

Course Descriptions – I - Turkish: All core courses offered by the department of the program
Ders Tanımları – I – Türkçe: Programı sunan Bölüm tarafından verilen tüm temel dersler

- **Ders Kodu:** DERSXXX 'in ders kodu ile değiştirin
- **Ders Adı:** "Tam Ders Adı" yazısını silip yerine dersin tam adını yazınız.
- **Ders İçeriği:** "Ders içeriği..." yazısını silip dersin içeriğini yazınız. Çoklu paragraflardan kaçınınız. Ve sonunda bir satır boşluk kalmasını sağlayınız.
- **Dersin Kredisi:** L, L, T ve X harfleri yerine sırasıyla ders, lab, tutorial ve dersin toplam kredilerini karşılık gelecek şekilde yazınız..
- **Dersin AKTS:** Toplam AKTS değerini yazınız.
- **Ön koşullar:** "Yok" kelimesini siliniz ve XXXXXX yerine dersin ön koşul dersini yazınız (varsa).
- **Dersin kategorisi:** XXXXXXXX yerine "Üniversite Ana", "Fakülte / Okul Ana", "Alan Ana", "Alan Seçmeli", veya "Üniversite Seçmeli", ibarelerinden birini yazınız.
- **Dersin Kısa Adı:** Bu bilgi ders çizelgesi (transkript) veya kayıt formlarında kullanılacaktır. XXXXXXXXXXXXXXXX yerine dersin kısa adını yazınız.
- **Eğitim Dili:** XXXXX yerine dersin eğitim dilini yazınız.
- **Anahtar Kelimeler:** XXXXXX, XXXXXX yerine dersi tanımlamakta yararlı olacak ve dersin adı ile içeriğinde yer almayan kelimeleri yazınız en az 5 terim
- **Dersi veren Bölüm/Okul:** Dersi vermekle yükümlü bölüm veya okulun ismi.

Toplam metin uzunluğu 2000 basamağı geçemez.

1.	DENT129 Maddeler Bilgisi Bu derste diş hekimliğinde tanı ve tedavide kullanılan materyaller anlatılacaktır. Ayrıca dental materyallerin klinik özellikleri, saklama koşulları ve birbirleri ile olan etkileşimleri ortaya konulacaktır. <i>Krediler: (2 / 0 / 0) 2</i> <i>Dersin Kısa Adı: Maddeler Bilgisi</i> <i>Kategori: Alan Ana</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Maddeler Bilgisi</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Diş Hekimliği Fakültesi</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 2</i>
2.	DENT245 Oral Diagnoz ve Ağız Diş Çene Radyolojisi Bu ders iyonlaştırıcı radyasyonun fiziği, radyasyonun biyolojik etkileri, radyasyon güvenliği ve korunması, diş röntgen cihazı ve röntgen tüpü, röntgen filmleri ve sensörleri, dijital görüntüleme, ağız içi ve ağız dışı radyografik incelemeleri kapsayacaktır. Bu ders radyasyonun fiziğini, biyolojik etkilerini, radyasyondan nasıl kaçınılacağını, röntgen cihazının yapılarını, ağız içi/ağız dışı görüntüleme tekniklerini, görüntüleme hatalarını, dijital radyografi tekniklerini, konik ışınlı dental volümetrik tomografiyi, normal dişlerin radyografik görüntülerini içerecektir. Ayrıca derste anatomik oluşumlar, röntgen bulguları veren hastaların radyolojik görüntüleri ve radyografilerdeki olası artefaktlar değerlendirilecektir. <i>Krediler: (2 / 0 / 0) 4</i> <i>Dersin Kısa Adı: Oral Diagnoz ve Ağız Diş Çene Radyolojisi</i> <i>Kategori: Alan Ana</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Radyoloj, X-Ray, Ağız Radyolojisi, Ağız Görüntüleme Teknikleri</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Diş Hekimliği Fakültesi</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 4</i>
