

T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ
TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ

YAPI EĞİTİMİ BÖLÜMÜ
Yapı Ressamlığı Öğretmenliği Programı
DERS İÇERİKLERİ

YAP 111 YAPI MALZEMESİ -I 3 0 3

Yapı malzemesine önemi ve sınıflandırılması, malzemelerin genel özellikleri ile mekanik, teknolojik, fiziksel, kimyasal, termik-elektriksel özellikler, akustik özellikleri. Malzeme özellikleri ile ilgili problemlerin çözümleri; Doğal taşlar ve yapı taşları, Bağlayıcı malzemelerden çimentolar ve kimyasal yapısı ile bileşikler, kireçler, alçılar, killer; Puzolanlar; Agregaların çeşitleri, tane şekil, biçim ve boyutlarının etkileri; Agregalarda granülometrik yapı tayini; Agrega deneyleri; Betonların sınıflandırılması; Betonlarda basınç ve yarmada çekme deneyleri; Betonda mukavemet formülleri.

YAP 112 YAPI MALZEMESİ-II 3 0 3

Ahşabın yapısı, korunması, sınıflandırılması; Ahap esaslı modern yapı malzemeleri; diğer modern yapı malzemeleri ve uygulama alanları; Demir ve demirli metaller, Plastikler ve beton üretiminde plastiklerin-polimerlerin yeri-uygulanması, geogrid plastik örtüler; Camlar ve cam esaslı malzemeler, Isı yalıtım malzemeleri; Su yalıtım malzemeleri; Boyalar.

YAP 113 YAPI TEKNOLOJİSİ VE UYG.-I (Ahşap) 4 4 6

Ahşap atelyesinde kullanılan el aletlerinin tanıtılması, Bilenmesi, Kullanılması, Bakımı, El aletlerinin kullanılmaları ile ilgili uygulamalar, Ahşap iş makinalarının özellikleri, Makinalarda çalışma prensipleri, Emniyet tedbirleri, Bakımı, Kesici kısımların bilenmesi ve değiştirilmesi, İskele çeşitleri ve yapım prensipleri, Emniyet tedbirleri ve uygulamalar, Kalıpların yapımında ve sökülmesinde dikkat edilecek hususlar, Beton ve betonarme kalıpları ile uygulamalar

YAP 114 MESLEK RESMİ 3 0 3

Tek veya çift katlı konut yapı projesinin tasarımı ve çizimi Betonarme, ahşap ve çelik çizimleri, Topoğrafik resimler, Haritalar, Kotlu planlar, Boyuna ve enine kesitler, perspektifler (izometrik, trimetrik, dimetrik, aksonometrik ve konik), Çeşitli mimari uygulamalar.

YAP 116 YAPI TEKNOLOJİSİ VE UYG.-I (Kargir) 4 4 6

Tuğlaların imalatı nasıl yapılır, Renk ve doku, Dayanıklılık ve su emme, Standart ölçüler, Özel tipler, Boşluklu duvarlar ve boşluk bağlantıları, Harçlar, Aletler, Tuğlaların ve blok tuğlaların döşenmesi.

YAP 133 TASARI GEOMETRİ 2 2 3

Tasarı geometri ile ilgili temel bilgiler, izdüşüm ve çeşitleri, doğrular, düzlemler, yardımcı izdüşümler, delme noktası, paralellik, diklik, döndürme, gerçek büyüklüklerin bulunması, açınımlar.

YAP 211 YAPI BİLGİSİ-I 4 0 4

Temel zemini, kazı işleri ve tahkimat, temeller ve genel özellikleri, betonarme çeliği, dilatasyon dersleri, istinat duvarları, ısı, ses, su ve yangın yalıtım işleri, duvarlar, kalıplar, kolonlar, kirişler, döşemeler, merdivenler, bacalar.

