

ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
2011 - 2012 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
1. SINIF

GÜZ DÖNEMİ						
DERS KODU	DERS ADI	T	P	K	AKTS	
2201001012011	Diş Anatomisi ve Fizyolojisi	2	8	6	12	Yıllık
2201001032011	Organik Kimya	2	0	2	2	Dönemlik
2201001042011	Biyofizik	2	0	2	4	Yıllık
2201001052011	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	2	3	4	Yıllık
2201001072011	Diş Hekimliği Tarihi	1	0	1	2	Dönemlik
2201001082011	Biyoistatistik	2	0	2	4	Yıllık
2201001092011	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	2	2	4	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
2201001132011	Maddeler Bilgisi	1	0	1	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	12	Yıllık
2201001022011	Biyokimya	2	1	2	2	Dönemlik
2201001042011	Biyofizik	2	0	2	4	Yıllık
2201001052011	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	2	2	3	4	Yıllık
2201001062011	Deontoloji (Etik İlkeler)	1	0	1	2	Dönemlik
2201001082011	Biyoistatistik	2	0	2	4	Yıllık
2201001092011	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	2	2	4	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
2201001132011	Maddeler Bilgisi	1	0	1	4	Yıllık
2201001142011	Epidemiyoloji	1	0	1	2	Yıllık
	Seçmeli Dersler*	2	0	2	2	Dönemlik

Seçmeli Dersler*	
2201001152011	Resim
2201001162011	Müzik
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

2011 – 2012 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 maniplasyonu, 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

Yonizasyon , Mozaizm, 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?

LAB: DNA izolasyonu (A, B, C, D)

LAB: DNA'nın amplifikasyonu ve görüntülenmesi (A, B, C, D)

Genetik hastalıkların tedavisi ve hastalıkların genetik tedavisi, Genetik Danışma, Genlerin

gelişim, metabolizma ve immünüteye etkileri, Genlerin ilaca cevaba etkileri, Tümör genetiği,

Diş gelişiminin genetik temeli, Dental malformasyonların gelişimsel genetiği, Periodontal

hastalıklarda genetik varyantlar, Diş ve dişeti kalıtsal hastalıkları ve genetik sendromları.

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, Ortaçağ'da 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, Power 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	
2201001092011	Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı	1	2	2	4	Yıllık

Windows, Word, Excel, Povver Point (Microsoft Office) Programları, Internet 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, lipid, protein ve nükleik asit metabolizmaları, temel endokrin bilgisi

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 alanının 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 becerisikazandırma 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 alanının 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.