3.	DENT213 Kalıtsal Ağız ve Diş Hastalıklarına Giriş Bu ders, diş hekimliği öğrencilerine kalıtsal ağız ve diş hastalıkları hakkında temel bilgiler sağlamak için tasarlanmıştır. Bu derste kalıtsal diş gelişimi kusurları, nadir görülen genetik ve otoimmün hastalıklar, genetik anomalliler ve patolojiler oral belirtilere odaklanılarak açıklanacaktır. Derslerde kalıtsal diş hastalıklarının etiyolojisi de tartışılacak, güncel tanı ve tedavi teknolojileri hem preklinik hem de klinik aşamada değerlendirilecektir. Ders ve seminerlerde dişlerin ve ağız dokularının gelişimini, yapısını veya işlevini etkileyen genetik mutasyonlar ve varyasyonlar anlatılacaktır. Bu konuda klinikte yaşanan zorluklar değerlendirilecektir. <i>Krediler: (2 / 0 / 0) 2</i> <i>Dersin Kısa Adı: Kalıtsal Ağız ve Diş Hastalıkları</i> <i>Kategori: Alan Seçmeli</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Kalıtsal diş hastalıkları, oral sağlık</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Diş Hekimliği Fakültesi</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 2</i>
4.	DENT251 Restoratif Diş Tedavisi I Bu ders diş çürüğü tanımı, çürük yapabilen mikroorganizmalar, diş plağı oluşumu, tükürüğün önemi, tükürüğün özellikleri, florürün çürük üzerindeki etkileri ve çürük riskini belirleme yöntemlerinin önemini içerecektir. Bu derste mine, dentin ve sement patolojisi, çürüğün önlenmesi, remineralizasyon, direkt ve indirekt pulpa kuafaj tedavileri ve dental anomali tipleri işlenecektir. <i>Krediler: (2 / 4 / 0) 8</i> <i>Dersin Kısa Adı: Restoratif Diş Tedavisi</i> <i>Kategori: Alan Ana</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Restoratif Diş</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Diş Hekimliği Fakültesi</i> <i>Ön Koşul: DENT105</i> <i>AKTS: 8</i>

5.	DENT292 Diş Hekimliğinde Toplum Ağız Diş Sağlığı Bu ders, diş hekimliği öğrencilerine halk ağız diş sağlığı ile ilgili temel bilgileri sağlamak için tasarlanmıştır. Ders, epidemiyolojik çalışma planlama ve yorumlama, toplum temelli çalışmalar, koruyucu diş hekimliği ve ülkedeki sağlık sistemlerinin düzenlenmesi konularını kapsayacaktır. <i>Krediler: (1 / 0 / 0) 1</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 2</i> <i>Dersin Kısa Adı: Diş Hekimliğinde Toplum Ağız Diş Sağlığı</i> <i>Kategori: Alan Seçmeli</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Toplum Ağız Diş Sağlığı</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Diş Hekimliği Fakültesi</i>
6.	DENT273 Endodonti I Bu derste endodontinin tanımı, pratik uygulama yöntemleri ve gereklilikleri listesi, endodontik ekipmana giriş, dişlerin anatomik özellikleri, endodontik giriş kavimleri ile uygulama, bir kanal aracılığıyla ölçüm sistemleri ve endodontide X-ray kullanımı konuları işlenecektir. Numune alınacak dişlerin seçilmesi ve şeffaf bloklara yerleştirilmesi, bu dişlerin kök kanal dolgusu için hazırlanması ve kök kanal sisteminin doldurulması. X-ray uygulamaları, kanal aralığının belirlenmesi ve kanal dolgusunun değerlendirilmesi. Bu ders, diş pulpasının yapısı, pulpa hastalıkları, periapikal dokuların yapısı ve ilgili hastalıklar, pulpa kuafajı, amputasyon, dişlerin kök kanal tedavisine hazırlanması ve giriş boşluğunun açılması, kök kanallarının mekanik olarak çalıştırılması, kök kanallarının irrigasyonu ve dezenfeksiyonu, kanal genişletme, kök kanal dolgu teknikleri konularını içerecektir. <i>Krediler: (1 / 2 / 0) 4</i> <i>Ön Koşul: DENT105</i> <i>AKTS: 6</i> <i>Dersin Kısa Adı: Endodonti</i> <i>Kategori: Alan Ana</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Endodonti</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Diş Hekimliği Fakültesi</i>