YAP 212 YAPI BİLGİSİ-II 4 0 4

Doğramalar (kapılar, bölmeler, pencereler), iskeleler, sıvalar, çatılar, tenekecilik işleri, kaplamalar, boya ve badanalar, yapı makinaları ve bina bilgisi temel kavramları.

YAP 213 YAPI ELEMANLARI VE TASARIMI 2 2 3

Bir yapıyı oluşturan bütün elemanların (proje çizim ve tarama teknikleri, mekânların birbirleri ile olan ilişkileri, mekânlar ve donatım elemanları, duvarlar ve çeşitleri, betonarme temel, kolon, giriş, döşeme, çatıların tanzimi, çatış çeşitleri ve detayları, kapı ve pencerelerin çeşitleri ve detayları, çatı elemanları ve detayları, yalıtım detayları, dilatasyon derzi detayları) yapıda kullanıldığı yerler ve uygulanış şekillerinin çizim teknikleri ile anlatımı ve ifadesi.

YAP 235 YAPIDA PERSPEKTİF 2 2 3

Teknik resim bilgilerinin mimari proje çizim tekniğine/yeteneğine dönüştürmek, eskizlerden bir, iki ve üç noktalı perspektiflere geçmek, bu işi yapan hazır bilgisayar programlarının tanıtımını ve uygulamalarını yaptırmak.

YAP 237 YAPI TASARIMI VE UYGULAMASI-I 4 4 6

İki katlı bir yapının (konut) tasarım ve uygulama projelerinin 1/100 ölçekte yapılması, bilgisayar destekli tasarım ve çizim (BDT/Ç) tekniklerinin tanıtımı ve uygulamasının yapılması, yapıdaki tasarım, tasarım/üretim, üretim ve sunuş aşamalarının uygulamalı olarak verilmesi.

YAP 238 YAPI TASARIMI VE UYGULAMASI-II 4 4 6

Eğitim yapılarının tasarımı ve uygulama projelerinin 1/100 ve 1/150 ölçekte yapılması, BDT/Ç tekniklerinin tanıtımı ve uygulamalarının yapılması, tasarım, tasarım/üretim, üretim ve sunuş aşamalarının uygulamalı olarak verilmesi.

YAP 313 CİSİMLERİN DAYANIMI 3 0 3

Mekânın temel ilkeleri, vektör nitelikleri, kuvvet sistemleri, denge durumu, yapıların elemanları, makaslar ve girişler, sürtünme, akışkanlar statiklerinin elemanları.

YAP 317 TOPOĞRAFYA-I 2 2 3

Temel topoğrafya ilkeleri, doğrusal ölçmeler, yükseklik ölçmeleri, açısız ölçmeler, bina ölçmeleri, işe başlama ile ilgili topoğrafik çalışmalar.

YAP 321 YAPI FİZİĞİ-I 2 0 2

Yapı fiziği kavramı, önemi; Binalarda yapı fiziği olayları-deprem etkileri, malzeme uygulama ve tasarım hataları-önlemleri; Beton çatlakları, oluşum nedenleri, tespit edilmesi ve çözüm önerileri; Yangın, yapı fiziği açısından sorunlar ve çözüm önerileri; Ses, gürültü ve akustik; Binalarda ısı yalıtım sorunları ve çözüm önerileri; Binalarda su-rutubet yalıtımı.

YAP 322 YAPI FİZİĞİ-II 2 0 2

Eğimli ve düz çatılarda kaplamalar ile su ve ısı yalıtımları; Güneş etkeninin yapı tasarımına etkisi; İç fiziki çevrede yapı servislerinin kontrolü, mutfaklar ve banyolar; Binalarda ve beton yollarda derzler; Sıva arızaları ve çözüm önerileri; Duvar kaplamaları.

