

**ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ**  
**2012 - 2013 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**1. SINIF**

| GÜZ DÖNEMİ    |                                    |   |   |   |      |          |
|---------------|------------------------------------|---|---|---|------|----------|
| DERS KODU     | DERS ADI                           | T | P | K | AKTS |          |
| 2201001012011 | Diş Anatomisi ve Fizyolojisi       | 2 | 8 | 6 | 6    | Yıllık   |
| 2201001192011 | Organik Kimya                      | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık   |
| 2201001042011 | Biyofizik                          | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık   |
| 2201001052012 | Tıbbi Biyoloji ve Genetik          | 2 | 1 | 2 | 6    | Yıllık   |
| 2201001212011 | Diş Hekimliği Tarihi               | 2 | 0 | 2 | 2    | Dönemlik |
| 2201001092011 | Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı  | 1 | 2 | 2 | 3    | Yıllık   |
| 2201001102011 | Türk Dili                          | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık   |
| 2201001112011 | Yabancı Dil                        | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık   |
| 2201001122011 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık   |
| 2201001132012 | Maddeler Bilgisi                   | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık   |
| 2201001142011 | Epidemiyoloji                      | 1 | 0 | 1 | 2    | Yıllık   |
|               | Seçmeli Dersler*                   | 2 | 0 | 2 | 2    | Dönemlik |

| BAHAR DÖNEMİ  |                                    |   |   |   |      |          |
|---------------|------------------------------------|---|---|---|------|----------|
| DERS KODU     | DERS ADI                           | T | P | K | AKTS |          |
| 2201001012011 | Diş Anatomisi ve Fizyolojisi       | 2 | 8 | 6 | 6    | Yıllık   |
| 2201001192011 | Organik Kimya                      | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık   |
| 2201001042011 | Biyofizik                          | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık   |
| 2201001052012 | Tıbbi Biyoloji ve Genetik          | 2 | 1 | 2 | 6    | Yıllık   |
| 2201001222011 | Deontoloji (Etik İlkeler)          | 2 | 0 | 2 | 2    | Dönemlik |
| 2201001092011 | Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı  | 1 | 2 | 2 | 3    | Yıllık   |
| 2201001102011 | Türk Dili                          | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık   |
| 2201001112011 | Yabancı Dil                        | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık   |
| 2201001122011 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık   |
| 2201001132012 | Maddeler Bilgisi                   | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık   |
| 2201001142011 | Epidemiyoloji                      | 1 | 0 | 1 | 2    | Yıllık   |
|               | Seçmeli Dersler*                   | 2 | 0 | 2 | 2    | Dönemlik |

| Seçmeli Dersler* |                          |
|------------------|--------------------------|
| 2201001172011    | Fotoğrafçılık            |
| 2201001182011    | Pratik Medikal İngilizce |

| Kısaltmalar: |                               |
|--------------|-------------------------------|
| T:           | Teorik (Haftalık Saat)        |
| P:           | Pratik                        |
| K:           | Kredi                         |
| AKTS:        | Avrupa Kredi Transfer Sistemi |

# ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

## DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

2012 – 2013 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI

### DERS İÇERİKLERİ

#### 1.SINIF

| Ders Kodu     | Ders Adı                     | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|------------------------------|---|---|---|------|--------|
| 2201001012011 | Diş Anatomisi ve Fizyolojisi | 2 | 8 | 6 | 12   | Yıllık |

Ağız ve diş embriyolojisi, Diş morfolojisi, Maksilla ve mandibula anatomisi, Dental mum tipleri ve manipasyonu, Sabit ve hareketli protezlerin tarihçe, diağnoz ve tedavi planlaması, Alt ve üst çenelerdeki daimi dişler, Döküm teknikleri, Lehim teknikleri, Kroşe uygulamaları, Alçı çalışmaları, Mum çalışmaları, Ölçü alımı ve model eldesi, Değişik materyaller ile alt ve üst daimi dişlerin modellerinin yapımı.

| Ders Kodu     | Ders Adı      | T | P | K | AKTS |          |
|---------------|---------------|---|---|---|------|----------|
| 2201001032011 | Organik Kimya | 2 | 0 | 2 | 2    | Dönemlik |

Organik bileşiklerin adlandırılması ağırlıklı, temel organik kimya. Yapı ve özellik ilişkisi, bağlanmalar, Lewis yapısı, rezonans yapısı, organik tepkimelerde asit-baz kavramı, fonksiyonel gruplar, organik bileşiklerin temel özellikleri, stereokimya ve, nükleofilik yer değiştirme ve ayrılma tepkimeleri.

| Ders Kodu     | Ders Adı  | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|-----------|---|---|---|------|--------|
| 2201001042011 | Biyofizik | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık |

Isı, Sıcaklık, Isı Transferi, Sıvıların Dinamiği, Bernoulli eşitliğinin uygulamaları, Elektrik ve Manyetizma, Elektriksel Kuvvetler ve dipol alanlar, Elektrik akımı ve Ohm yasası, Modern Fizik, Elektromanyetik dalgalar, Radyoaktivite ve çekirdek, Radyoaktif bozunmalar, X ışınları ve uygulamaları.

| Ders Kodu     | Ders Adı                  | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|---------------------------|---|---|---|------|--------|
| 2201001052011 | Tıbbi Biyoloji ve Genetik | 2 | 2 | 3 | 4    | Yıllık |

Hücre'nin genel yapısı ve işlevleri, Hücre metabolizması, kimyasal yapısı, Hücre zarının yapısı ve fonksiyonu, Hücre'nin iç zar sistemi ve ilgili organeller, Çekirdek, çekirdekçik, Ribozom, Endoplazmik Retikulum, Golgi apareyi, lizozom, koful, Mitokondri, kloroplast, peroksizom, Hücre iskeleti, ekstrasellüler matriks, Hücre yüzeyi ve bağlantı bölgeleri, Hücrelerarası iletişim, Apoptoz.

LAB: Hücreyi inceleme yöntemleri, laboratuvar malzemeleri ve çalışma ilkeleri (A, B, C, D)

İnsan genomunun organizasyonu, Kromozomların yapısı ve fonksiyonu, DNA'nın yapısı, DNA replikasyonu, RNA yapısı ve çeşitleri, Transkripsiyon ve RNA splicing, Protein sentezi, Gen

ekspresyonunun kontrolü, transkripsiyon faktörleri, Hücre siklusu ve kontrolü, Mitoz bölünme, Mayoz Bölünme,

**LAB: Metafaz kromozomları (A, B, C, D)**

Mutasyonlar ve mutaj enler, Onkogenler ve protoonkogenler, DNA tamir mekanizmaları

Tıbbi genetiğe giriş, kavramlar, gen haritalaması ve insan genom projesi,

Genetik hastalıkların sınıflandırılması, insanda Mendel kalıtımı

Aile anamnezi, pedigrî sembolleri ve yorumlama

Otozomal dominant kalıtım, Otozomal resesif kalıtım

X'e bağlı dominant kalıtım, X'e bağlı resesif kalıtım

Lyonzasyon , Mozaisizm, Mitokondriyal kalıtım

Genomik imprinting ve uniparental dizomi

Trinükleotid tekrar hastalıkları

Poligenik multifaktöriyal kalıtım

**LAB: Kalıtım kalıplarına göre pedigrî oluşturma ve yorumlama (A, B)**

Sitogenetiğe giriş, kavramlar, kromozomal düzensizlikler, Otozomal kromozom anomalileri,

Gonozomal kromozom anomalileri, Konjenital anomalilerin sınıflandırılması, Dismorfoloji ve

teratoloji, Genetik tanı yöntemleri (PGT, prenatal, postnatal, kromozom, DNA), Genetik analiz

endikasyonları: hangi hastalıkta hangi genetik analiz?

| Ders Kodu     | Ders Adı             | T | P | K | AKTS |          |
|---------------|----------------------|---|---|---|------|----------|
| 2201001072011 | Diş Hekimliği Tarihi | 1 | 0 | 2 | 2    | Dönemlik |

Tıp ve diş hekimliği tarihini öğrenmemizi sağlayan kaynaklar, İlkçağ uygarlıklarında ve Mezopotamya'da tıp, Eski Mısır'da Tıp, Eski Yunan'da Diş hekimliği, Eski Roma'da Diş hekimliği, Ortaçağda Tıp, Türkiye'de Diş Hekimliği Eğitimi, Genel değerlendirme.

| Ders Kodu     | Ders Adı       | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|----------------|---|---|---|------|--------|
| 2201001082011 | Biyoistatistik | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık |

Biyoistatistik Nedir? Sağlık Hizmetlerinde Biyoistatistiğin Kullanımı, Olasılık, Verilerin, Sınıflandırılması, Tanımlayıcı İstatistik, Teorik Dağılımlar, Tablo ve Grafik Yapımı, Tıpta Çalışma Düzenleri, Öğrenci Sunumları, Nüfus ve Sağlık, Örneklem, Önemlilik Testleri, İleri İstatistiksel Analizler.

| Ders Kodu     | Ders Adı                          | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|-----------------------------------|---|---|---|------|--------|
| 2201001092011 | Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı | 1 | 2 | 2 | 4    | Yıllık |

Windows, Word, Excel, Povver Point (Microsoft Office) Programları, İnternet Kullanımı, Elektronik Posta İşlemleri, Yardımcı Programlar, Elektronik Karar Destek Sistemleri, Elektronik Ortamda Görüntü İletimi (Teledentistry).