7.	DENT291 Diş Hekimliğinde Girişimcilik Bu ders, diş hekimliği öğrencilerine dişhekimliği uygulamalarında girişimcilik eğitiminin temel bilgilerini sağlamak için tasarlanmıştır. Ders, girişimciliğin gelişimi, mantığı ve başarılı bir iş için gerekli temel adımlar üzerine oturumları içerecektir. Tartışma oturumları, dişhekimliği muayenehanesinde kendi işini kurmak isteyen genç diş hekimliği öğrencilerini motive etmek ve başarılı bir iş kurmak için gerekli olan bir iş planı kavramı hakkında onları bilgilendirmek için girişimcilik eğitimi içerecektir. <i>Krediler: (2 / 0 / 0) 2</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 2</i> <i>Dersin Kısa Adı: Diş Hekimliğinde Girişimcilik</i> <i>Kategori: Alan Seçmeli</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Diş Hekimliğinde Girişimcilik, Girişimcilik</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Diş Hekimliği Fakültesi</i>
8.	DENT235 Protetik Diş Tedavisi Bu ders sabit protezlerin tanımı ve endikasyonları, planlaması, köprü çeşitleri ve elemanları, yapım aşamaları ve sabit protezlerde biyomekanik hususlar konularını içerecektir. Bu ders, metal kaynaşık porselen restorasyonlar ve tam seramik restorasyonlar, hareketli protezler, renk ve oklüzyon kavramı ve sabit ve hareketli protezlerde problem çözme konusunda laboratuvar ve klinik prosedürleri içerir. <i>Krediler: (2 / 4 / 0) 8</i> <i>Ön Koşul: DENT105</i> <i>AKTS: 10</i> <i>Dersin Kısa Adı: Protetik Diş Tedavisi</i> <i>Kategori: Alan Ana</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Protetik Diş Tedavisi</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Diş Hekimliği Fakültesi</i>
9.	DENT293 Diş Hekimliğinde Yasal Yükümlülükler ve Sağlık Hukuku Bu ders, diş hekimliği öğrencilerine diş hekimliği pratiği ve sağlık hukukundaki yasal yükümlülükler hakkında temel bilgileri sağlamak için tasarlanmıştır. Ders, temel düzenlemeler ve etik konular da dahil olmak üzere çeşitli yasal kural türlerini ve ilgili kavramların yorumlanmasını kapsayacaktır. Diş hekimliği öğrencileri ayrıca mesleklerinde ayrımcılığa uğramadan insan haklarına ve onuruna saygılı bir şekilde nasıl hizmet vereceklerini öğreneceklerdir. <i>Krediler: (1 / 0 / 0) 1</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 2</i> <i>Dersin Kısa Adı: Diş Hekimliğinde Yasal Yükümlülükler ve Sağlık Hukuku</i> <i>Kategori: Alan Seçmeli</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Diş Hekimliğinde Yasal Yükümlülükler, Sağlık Hukuku, Diş Hekimliği ve Hukuk</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Diş Hekimliği Fakültesi</i>

10.	DENT195 Diş Hekimliğinde Acil Tıbbi İlk Yardım Bu ders, diş hekimliği öğrencilerine dişhekimliği pratiğinde ilk yardım yaklaşımlarının temellerini sağlamak için tasarlanmıştır. Ders ayrıca dental ilk yardım malzemeleri ve ekipmanları ile ilgili gerekli tüm bilgileri içerecektir. Dersler, temel yaşam desteği (BLS), hava yolu yönetimi-manevraları, ileri yaşam desteği (ALS) monitörleri ve defibrilatörlerin tüm yönlerini, oksijenasyon ve hayati belirtilerin değerlendirilmesini kapsayacaktır. Tıbbi ve dental acil durumlarda kullanılan ilaçlar ve tedaviler de öğretilmektedir. <i>Krediler: (1 / 0 / 0) 1</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 2</i> <i>Dersin Kısa Adı: Diş Hekimliğinde İlk Yardım</i> <i>Kategori: Alan Seçmeli</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Diş Hekimliğinde İlk Yardım, Acil Tıbbi Durumlar</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Diş Hekimliği Fakültesi</i>
11.	DENT192 Diş Hekimliğinde İş Sağlığı ve Güvenliği Bu ders, diş hekimliği öğrencilerine dişhekimliği uygulamalarında iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili temel bilgileri sağlamak için tasarlanmıştır. Ders, diş hekimliğinde iş sağlığı ve güvenliğinin geliştirilmesi, olası iş kazaları, meslek hastalıkları, risk değerlendirmelerinin değerlendirilmesi ve klinik güvenliğe yaklaşımlar konularında oturumları içerecektir. Dersler ayrıca diş kliniklerinde olası risk faktörlerini ve diş hekimliğinde iş sağlığı ve güvenliği düzenlemelerini içerecektir. <i>Krediler: (1 / 0 / 0) 1</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 2</i> <i>Dersin Kısa Adı: Diş Hekimliğinde İş Sağlığı ve Güvenliği</i> <i>Kategori: Alan Seçmeli</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Diş Hekimliğinde İş Sağlığı ve Güvenliği</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Diş Hekimliği Fakültesi</i>