YAP 324 BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM (CAD-I) 2 2 3

CAD II dersinde; AUTOCAD programında meslek resim kurallarına bağlı kalınarak iki boyutlu düzlemde kapı, pencere, çatı gibi yapı elemanlarının detaylarının büyük ölçülerde çizimi ve üç boyutlu düzlemde katı modellerin hazırlanması hakkında bilgiler verilerek uygulamalarının yaptırılmasını içerir.

YAP 326 ŞEHİR PLANLAMA VE İMAR MEVZUATI**2 0 2**

Şehirleşme, şehirleşmenin süreci, kent planlaması, farklı ekonomik sistemlerde kent, kentleşme ve kent planlaması. Arsa sorunu, yönetim sorunları, ekonomik sorunlar, yasal sorunlar, konut sorunları ve konut politikaları, imar hareketleri. 3190 Sayılı İmar Yasası, a) Yasa öncesi dönem, b) Yasanın getirdikleri, Kadastro, halihazır imar haritaları, imar planları, imar programları, arsa ve arazi düzenlemeleri. Ruhsat işleri, imar tadilatları. Fenni mesuliyet ve sorumlulukları. İmar yasası ile ilgili yönetmelikler: a) Belediyeler tip imar yönetmelikleri, b) Otopark yönetmeliği.

YAP 328 STATİK VE YAPI HESAPLARI-I**4 0 4**

Yapı elemanlarının davranışı ile ilgili olarak basınç, çekme, eğilme, kesme ve burulma hareketleri ile bunları meydana getiren yüklerin tanıtımı, mesnet ve mesnetlenme şekilleri, etkileri, kirişlerde mesnet tepkimeleri, kesme, moment ve normal kuvvet diyagramları ve ilişkileri, tekil ve yaylı yük etkileri, kesit şekilleri, (dikdörtgen, I ve T) atalet momenti bulunması, çubuk kuvvetlerin hesaplanması, malzeme değişikliklerinin etkileri.

YAP 333 YAPI TASARIMI VE UYGULAMASI-III**4 4 6**

Çiftlik evi (kırsal kesim binaları) ve ilgili tarımsal binaların (1/100 - 1/50 ölçekli detaylar)'ın incelenmesi

YAP 336 ENDÜSTRİYEL YAPIM TEKNOLOJİLERİ**3 0 3**

Özel Yapı Formları: Özel amaçlı binaların karmaşık davranışsal ve yapısal durumları ile kubbeli yapılar, gerilmeli yapılar, asma ve konsollu yapılar, hiperbolik ve parabolik çatılar.

Prefabrikasyon-endüstriyel teknoloji: şartname ve kalite kontrol yöntemleri kullanılan binaların yapımı ve bakımı inceleyip analizi ile özel amaçlı binalar, yapımı tekniklerinin güvenlik yönleri, "endüstriyel tip"lerin bakımı, bazı prefabrik bina tekniklerinde kullanılan parçaların şantiyede de imal edilmesi, tolerans, yerine uydurma, montaj ve yerine taşıma gibi problemler ile prefabrik parçaların yerlerine yerleştirilmesinde uygulanan yapım teknikleri.

YAP 337 YAPIDA ERGONOMİ**2 0 2**

1. Ergonominin teori ve ilkelerine giriş; çevre ve insan arasındaki etkileşim, insanın işe uyumunun psiko-sosyal yönleri, ergonominin alet-edavat ve bina tasarımına uygulanması, iş incelemesi, iş ölçülmesi ve ergonomi arasındaki ilişki ve gelişmeler.

2. Verimliliğin anlamı ve iş etüdünün amaçları, metot araştırmasının ve uygulanan yöntemlerin amaçları, iş (işlem)-akış şemaları, çoklu-faaliyet şemaları ve inceleme detaylarını kayıt ve analiz için diğer tip şemaların kullanımı, iş ölçülmesi ve zaman etüdü ilkelerinden; zaman ölçme, sınıflandırma ve normalleştirme.

