmesi amacıyla ağırlıklı olarak tasarıma etki etmelidir.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
-----------	----------	---------	-------	------	----------------------

Küresel iklim değişikliğine ve kirliliğe katkıda bulunan enerji tüketimini azaltmak uluslararası bir zorunluluktur ve geleceğin mimarı, bu zorluğun hem yenilikçi hem de sorumlu bir şekilde üstesinden gelmek için beceri ve vizyonla donatılmalıdır. Bu kurs, enerji tüketimini en aza indirirken termal olarak konforlu, sağlıklı ve yaşanabilir bina tasarımları üretmek için gereken bilgi ve becerilerde uzmanlaşmanıza yardımcı olur. Müfredat, bina tasarımı ve karbon nötrlüğü açısından sürdürülebilirliğin çevresel, ekonomik ve sosyo-kültürel boyutları arasındaki arayüzü kucaklıyor.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-451	Tarihi Kentlerde Yeşil Alanlar	(3,0,0)	3	4	Seçmeli

Yeşil altyapı planlaması, insan popülasyonları için hayati ekosistem hizmetleri sağlarken ekolojik işlevi iyileştirmeye yönelik bir sistem yaklaşımı gerektirir. Bu ders, öğrencilere saha düzeyi, komşuluk ve bölgesel ölçekler dahil olmak üzere çok sayıda ölçekte yeşil yol ve yeşil altyapı planlaması kavramlarını, teorilerini ve uygulamalarını tanıttacaktır.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-452	Tarihi Dokuda Tasarım	(3,0,0)	3	5	Seçmeli

Bu dersin amacı, yerleşmelerin kırdan kente aktarımında çevresel kaygıların inşaat sektörü ve mimari tasarımlar açısından genel bir değerlendirmesini oluşturmaktır. Çevresel parametrelerin incelenmesi ve binada oturanlar ve çevreleri açısından yeni hizmet sistemlerinin geliştirilmesi dahildir.

Tarihi Dokunun tasarımdaki Önemi. Tarihi Dokuda yeni yapı mimari tasarım yaklaşımları, Değerlendirme kriterleri. Ayrık Nizam, Bitişik Nizam, Ek yapı ve yüksek yapı örneklerini tasarım yaklaşımlarının irdelenmesi.

Ders Kodu	Ders Adı	(T,U,L)	Kredi	AKTS	Zorunlu/Seçmeli Ders
MİM-453	Mimari Tasarım ve VR	(2,2,0)	3	4	Seçmeli

Bu modül, mimari tasarımda hologramların, Sanal Gerçekliğin ve Artırılmış Gerçekliğin kullanımını tanıtır. Modül, CAD ve CAAD ile ilgilenen ve aşına olan öğrencilerin becerilerini geliştirme fırsatı sunar. Öğrenciler, CAD modellerini hologram, VR ve AR ortamlarında görüntüleme ve çalışma için dönüştürmeyi ve hazırlamayı öğrenirler. Modül, öğrencileri daha yaratıcı ve kutunun dışında düşünmeye teşvik etmek için tasarlanmıştır. Modülün sonunda öğrencilerin çalışmalarını, daha sonra iş başvurularında kendilerine hizmet etmesi amaçlanan küçük bir portföyde sunmaları beklenir.