

Prof. Dr. Ahmet ÖZDEMİR
Dekan

Prof. Dr. Ferhat GÜL
Dekan Yardımcısı

Ali YÜCEDAĞ
Fakülte Sekreteri V.

YAPI EĞİTİM BÖLÜMÜ

1988-1993 YILLARINDA OKUTULAN BAZI DERSLERİN DERS İÇERİKLERİ

YAP 105 TASARI GEOMETRİ: İzdüşüm düzlemlerinin tanımı, nokta ve doğrunun izdüşümünün çizimi, düzlemlerin izdüşümlerinin çizimi, doğrunun ve düzlemlerin gerçek büyüklüklerinin bulunması, delme noktasının bulunması, nokta ve doğrunun arasındaki en kısa mesafenin bulunması, düzlem-doğru, düzlem-düzlem kesit noktalarının bulunması, düzlemlerin ara kesitlerinin bulunması, birbiri içerisinden geçen silindirik kare prizma parçaların ara kesitlerinin bulunması, açınımların bulunması.

YAP 107 İNŞAAT TEKNİK RESMİ: Çizim alet ve malzemeleri, bunların özellikleri ve kullanımı, standart yazı, yazı çeşitleri, yazı uygulamaları, standart çizgi, çizgi çeşitleri ve kullanıldığı yerler, çizim kuralları, çizgi uygulamaları, geometrik şekiller, kare, dikdörtgen, üçgen, daire, çokgen, açı ve yay çizimleri, ölçek ve ölçülendirmeler, plan, kesit ve görünüş kavramları, bunların cisim ve binalara uygulanması, perspektif ve çeşitleri, kullanıldığı yerler, perspektif uygulamaları, taramalar.

YAP 203 YAPI FİZİĞİ: Yapı fiziği kavramları, yapı fiziği olaylarının fiziksel-kimyasal sebepleri, binalarda meydana gelen yapı fiziği olayları, yapı fiziği olaylarına karşı alınacak yalıtım önlemleri, binalardaki ısı yalıtım hesaplamaları, hesaplama esaslarına uygun malzeme seçimi ve detay geliştirme.

YAP 205 BİNA BİLGİSİ VE MİMARİ PROJE 1: Mimari tasarım konularına destek olmak amacıyla, konut ve benzeri sosyal yapıların, prensip ve dizaynlarını ortaya koyan temel bilgiler, insan ve eşya arasındaki ilişkiler, ölçülendirmeler, tefriş ve esaslar.

MAK 109 YAPI MAKİNALARI: Yapı makinalarının çeşitleri, kazı makinaları, taşıma makinaları, kaldırma araç ve makinaları, kırma ve eleme makinaları, beton hazırlama makine ve araçları, zemin sıkıştırma makinaları hakkında bilgiler.

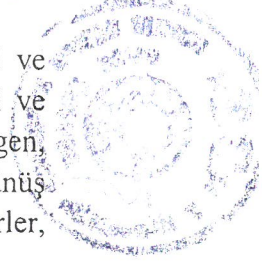
YAP 309 ATELYE TEKNİĞİ VE UYGULAMALARI: Yapıda kargir inşaat kısımları, taşıyıcı ve bölme şeklinde kullanılan yapı elemanları. Tuğla duvarlar, blok duvar elemanları, hazır pano yapı elemanları, bunlarla çeşitli uygulamalar, işçilik özellikleri, yapım yöntemleri, maliyet hesapları.

MAK 325 SİHHİ TESİSAT BİLGİSİ: Temiz su tesisat sistemleri, pis su tesisat sistemleri, sıcak su tesisat sistemleri, yangın tesisat sistemleri, yağmur suyu tesisat sistemleri, projesine göre bina içi ve dışında tesisat yerleri.

YAP 409 ATELYE TEKNİĞİ VE UYGULAMALARI: Sıvacılık işleri, çeşitli klasik ve modern sıva işleri, malzemeler, özellikleri ve karışımları, işçilik özellikleri ve yapım yöntemleri, maliyetleri ve kullanıldıkları yerler, çeşitli klasik ve modern yapı malzemeleriyle duvar döşeme kaplamaları (mermer, suni ve tabii taş, karo, fayans, mozaik vb.)