YAP 339 TAŞIYICI SİSTEMLER**2 0 2**

Taşıyıcı sistemler, seçimi dahil bunların çeşitleri ve malzemeleri, geleneksel ve gelişmiş taşıyıcı sistemler, güvenlik ve gerilme birikimi faktörleri, yüklemeler, bindirme (üst üste koyma) teknikleri.

YAP 343 TEMEL CAD UYGULAMALARINA GİRİŞ**2 2 3**

Bu derste DOS ve Windows ile ilgili temel bilgiler verilerek AUTOCAD programının kuruluşu ve konfigürasyonu detaylı olarak anlatılır. Ayrıca AUTOCAD programını kullanabileceğimiz meslek grupları ve bunlar hakkında bilgiler verilir.

YAP 344 YAPI TASARIMI VE UYGULAMASI-IV**4 4 6**

Otel, lokanta, büro ve ticari binaların 1/2000 - 1/1000 - 1/500 - 1/200 - 1/100 -1/50 ölçekli, detaylarının inceleme ve uygulamasında :

1. a. Fizibilite çalışmaları, b. Tasarım üretimi, c. Sunuş,
2. a. Ön hazırlık, b. Sözleşme öncesi planlama, c. Yapım aşamasında sorunlar, d. Sunuş
3. a. İhale öncesi aşama, b. Taslak teklifler, c. ihale dönemi, d. Yapım dönemi,
e. sunuş aşamalarını da dikkate alarak incelenmesi.

YAP 352 HARİTA VE KADASTRO BİLGİSİ**2 0 2**

Temel topoğrafik haritalar hakkında temel bilgiler, topoğrafik bilgiler ve ölçümlerden haritaların elde edilmesi ile haritaların yapı ile ilgili çeşitli sorunlarının çözümünde kullanımına ilişkin bağlar kurmak, suretiyle uygulama örneklerinin analizi.

YAP 402 BİTİRME PROJESİ**0 2 1**

Aşağıdaki konulardan biri veya birkaçı seçilebilir.

CAD, Bilgisayar destekli tasarım I ve II ile ilgili konular, mimari proje, maket, laboratuvar, yapı malzemeleri, yol-ulaştırma, statik-betonarme proje ve hesapları, topoğrafya, yapı teknolojisi ve uygulaması, hidrolik.

YAP 411 BETONARME**4 0 4**

Betonarmenin genel prensipleri, çeşitli normal ve eksantrik yük altında sütunların, kirişlerin en son dayanıklılık analizlerinin yapılması, diyagonal (köşegen) gerilme ve burulma, yapısal emniyet faktörleri ve hesabı, betonarme kalıp işlerinin gözönünde tutulması, öngörülmlü betonda kullanılan malzemeler, prefabrik basit ve birleşik kirişlerde kayıplar, kiriş analizleri ve tasarımı, direkt (doğrudan) baskı elemanları, kazık kirişler ve dairesel öngörülmlü.

YAP 421 YAPIDA BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM (CAD-II)**2 2 3**

CAD-I dersinde; AUTOCAD programında kullanılan komutlar ve içerikler hakkında bilgiler verilir. Bu bilgiler ışığında AUTOCAD programıyla teknik resim kurallarına bağlı kalınarak iki boyutlu düzlemde temel çizimlerin yapılması, taramalar, yazı ve ölçüler hakkında geniş detaylı bilgiler içerir.

YAP 423 PEYZAJ MİMARİSİ**3 0 3**

Yapılmış çevrenin özelliği, belirli bir kullanım için arazinin sınıflandırılması, mimarın rolü, mimarın diğer mesleklerle-sanatlarla ilişkisi, tasarım ve çevre, kentleşme, kent planlama, çevrebilim ve prensipleri, mahalli planlama, tasarım ve yeşil ilişkisi.