| Ders Kodu     | Ders Adı  | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|-----------|---|---|---|------|--------|
| 2201001102011 | Türk Dili | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık |

Dil kavramı. Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi. Dil-kültür münasebeti. Türk dilinin dünya dilleri arasındaki durumu ve yayılma alanları. Türkçede sesler ve sınıflandırılması. Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar. Hece bilgisi. Yazım kuralları ve uygulaması. Yazılı anlatım

| Ders Kodu     | Ders Adı    | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|-------------|---|---|---|------|--------|
| 2201001112011 | Yabancı Dil | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık |

İngilizce grameri, kelime bilgisi, okuduğunu anlama, çeviri konuşma.

| Ders Kodu     | Ders Adı                           | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|------------------------------------|---|---|---|------|--------|
| 2201001122011 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi | 2 | 0 | 2 | 4    | Yıllık |

Kavramlar, tanımlar, ders yöntemleri ve kaynakların tanımı, Sanayi Devrimi ve Fransız Devrimi, Osmanlı Devleti'nin Dağılışı (XIX. Yüzyıl), Tanzimat ve Islahat Fermanı, I ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, VVilson İlkeleri, Paris Konferansı, Mustafa Kemal Paşa nın Samsun'a Çıkışı ve Anadolu'daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Son Osmanlı Mebusan Meclisinin Açılışı, TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasiye Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. ve II. inönü ile Kütahya-Eskişehir ve Sakarya Meydan Muharebeleri, Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki antlaşmalar, Lozan Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması, ana başlıkları altında dönem incelenir.

| Ders Kodu     | Ders Adı         | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|------------------|---|---|---|------|--------|
| 2201001132011 | Maddeler Bilgisi | 1 | 0 | 1 | 4    | Yıllık |

Maddeler bilgisine giriş, dış hekimliğinde kullanılan maddeler ve genel özellikleri, alçı, ölçü maddeleri, die materyalleri, kaide plağı olarak kullanılan materyaller ve mum, akrilik rezinler, metaller ve metal alaşımları, döküm materyalleri

| Ders Kodu     | Ders Adı      | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|---------------|---|---|---|------|--------|
| 2201001142011 | Epidemiyoloji | 1 | 0 | 1 | 2    | Yıllık |

Epidemiyoloji Nedir? Sağlık ve Hastalığın Ölçülmesi, Araştırma Türleri, Epidemiyolojide Nedensellik, Bulaşıcı Olmayan Kronik Hastalıklar, Bulaşıcı Hastalıklar, Klinik Epidemiyoloji, Çevresel ve Mesleki Epidemiyoloji, Sağlık Politikası ve Planlanması, Uygulamalı Epidemiyoloji, Dış Hekimliği ve Epidemiyoloji.

| Ders Kodu     | Ders Adı                  | T | P | K | AKTS |          |
|---------------|---------------------------|---|---|---|------|----------|
| 2201001062011 | Deontoloji (Etik İlkeler) | 1 | 0 | 1 | 2    | Dönemlik |

Etik Kuram, Etik İlke ve Kurallar arasındaki ilişki, Bireye Saygı-Özerklik ve Adalet, Aydınlatılmış Onam, Gerçeğin Söylenmesi, Tıbbi Gizlilik, Sır Tutma ve Sırrı Açıklama, Tedavinin Sonlandırılması, Çekilmesi, Ölme Hakkı: Yardımlı İntihar, Ötenazi, Tıpta Adalet: Kıt Kaynakların Adil Paylaşımında (Organ Nakli vb.), Klinik Etiğin Tanımı, klinikte Etik vaka yapmak (Tıbbi Girişim Endikasyonu), Hastanın Tercihleri, Yaşamın Kalitesi ve Çevresel Özellikler, Klinik-Etik Kararlarda Uygun Karar Verici, Etik Vaka Analizi, Genel Değerlendirme.

| Ders Kodu     | Ders Adı  | T | P | K | AKTS |          |
|---------------|-----------|---|---|---|------|----------|
| 2201001022011 | Biyokimya | 2 | 1 | 2 | 2    | Dönemlik |

Sağlık konuları ile ilgili temel biyokimya bilgisi vermeyi amaçlamaktadır. Bu bağlamda makro moleküllerin temel yapıları, biyokimyasal açıdan hücrede oluşan temel olaylar, başta kalsiyum, fosfor ve flor olmak üzere, mineral ve eser element bilgisi, vitaminler, temel genetik ve pıhtılaşma temel bilgisi anlatılacaktır.

Metabolizmada gerçekleşen temel olayları anlama bilgisi kazandırılması amaçlanmaktadır. Bu bağlamda; karbonhidrat, lipit, protein ve nükleik asit metabolizmaları, temel endokrin bilgisi