

**ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ**  
**2012 - 2013 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**  
**2. SINIF**

| GÜZ DÖNEMİ    |                            |   |   |   |      |          |
|---------------|----------------------------|---|---|---|------|----------|
| DERS KODU     | DERS ADI                   | T | P | K | AKTS |          |
| 2201002012012 | Fizyoloji                  | 3 | 1 | 3 | 6    | Yıllık   |
| 2201002022012 | Mikrobiyoloji - İmmünoloji | 3 | 1 | 3 | 6    | Yıllık   |
| 2201002032012 | Histoloji- Embriyoloji     | 3 | 1 | 3 | 6    | Yıllık   |
| 2201002042012 | Biyokimya                  | 3 | 1 | 3 | 6    | Yıllık   |
| 2201002052012 | Anatomi                    | 3 | 1 | 3 | 6    | Yıllık   |
| 2201002062011 | Restoratif Diş Tedavisi    | 2 | 4 | 4 | 10   | Yıllık   |
| 2201002072011 | Protetik Diş Tedavisi      | 2 | 6 | 5 | 14   | Yıllık   |
| 2201002082011 | Mesleki Yabancı Dil        | 1 | 0 | 1 | 2    | Yıllık   |
|               | Seçmeli Dersler *          | 2 | 0 | 2 | 2    | Dönemlik |

| BAHAR DÖNEMİ  |                            |   |   |   |      |          |
|---------------|----------------------------|---|---|---|------|----------|
| DERS KODU     | DERS ADI                   | T | P | K | AKTS |          |
| 2201002012012 | Fizyoloji                  | 3 | 1 | 3 | 6    | Yıllık   |
| 2201002022012 | Mikrobiyoloji - İmmünoloji | 3 | 1 | 3 | 6    | Yıllık   |
| 2201002032012 | Histoloji- Embriyoloji     | 3 | 1 | 3 | 6    | Yıllık   |
| 2201002042012 | Biyokimya                  | 3 | 1 | 3 | 6    | Yıllık   |
| 2201002052012 | Anatomi                    | 3 | 1 | 3 | 6    | Yıllık   |
| 2201002062011 | Restoratif Diş Tedavisi    | 2 | 4 | 4 | 10   | Yıllık   |
| 2201002072011 | Protetik Diş Tedavisi      | 2 | 6 | 5 | 14   | Yıllık   |
| 2201002082011 | Mesleki Yabancı Dil        | 1 | 0 | 1 | 2    | Yıllık   |
|               | Seçmeli Dersler *          | 2 | 0 | 2 | 2    | Dönemlik |

| Seçmeli Dersler* |       |
|------------------|-------|
| 2201001152011    | Resim |
| 2201001162011    | Müzik |

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

## 2.SINIF

| Ders Kodu     | Ders Adı  | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|-----------|---|---|---|------|--------|
| 2201002012011 | Fizyoloji | 3 | 1 | 4 | 6    | Yıllık |

İnsan fizyolojisi, insan vücudunun canlılığını sağlayan spesifik özellikler ve mekanizmalarla ilgilenilir. Gerçekte, insan kendi kontrolünden tamamen bağımsız olarak canlılığını sürdürür ve sahip olduğu özellikler sayesinde başka türlü yaşamının olanaksız olduğu çok değişik koşullar altında yaşayabilmeyi sürdürür.

Diş Hekimliği Fakültesi öğrencileri Fizyoloji derslerini alarak vücudun normal yapı (hücre, doku ve organ sistemleri) ve fonksiyonlarını tanımlayabilecektir.

| Ders Kodu     | Ders Adı                 | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|--------------------------|---|---|---|------|--------|
| 2201002022011 | Mikrobiyoloji-İmmünoloji | 3 | 1 | 4 | 6    | Yıllık |

Genel ve Temel Mikrobiyoloji ile ilgili bilgi edinerek Klinik Mikrobiyolojinin konusu olan ve insanda enfeksiyona neden olan mikroorganizmaların genel özellikleri hakkında bilgi sahibi olacaktır. Mikrobiyolojinin kapsamında yer alan ve hastalandırıcı özellikte olan mikroorganizmaların bulaş yolları ve korunma konusunda bilgi sahibi olacaktır. İnsanda enfeksiyona neden olan mikroorganizmaların laboratuvar tanısında kullanılan yöntemler hakkında bilgi sahibi olacaktır. İmmün sistemin temel mekanizmaları, spesifik ve non-spesifik bağışıklık, immün yanıtın başlamasından itibaren kadarki aşamaları, antikor ve antijen ilişkileri hakkında bilgi sahibi olacaktır.