YAP 425 YAPI VE ÇEVRE İLİŞKİSİ**2 0 2**

Yapı, Çevre, Yapı ve çevre münasebetleri, Yapılaşmanın çevreye, çevrenin yapılaşmaya etkileri, Çevre kanunu, Kültür ve tabiat varlıkları kanunu, Kıyıların korunması, Ekolojik denge ve yapı ilişkileri ile ilgili özet bilgiler.

YAP 427 YAPI LABORATUVARI**2 2 3**

Yapı malzemeleri II'nin belli başlı kısımlarının gözden geçirilmesi, teknoloji ve deney yapımına esas olmak üzere, malzeme yükleme sistemleri ve yükleme prensipleri, yük uygulama metodları, çerçeveler (kafesler) üzerindeki yükler, yük dağılımı, güvenlik kontrolleri, zorlanmayı ölçme sistemleri, suya daldırma yoluyla bir cismin hacminin ölçülmesi, dönme ve kıvrılma hareketleri, ayarlama (calibration), zemin (toprak) özelliklerinin ölçülmesi.

YAP 432 YAPIDA BİLGİSAYAR DES.PROJE UYG. (CAD-III)**2 2 3**

CAD-III dersinde; bilgisayar ortamında bir bina tasarımının yapılması, bu tasarımla ilgili uygulama projelerinin hazırlanması (kat planları, kesit ve cephe görünüşleri, çatı planı, vaziyet planı vb) ve gerekli olan kısımların detaylarının hazırlanması ve yapının perspektif görünüşlerinin çıkarılması.

YAP 434 RESTORASYON**2 0 2**

Restorasyon tarihi ve felsefi gelişimi, numune ve örneklerin incelenmesi, tasarım ve sorunları, yenileştirme ve değiştirme çalışmalarına ilişkin analiz ve inceleme, restorasyon çalışmalarında çevre faktörü.

YAP 438 ŞANTIYE TEKNİĞİ VE MALİYET HESAPLARI**4 0 4**

Teklif alma işlemleri, tahmini maliyet hesabı teknikleri, malzeme temin programları, bir ihale sözleşmesi için gerekli dökümanlar, her yerde bulunabilen sözleşme formları ile bunların işe uygun olup olmadığı, bir sözleşmenin geliştirilmesi, şantiye idaresinin önemi ve planlanması ve kontrolü ile işlerin kayıtlarının tutulması, bir sözleşmenin teklif alma aşamasından başlayarak tamamlanması ile metraj cetvellerinin hazırlanması, keşifler, şantiye organizasyonunun ilkeleri programların hazırlanması (Gannt-CPM ve PERT), şantiye çalışmalarında güvenlik önlemleri, finansman ve maliyet incelemesi.

T.C.**FIRAT ÜNİVERSİTESİ****TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ YAPI EĞİTİMİ BÖLÜMÜ****YAPI RESSAMLIGI ÖĞRETMENLİĞİ****GENEL KÜLTÜR DERSLERİ VE İÇERİKLERİ****TDE 101 TÜRK DİLİ-I****2-0-2**

Dil nedir? Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi; dil-kültür münasebeti, Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk dilinin gelişmesi ve tarihi devreleri, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçe'de sesler ve sınıflandırılması, Türkçe'nin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, hece bilgisi, imla kuralları ve uygulaması, noktalama işaretleri ve uygulaması

TDE 102 TÜRK DİLİ-II**2-0-2**

Türkçe'nin yapım ekleri ve uygulaması, kompozisyonla ilgili genel bilgiler, kompozisyon yazmada kullanılacak plan ve uygulaması, Türkçe'de isim ve fiil çekimleri, kompozisyonda anlatım şekilleri ve uygulaması, zarfların ve edatların Türkçe'deki kullanım şekli.

YDİ 131 İNGİLİZCE**2-0-2**

Simple Present Tense, Articles, Numbers, Present Progressive Tense, Possessive Adjectives, can, Singular and Plurals, How Many, How Much, Some, Any, A Little, A Few, Some Prepositions.