12.	DENT294 Diş Hekimliğinde Literatür Takibi ve Sunum Teknikleri Ağız sağlığı uygulamaları artık, klinik uygulamanın bilimsel bilgilere dayanması gerektiği inancıyla karakterize edilen "kanıta dayalı diş hekimliği" çağına girmiştir. Moleküler diş hekimliği, insan genom projesi, transkriptomlar ve proteomlar, son zamanlarda temel bilimsel keşiflerin diş hekimliği araştırmalarının ara süreci aracılığıyla ağız sağlığı hizmetlerine dönüştürülmesi için geniş fırsatlar yaratmıştır. Bu nedenle, bu ders diş hekimliği öğrencilerine dental moleküler tekniklerin ilkeleri ve bunların diş hekimliği araştırmalarındaki uygulamaları hakkında kapsamlı bir anlayış sağlamayı amaçlamaktadır. <i>Krediler: (1 / 0 / 0) 1</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 2</i> <i>Dersin Kısa Adı: Diş Hekimliğinde Literatür Takibi ve Sunum Teknikleri</i> <i>Kategori: Alan Seçmeli</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Moleküler Diş Hekimliği, Diş Hekimliği Araştırmaları, Sunum Teknikleri</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Diş Hekimliği Fakültesi</i>
13.	DENT105 Dental Morfoloji ve Manipülasyon Bu ders, birinci sınıftaki diş hekimliği öğrencilerinin el becerilerini geliştirmeyi amaçlamaktadır. Öğrenciler, balmumu ve sabuna nesneleri oyma konusunda pratik beceriler kazanma fırsatı bulacaklar. <i>Krediler: (2 / 4 / 0) 8</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 10</i> <i>Dersin Kısa Adı: Dental Morfoloji ve Manipülasyon</i> <i>Kategori: Alan Ana</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Dental Morfoloji</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Diş Hekimliği Fakültesi</i>
14.	DENT102 Diş Hekimliği Tarihi ve Deontoloji Bu derste dünyada ve Türkiye'de diş hekimliği tarihi, Türkiye ve Kıbrıs'ta diş hekimliği fakültelerinin kuruluşu işlenecektir. Deontoloji ve etiğin tanımı ve ilkeleri tartışılacaktır. Adalet ilkesi ve gizlilik ilkesine saygı, bilgilendirilmiş onam ve insan hakları politikası kavramı hakkında bilgiler incelenecektir. Türkiye'de hasta hakları üzerinde durulacaktır. <i>Krediler: (1 / 0 / 0) 1</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 2</i> <i>Dersin Kısa Adı: Diş Hekimliği Tarihi ve Deontoloji</i> <i>Kategori: Alan Ana</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Deontoloji, Diş Hekimliği Tarihi</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Diş Hekimliği Fakültesi</i>

Course Descriptions – II - Turkish: All compulsory courses offered by other academic units**Ders Tanımları – II – Türkçe : Diğer akademik birimler tarafından verilen tüm temel dersler**

1.	BIOL117 Tıbbi Biyoloji Bu ders tıbbi biyoloji, biyolojik moleküller, hücre teorisi, hücre yapısı, organeller, nükleik asitler, replikasyon, transkripsiyon, protein sentezi, mutasyon, onarım, hücre bölünmeleri, mendel genetiği, ağız hastalıklarının moleküler temelleri, Diş hekimliği ve kanser genetiğinde kullanılan moleküler teknikler hakkında genel bilgileri içerecektir. <i>Krediler: (2 / 0 / 0) 2</i> <i>Dersin Kısa Adı: Tıbbi Biyoloji</i> <i>Kategori: Fakülte Ana</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Tıbbi Biyoloji, Genetik, DNA</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Fen ve Edebiyat Fakültesi</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 2</i>