Kemoterapötiklerin etki mekanizmaları ve bunlara karşı bakterilerin oluşturduğu direnç mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olacaktır.

| Ders Kodu     | Ders Adı              | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|-----------------------|---|---|---|------|--------|
| 2201002032011 | Histoloji-Embriyoloji | 3 | 1 | 4 | 6    | Yıllık |

Doku ve organların ışık mikroskopik ve ince yapı düzeyindeki normal yapıları hakkındaki teorik bilgilerin aktarılması, insanın embriyolojik gelişimi ve gelişim bozukluklarının (konjenital anomaliler) anlatılması, hastalıklar ile ilişkilerin kurulması, pratik olarak doku ve organlara ait hazırlanmış preparatların ışık mikroskopta incelenmesi amaçlanmıştır.

Öğrenciler anlatılan konularda temel bilgileri öğrenecek, normal yapıyı bilecek, ışık mikroskopta normal doku ve organların yapılarını inceleyerek birbirinden ayırt edebilecek ve daha sonra patoloji dersinde göreceği hastalıklı dokuları tanımlamaya temel oluşturacaktır. Embriyoloji dersinin sonucunda döllenmeyi bilecek, anne karnında embriyo ve fetüs gelişim basamaklarını öğrenecek, çeşitli organların gelişimini ve anomalileri konusunda bilgi sahibi olacaktır.

| Ders Kodu     | Ders Adı  | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|-----------|---|---|---|------|--------|
| 2201002042011 | Biyokimya | 2 | 1 | 3 | 8    | Yıllık |

**Dönem I** öğrencilerine 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.

**Dönem II** öğrencilerine ise, metabolizmada gerçekleşen temel olayları anlama bilgisi kazandırılması amaçlanmaktadır. Bu bağlamda; karbonhidrat, lipit, protein ve nükleik asit metabolizmaları, temel endokrin bilgisi verebilmek amacıyla metabolizmadaki temel hormonlar, doku biyokimyaları ve diğer temel metabolik konular anlatılacaktır.

| Ders Kodu     | Ders Adı | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|----------|---|---|---|------|--------|
| 2201002052011 | Anatomi  | 3 | 1 | 4 | 6    | Yıllık |

Kemikler hakkında genel bilgiler, Columa vertebralis ve vertebralar, Thoraks, Kafatası kemikleri ve kafatasının bütünü, Üst ekstremité, Alt ekstremité kemikleri. Eklemler hakkında genel bilgiler, Eklem çeşitleri, Kafatası eklemleri, Üst ekstremité, Columa vertebralis, Pelvis, Alt ekstremité eklemleri. Kas sistemine ait genel ve özel bilgiler. Dolaşım sistemi hakkında genel bilgi, kalp anatomisi, kalbin damar ve sinirleri, arteriyel sistem, venöz sistem, lenfatik sistemi, dolaşım sistemi bölgesel topografik anatomisi. Solunum sistemi hakkında genel bilgi, burun, larinks, akciğerler, bronşlar, plevra ve mediastinum anatomisi. Ağız anatomisi, diş ve çiğneme fonksiyonu, sindirim organlarının klinik ve fonksiyonel anatomisi. Böbrekler, üreter, mesane, erkek ve kadın genital organları fonksiyonel ve klinik anatomisini urogenital sisteminin topografik anatomisi. Endokrin organların bölgesel Anatomisi. Deri, koku, göz, kulak ve tad organları anatomisi. Sinir Sistemi hakkında genel bilgi, Merkezi sinir sistemi, Beyin zarları cerebrum, cerebellum, pons ve medulla spinalis anatomisi. Periferik Sinir Sistemi hakkında, periferik ve otonom sinir sistemi anatomisi.

| Ders Kodu     | Ders Adı                | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|-------------------------|---|---|---|------|--------|
| 2201002062011 | Restoratif Diş Tedavisi | 2 | 4 | 4 | 10   | Yıllık |

Dişin gelişimi Minenin ve dentinin yapısı Dentin-pulpa kompleksinin tanımlanması Genel kavite prensipleri Black kavite kuralları Güncel kavite sınıflandırması El aletleri Pulpa koruyucu ve kaide maddeleri Amalgam dolgunun yapımı Amalgam dolgunun polisaj ve cila işlemleri Kompozit Dolgu Kompozit dolgunun polisaj ve cila işlemleri Restorasyonların tamir veya değiştirme nedenleri Tükürüğün yapısı ve önemi Mikroorganizmalar Mikrobiyal Dental Plak Çürük teorileri Çürük oluşumu Çürüğün sınıflandırması Çürük teşhis yöntemleri Tükürük aktivite testleri Çürükte beslenmenin rolü ve önemi Önleyici diş hekimliği uygulamaları Koruyucu diş hekimliği uygulamaları

| Ders Kodu     | Ders Adı              | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|-----------------------|---|---|---|------|--------|
| 2201002072011 | Protetik Diş Tedavisi | 2 | 6 | 5 | 14   | Yıllık |