YDİ 132 İNGİLİZCE**2-0-2**

Simple Past Tense, Auxiliary Verbs (Be, Do), Must, Have to, Has to, Going to From, Adverbs of Time, Regular and Irregular Verbs, Possessive Pronouns.

YDİ 231 İNGİLİZCE**2 0 2**

Simple Past Tense, Past of (be), Near Future (be going to), so do/ did- Neithe do/did, Tag Question with past tense, present perfect tense (just, already, yet, for, since)

YDİ 232 İNGİLİZCE**2 0 2**

Revision of tenses with test, have to, Would you have a look.....?, can you give.....? how much / many, let's.../ I would like....., past perfect+sample past (after/before/ when/as?, If Clauses (3 type), passive voice, Relative Clauses, Gerunds, lu direct speech.

MAT 167 MATEMATİK-I**3-0-3**

Reel ve kompleks sayılar, cümleler, permütasyon, inversiyon ve kombinasyon hesapları, olasılık, grup, halka, cisim, vektör uzayları, uzunluk, açı ve izdüşüm hesapları, matrisler ve determinantlar, lineer denklem sistemleri.

MAT 168 MATEMATİK-II**3-0-3**

Fonksiyon tanımı ve çeşitleri, mutlak değer fonksiyonları, tam değer fonksiyonları, trigonometrik fonksiyonlar, işaret fonksiyonları ve grafikleri, üstel ve logaritmik fonksiyonlar ve uygulamaları, diziler, süreklilik ve limit, türev, diferansiyel ve yaklaşık hesap uygulamaları, integral.

MAT 223 YÜKSEK MATEMATİK-I (DİF.DENK.)**3-0-3**

Birinci Mertebeden Diferansiyel Denklemler, Değişkenlerine Ayrılabilen Diferansiyel Denklemler Homojen Olmayan Lineer Diferansiyel Denklemler (Bernoulli- Riccati). Sınır Değer Problemleri. Tam Diferansiyel Denklemler.Birinci Mertebeden Diferansiyel Denklemlerin Yaklaşık Çözüm Metodları.Tekil Noktalar ve Tekil Sabit Katsayılı Lineer Homojen Diferansiyel Denklemler.Operatör Metodu.Laplace Dönüşümü ve Bazı Elementler Fonksiyonların Laplace Dönüşümleri.

MAT 224 MATEMATİK-IV**3-0-3**

Ters Laplace Dönüşümü. Laplace Dönüşümünün Türevi. Diferansiyel Denklemlerin Laplace Dönüşümüyle Çözümü. Uygulamaları. Sayı Serileri Fonksiyon Serileri. Kuvvet Serileri ve Fonksiyonların Kuvvet Serilerine Açılması. Taylor Serilerinin Yaklaşık Hesaplara ve Diferansiyel Denklemlere Uygulanması Trigonometrik Seriler. Fourier Serileri ve İnteralleri Kısmi Diferansiyel Denklemler İkinci Mertebeden Kısmi Diferansiyel Denklemler Tipleri ve Kanonik Forma İndirgenmeleri. İki Katlı İntegral ve Özellikleri. Değişken Değiştirme Kutupsal Koordinatlarda İki Katlı İntegraller ve Bunların Mekanik Problemlere Uygulanması Üç Katlı İntegral ve Silindirik, Küresel Koordinatlarda Hesabı ,Uygulamaları

FİZ 107 FİZİK-I**3-0-3**

Vektörler, denge, bir kuvvetin momenti, doğrusal hareket, newton'un ikinci kanunu, düzlemsel hareket, iş ve enerji implus ve momentum, dönüş hareketi, esneklik, harmonik hareketler.

FİZ 108 FİZİK-II**3-0-3**

Elektrik, elektrostatik, coulomb kanunu, elektrik alanı, potansiyel, sığa, dielektriklerinin özellikleri, elektrokinetik, akım ve direnç doğru akım devreleri, alternatif akımlar.