2.	BIOL118 Tıbbi Genetik Hücrelerin ve hücre zarının yapısı ve işlevi ayrıntılı olarak tartışılacaktır. Dersler, kolesterol biyosentezi ve hücre ortamındaki işlevi, hücre metabolizma, moleküler taşıma ve hücre sinyalleri, Genetik materyalin özellikleri, Genetik bilgi akışı, Gen yapısı ve işlevi, İnsan genom organizasyonu, Genetik materyaldeki varyasyonlar, mutasyon türleri, mutajenler, Kromozom yapısı, türleri, Genetik kromozom elde etme yöntemleri, Kalıtım modelleri, Mendel ilkeleri, Kalıtsal hastalıklar ve kalıtsal dış hastalıkları konularını içerecektir. Buna ek olarak, derslerde genetik çalışmalarda uygulanan genomik teknolojilerin ilkeleri ve kullanımları tartışılacaktır. <i>Krediler: (2 / 0 / 0) 2</i> <i>Dersin Kısa Adı: Tıbbi Genetik</i> <i>Kategori: Fakülte Ana</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Genetik, Kalıtsal Hastalıklar, Mutasyonlar, Hücre zarı</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Fen ve Edebiyat Fakültesi</i> <i>Ön Koşul: BIOL117</i> <i>AKTS: 3</i>
3.	PSYC151 Davranış Bilimleri Davranış bilimine giriş, motivasyon, algılama, öğrenme; kişilik, kişilik teorileri, uyma davranışını etkileyen faktörler, tutumlar; sosyal gruplar, sosyal biliş (sosyal algı), grubun yapısı ve dinamikleri; kültür ve davranış, iletişimin temel özellikleri ve etkili iletişim, iletişim türleri, kültürel iletişim bu ders kapsamında değerlendirilecektir. <i>Krediler: (2 / 0 / 0) 2</i> <i>Dersin Kısa Adı: Davranış Bilimleri</i> <i>Kategori: Fakülte Ana</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Davranış, Kültür, Kişilik</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Fen ve Edebiyat Fakültesi</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 2</i>
4.	MDCN132 Diş Hekimliği için Anatomi I Bu dersin sonunda, birinci sınıf öğrencileri insan vücudu ve genel anatomi hakkında kapsamlı bir kavrayışa sahip olacaklardır. Ayrıca iskelet sistemini, özellikle yüz kemiklerini ve kafatasını ve ayrıca farklı vücut parçalarının birbirine nasıl bağlandığını anlayacaklardır. Öğrenim Hedefleri: Genel anatomi tanımlama, İskelet sisteminin farklı bölümlerini tanıyabilme, Kafatası ve yüz kemikleri, Sistemik anatomi hakkında bilgi edinme, Vücudun farklı bölümleri arasındaki ilişkiyi kurabilme. <i>Krediler: (2 / 2 / 0) 3</i> <i>Dersin Kısa Adı: Anatomi</i> <i>Kategori: Fakülte Ana</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Anatomi</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Tıp Fakültesi</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 5</i>
5.	MDCN205 Diş Hekimliği için Anatomi II Bu dersin sonunda, öğrenciler insan vücudu ve nöroanatomi hakkında kapsamlı bir kavrayışa sahip olacaklar. Ayrıca yüzün yumuşak ve sert kısımlarını ve damar sistemini ve sinir sistemini anlamalarını geliştireceklerdir. Öğrenim Hedefleri: Baş ve boyun anatomisini tanımlama, Baş ve boyun damar sisteminin farklı bölümlerini tanıyabilme, Baş ve boyun sinir sisteminin farklı bölümlerini tanıyabilme, Nöroanatomi hakkında bilgi edinme, Vücudun farklı bölümleri arasındaki ilişkiyi kurabilme. <i>Krediler: (2 / 2 / 0) 6</i> <i>Dersin Kısa Adı: Anatomi II</i> <i>Kategori: Fakülte Ana</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Anatomi</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Tıp Fakültesi</i> <i>Ön Koşul: MDCN132</i> <i>AKTS: 8</i>