YAP 106 PERSPEKTİF: Yapıda teknik çizim ilkeleri, standart çizimler, perspektif çizim ilkeleri, perspektif çizim çeşitleri, aksonometrik-konik-kavaliyer perspektifle ilgili çizim yöntemleri, iç perspektif çizimi, perspektif çiziminde derinlik ve yükseklik hesaplanması, yapı ve yapı elemanlarının perspektif çizimleri.

ASLI GİBİDİR



Prof. Dr. Metin AYDIN
Yapı Eğitimi Bölümü Başkanı

YAP 108 BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA: Bilgisayar sistemlerinin temeline giriş, bilgisayar organizasyonu, BASIC programlama dili ve veri yapısı, bilgisayar ağ yapısı temeli, ağ yapısı işletim sistemleri, server ve kullanıcılar, yerel bilgisayar ağları ile ilgili temel bilgiler.

YAP 208 BİNA VE MİMARİ PROJE II: İhtiyaca ve konuma göre avan proje hazırlanması; vaziyet planı, tefrişli kat planları, kesitler, görünüşler, tatbikat projelerinin planları; vaziyet, bodrum, zemin, normal ve çatı kat planları, kesitleri; en ve boy kesitler, cephe görünüşleri, sistem ve nokta detayları, proje çiziminde paket programlarının kullanımı.


YAP 310 ATELYE TEKNİĞİ VE UYG.: El aletleri ile temrin çalışmaları, ahşap çatılar (oturtma ve asma çatılar), planlanması, kullanılacak malzemelerin özellikleri, yapım teknikleri, maliyeti.

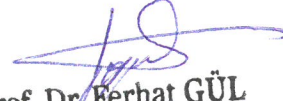
YAP-402 YAPI KEŞFİ VE MESLEK BİLG.: Ekonomi, yapı ekonomisi, üretim, işletme, yapı işletmeciliği, ihale öncesi işlemler, ihale mevzuatı, şantiyeler, şantiyelerin organizasyonu, planlanması ve yönetilmesi, çalışma planları, ihale sonrası işlemler, metraj, maliyet ve keşif hesapları.

YAP-404 PEYZAJ MİMARİSİ: Peyzaj kavramı tanımı ve peyzaj çeşitleri, peyzaj mimarlığının çalışma konuları ve ilgi alanlarının tanıtılması, tarihsel gelişimi, diğer bilim ve sanat dalları ile olan ilişkileri, peyzaj mimarlığının değişen ölçeklerdeki çalışma alanları ve bu ölçeklere bağlı izlenen süreçlerin tanıtılması, tasarım elemanlarının örneklerle ele alınması, arazi formları ve çeşitleri, bitkisel elemanlar ve peyzaj yapılarının tanıtılması, farklı meslek disiplinleri ile yapılan çalışmalardan örnekler.

YAP-406 SEÇMELİ PROJELER: Önceki sömestirde görülen topografya, mekanik, betonarme, sulama, drenaj, ulaştırma, yapı bilgisi gibi derslere dayalı olarak teorik ve uygulamaları tasarım ve projelendirilmesi

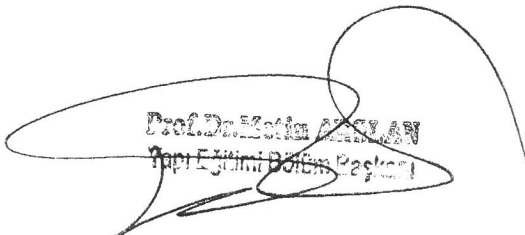
YAP-410 ATELYE TEKNİĞİ VE YETERLİLİK: Ahşap iş makinaları, makinaların özellikleri, kullanılması, bakımı. Askılı ahşap çatılar, planlama, kullanılacak malzeme özellikleri, yapım teknikleri, maliyet. Betonarme kalıplar, kalıp sistemleri, geleneksel kalıplar, gelişmiş kalıplar.


Prof. Dr. Ahmet ÖZDEMİR
Dekan


Prof. Dr. Ferhat GÜL
Dekan Yardımcısı


Ali YÜCEDAĞ
Fakülte Sekreteri V.




Prof. Dr. Zeynep AKŞAYAN
Yapı Eğitimi Bölümü Başkanı