KİM 107 GENEL KİMYA-I**2-0-2**

Kimya ve madde, kimyada temel kanunlar, eşdeğergram, molgram, semboller, formüller, denklemler, gazlar ve gaz kanunları, katılar ve katı türleri, kristal şekiller, istifleme, difraksiyon.

KİM 108 GENEL KİMYA-II**2-0-2**

Kimyasal termodinamik, termodinamik kanunları, entalpi, entropi, serbest enerji, hers kanunu, reaksiyon hızı ve denge, reaksiyon türleri, mekanizma, çözeltiler, konsantrasyon türleri, buhar basıncı, raoult kanunu, polarlık, asitler, bazlar, sulu çözeltilerde denge, pH, elektrokimya, periyodik sistem ve özellikler, atomların yapıları, bağ türleri, nükleer reaksiyonlar, organik kimyada temel maddeler ve reaksiyonları.

AİT 201 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ**2-0-2**

Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi dersini okumanın amacı ve inkılap kavramı, Osmanlı İmparatorluğunun yıkılışını ve Türk inkılabını hazırlayan sebeplere toplu bakış, Osmanlı imparatorluğunun parçalanması, Mondros Ateşkes Antlaşması, işgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı, Misakı Milliye ve Misak-ı Milli, Türkiye Büyük Millet Meclisinin İstiklal savaşının yönetimini ele alması, Sakarya zaferine kadar milli mücadele, Sakarya savaşı ve Büyük Taarruz Eğitim ve kültür alanında milli mücadele, sosyal ve iktisadi alanda milli mücadele Mudanya'dan Lozan'a.

AİT 202 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ**2-0-2**

Türk İnkılabının sıralanışı, siyasi alanda iki büyük inkılap, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası ve Tahrir-i Sükun dönemi, Türk Hukuk İnkılabı Eğitim ve Kültür İnkılabı İktisadi İnkılap, Çok partili hayata geçme denemesi ve bazı iç siyasi olaylar, Sosyal yapıda ve sağlık alanında inkılap, Türkiye Cumhuriyetinin dış politikası, Jeopolitik ve Türkiye'nin Jeopolitik durumu, Üniversite gençliğine yönelik psikolojik hareket tehdidi.

EĞT 171 ÖĞRETMENLİK MESLEĞİNE GİRİŞ**3-0-3**

Öğretmenlik mesleğinin özellikleri ve ilkeleri, sınıf ve okul ortamı, eğitimde alternatif perspektifler, eğitimin sosyal, psikolojik, felsefi ve tarihi temelleri, Türk eğitim sistemi.

EĞT 172 OKUL DENEYİMİ-I**1-4-3**

Bu derste öğretmen adaylarının mümkün olduğu kadar erken bir aşamada, bir uygulama öğretmeni nezaretinde okulu, öğrencileri ve öğretmenlik mesleğini çeşitli yönlerden tanıması amaçlanmaktadır. Bu ders kapsamında yer alması önerilen başlıca etkinlikler şunlardır: okul örgütü ve yönetimi, okuldaki günlük işler, zümre etkinlikleri, bir öğrencinin okuldaki günlük yaşantısı, bir öğretmenin okuldaki günlük yaşantısı, okul-aile işbirliği, ana ve yan branşlarla ilgili derslerin gözlenmesi, okul ve sorunları, araç-gereç ve yazılı kaynaklar ve öğretmenlik mesleğinin çeşitli yönleri.

EĞT 271 GELİŞİM VE ÖĞRENME**3-0-3**

Çeşitli yönlerden insan gelişimi (bilişsel, sosyal, psikolojik, ahlaki, fiziksel, vb.), öğrenme süreçleri, biçimleri ve öğrenmede bireysel farklılıklar.