Frezler, Sabit Protezlere giriş, Preparasyon Prensipleri, Sabit Protezlerde Biyomekanik, Full Metal Kron, Metal Seramik Kronlar, Pontikler, Geçici Kronlar, Rezin bağlı Köprüler, Çalışma Pozisyonları, İnlay ve Onlay Restorasyonlar, Dielli Modeller, Ölçü Maddeleri, Artikülatörler, Post-Core Restorasyonlar, Laminat Veneerler, Lehimleme, I sırma Kayıtları, Retraksiyon, Renk Seçimi, Ölçü Kaşıkları, Simantasyon

| Ders Kodu     | Ders Adı            | T | P | K | AKTS |        |
|---------------|---------------------|---|---|---|------|--------|
| 2201002082011 | Mesleki Yabancı Dil | 1 | 0 | 1 | 2    | Yıllık |

Temel tıbbi terimler, metabolik sendrom, metabolizma, insan beslenmesi, ortodontik bakım ve konuları, periodontal hastalıklar ve tedavisi, ağız bakımı vb. ile ilgili özgün yazılmış metinleri okuma becerisi kazanır. Temel tıbbi terimler, metabolik sendrom, metabolizma, insan beslenmesi, ortodontik bakım ve konular, periodontal hastalıklar ve tedavisi, ağız bakımı gibi konularla ilgili özgün olarak yazılmış metinleri okuma becerisi kazanmak.

Yazılı metinleri iki dilli veya tek dilli sözlüklerle Türkçeye çevirir ve yeniden ifade eder. Terimler/jargonlar ile temel zamanlar, kipler, pasif ve aktif cümleler, sıfat/zarf/isim cümlecikleri gibi yaygın olarak kullanılan kelime ve dilbilgisi biçimleri hakkında bilgi sahibi olur ve yapı farkındalığını kullanarak okumaları anlar.

| Ders Kodu     | Ders Adı | T | P | K | AKTS |         |
|---------------|----------|---|---|---|------|---------|
| 2201001152011 | Resim    | 2 | 0 | 2 | 2    | Seçmeli |

Görsel Sanat materyallerini tanıyan, yorumlayabilen ve yeni ürünler tasarlayabilen, görsel sanat elemanlarını kullanarak yeni ürünler yaratabilen, bu ürünleri sanatın temel kuralları bağlamında tartışabilen, sanat alanın da projeler hazırlayabilen, bireyler yetiştirebilmektir.

| Ders Kodu     | Ders Adı | T | P | K | AKTS |         |
|---------------|----------|---|---|---|------|---------|
| 2201001162011 | Müzik    | 2 | 0 | 2 | 2    | Seçmeli |

Müziğin Doğu ve Batı Dillerindeki Tanımı Türkçedeki Musikinin Etimolojik Kökeni ve anlamı, Temel ses ve Armonikler ile birlikte doğadaki doğuşkan seslerin oluşumu Sesin nitelikleri: Tını, yükseklik, şiddet, uzam, vurgu ,melodi ve armoni Türk Müziğinde Basit ve Birleşik Biçimler: Türkü Şarkı ,Yörük Semai, Ağır Semai, Beste,Karınatık,Peşrev,Saz Semaisi, Oyun Havaları,Nefes, Kaside, İlahi, durak, Na'at, Salaat, Temcit, Mülacat, Tekir, Tevşih, Müraciye,Ayini Şerif-Müzik dinleme ve yorumlama becerisi kazandırma teknikleri

| Ders Kodu     | Ders Adı      | T | P | K | AKTS |         |
|---------------|---------------|---|---|---|------|---------|
| 2201001172011 | Fotoğrafçılık | 2 | 0 | 2 | 2    | Seçmeli |

Görsel Sanat materyallerini tanıyan, yorumlayabilen ve yeni ürünler tasarlayabilen, görsel sanat elemanlarını kullanarak yeni ürünler yaratabilen, bu ürünleri sanatın temel kuralları bağlamında tartışabilen, sanat alanın da projeler hazırlayabilen, bireyler yetiştirebilmektir.

| Ders Kodu     | Ders Adı                 | T | P | K | AKTS |         |
|---------------|--------------------------|---|---|---|------|---------|
| 2201001182011 | Pratik Medikal İngilizce | 2 | 0 | 2 | 2    | Seçmeli |

Literatür takibi, Konuşma, Tercüme.

**Not:**

**Yıllık Dersler:** Final Sınav haftaları hariç Eğitim-Öğretim Yılında **28 Hafta** olarak okutulmaktadır.

**Dönemlik ve Seçmeli Dersler:** Final haftaları hariç Eğitim-Öğretim Yılında **14 Hafta** olarak okutulmaktadır.