EĞT 371 ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE MATERYAL GELİŞTİRME**2-2-3**

Çeşitli öğretim teknolojilerinin özellikleri, öğretim sürecindeki yeri ve kullanımı, öğretim teknolojileri yoluyla öğretim materyallerinin (çalışma yaprakları, saydamlar, slaytlar, video, bilgisayar temelli ders materyali, vb.) geliştirilmesi ve çeşitli nitelikteki materyallerin değerlendirilmesi.

EĞT 372 SINIF YÖNETİMİ**2-2-3**

Öğrenci davranışını etkileyen sosyal ve psikolojik faktörler, sınıf ortamı ve grup etkileşimi, sınıf yönetimi ve disiplinle ilgili kurallar geliştirme ve uygulama, sınıf içinde zaman kullanımı, sınıf organizasyonu,

motivasyon, iletişim, yeni bir döneme başlangıç, olumlu ve öğrenmeye uygun bir ortam yaratma, sınıf içinde karşılaşılan davranış problemleri ve bunlara karşı geliştirilecek önlemler.

EĞT 374 – EĞT 473 ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ I, II

2-2-3

Konu alanında öğretim yöntemleri öğrenme-öğretme süreçleri genel öğretim yöntemlerinin konu alanı öğretimine uygulanması, konu alanındaki ders kitaplarının eleştirel bir açıyla incelenmesi ve özel öğretim yöntem ve stratejileri ile ilişkilendirilmesi. Micro öğretim uygulamaları, öğretimin değerlendirilmesi.

EĞT 471 OKUL DENEYİMİ II

1-4-3

Okullarda bir uygulama öğretmeni nezaretinde Öğretmenlik Uygulaması dersine temel oluşturmak amacıyla yapılan gözlem ve uygulamalar; bazı gözlem ve uygulama konuları: öğretimde soru sorma, yönerge ve açıklamalar, dersin yönetimi ve sınıfın kontrolü, çeşitli yönlerden bir öğrencinin incelenmesi, öğrenci çalışmalarının değerlendirilmesi, dersi planlama, ders kitaplarından yararlanma, grup çalışmaları, sınıf organizasyonu, çalışma yapraklarının hazırlanması ve kullanılması, sınıf içinde mikro öğretim uygulamaları.

EĞT 472 REHBERLİK

3-0-3

Öğrenci kişilik hizmetlerinin amaçları ve eğitim içindeki rolü, rehberlik hizmet alanlarının tanıtımı, rehberliğin genel ilkeleri, öğrenciyi tanıma, yönlendirme, bilgi toplama ve yayma, psikolojik danışma, yerleştirme, izleme, danışmanlık, araştırma ve değerlendirme, çevre ile ilişkiler, mesleki yönlendirme, özel eğitimin amacı ve özel eğitime muhtaç öğrencilerin saptanması ve eğitimi.

EĞT 474 ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI

2-6-5

Haftada bir tam gün ya da iki yarım gün (minimum 12 hafta) öğretmen adaylarının bizzat sınıf içinde öğretmenlik becerisi kazanmasına ve belirli bir dersi ya da dersleri planlı bir biçimde öğretmesi ve iki saat öğretmenlik uygulaması semineri (öğretmenlik uygulamasının değerlendirilmesi ve paylaşılması).

ENF 101 TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ KULLANIMI

2-2-3

Temel Bilgiler, DOS, WINDOWS, Kelime İşleme, Veri Tabanı kullanma, Prezantasyon Hazırlama, Grafik Uygulama (CAD), Bilgi Ağları Kullanma : İnternet, E-Mail, WWW, HTML, Programlama, JAVA.

ENF 202 TEMEL BİLGİSAYAR BİLİMLERİ

2-2-3

Bilgisayar Organizasyonu, Algoritmalar, Programlama Dilleri ve Veri Yapıları: Bir programlama dili (Pascal/C/C++/Java), Bilgisayar Ağları ve İşletim Sistemleri (Unix, Linux).