6.	MDCN251	Histoloji ve Embriyoloji	Bu dersin sonunda, diş hekimliği öğrencileri, doku özelliklerini öğrenmek amacıyla doku gelişimi ve yapısı hakkında kapsamlı bir anlayış kazanacaklardır. Dersin diş hekimliği öğrencileri için önemi gelişimsel süreçlere ve dokuyla ilgili yaşam evrelerine odaklanmasında yatmaktadır. Öğrenim Hedefleri: Genel embriyolojiyi tanımlama, Genel histolojiyi tanımlama, Baş ve boyun histolojisinin farklı bölümlerini tanımlayabilme, Baş ve boyun embriyolojisinin farklı bölümlerini tanımlayabilme. Krediler: (3/ 1 / 0) 7 Dersin Kısa Adı: Histoloji ve Embriyoloji Kategori: Fakülte Ana Eğitim Dili: İngilizce Anahtar Kelimeler: Histoloji, Embriyoloji Dersi veren Bölüm / Okul: Tıp Fakültesi Ön Koşul: Yok AKTS: 8
7.	CHEM116	Biyokimya	Bu ders asitler ve bazlar, tamponlar, enzimler ve kofaktörler, karbonhidratlar (yapı ve metabolizma), TCA döngüsü, biyomembranlar, kan bileşenleri ve işlevleri, metabolizmanın kontrolü ve entegrasyonu, amino asitler ve proteinler, lipidlerin ve steroidlerin yapısı ve metabolizması, beslenme biyokimyası (karbonhidratlar, proteinler ve yağlar), amino asit metabolizması, nükleik asitler ve protein biyosentezi, metabolizmanın kontrolü ve entegrasyonu, bağ dokusu, kalsiyum ve fosfor metabolizması, kemik biyokimyası, diş biyokimyası (gerekli temel bilgiler: elementler, izotoplar, iyonlar, kimyasal reaksiyonlar, enerji metabolizması, bağ dokusu hücre dışı matris ve ana bileşenleri, fibriller ve fibriller olmayan kollajenler ve integrinler, bazal laminalar ve epitelyum) ve biyokimyasal yönler diş hastalıkları konularını kapsayacaktır. Krediler: (3 / 0 / 0) 6 Dersin Kısa Adı: Biyokimya Kategori: Fakülte Ana Eğitim Dili: İngilizce Anahtar Kelimeler: Biyokimya Dersi veren Bölüm / Okul: Fen ve Edebiyat Fakültesi Ön Koşul: Yok AKTS: 6
8.	ENGL120	Tıbbi İngilizce I	Bu ders, diş hekimliğinde bilimsel İngilizceyi anlama becerisi sağlamak için tasarlanmıştır. Krediler: (2 / 0 / 0) 2 Dersin Kısa Adı: Tıbbi İngilizce I Kategori: Fakülte Ana Eğitim Dili: İngilizce Anahtar Kelimeler: Tıbbi İngilizce Dersi veren Bölüm / Okul: Yabancı Diller ve İngilizce Hazırlık Okulu Ön Koşul: Yok AKTS: 2
9.	ENGL124	Tıbbi İngilizce II	Bu ders, diş hekimliğinde İngilizce dilinde ifade becerilerini geliştirmek için tasarlanmıştır. Krediler: (2 / 0 / 0) 2 Dersin Kısa Adı: Tıbbi İngilizce II Kategori: Fakülte Ana Eğitim Dili: İngilizce Anahtar Kelimeler: Tıbbi İngilizce Dersi veren Bölüm / Okul: Yabancı Diller ve İngilizce Hazırlık Okulu Ön Koşul: ENGL120 AKTS: 2
10.	ENGL213	Tıbbi İngilizce III	Bu ders, öğrencilere yabancı hastalarla İngilizce dilinde iletişim kurma becerisi kazandırmak için tasarlanmıştır. Krediler: (2 / 0 / 0) 2 Dersin Kısa Adı: Tıbbi İngilizce III Kategori: Alan Seçmeli Eğitim Dili: İngilizce Anahtar Kelimeler: Tıbbi İngilizce Dersi veren Bölüm / Okul: Yabancı Diller ve İngilizce Hazırlık Okulu Ön Koşul: YOK AKTS: 2

11.	ITEC117	Bilgisayar I	Bu ders, Bilgi İşlem ve Bilgi Teknolojileri (BT) dünyasına bir giriş niteliğindedir. Bugün hepimiz patlayan bir Bilgi Toplumunun parçasıyız ve bu dinamik yeni toplumda insanlar evlerde, okullarda, kurumlarda ve işyerlerinde bilgisayarlarla sürekli büyüyen bir ortaklık içindedirler. Yapay Zeka (AI) ve kodlama, işte ve evde yaptığımız hemen hemen her şeyin bir parçasıdır. Ve gerçek şu ki, bilgisayarlar önümüzdeki yıllarda hayatımızda daha da büyük bir rol oynayacak. Ders, AI kavramlarının temel tanımını, temel bilgisayar sistemi donanım ve yazılım bileşenlerini, bilgi teknolojisindeki ortak terminolojiyi, uygulama alanlarını ve bilgisayar sistemi bileşenlerinin entegrasyonunu sunar. <i>Krediler: (1 / 0 / 0) 1</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 2</i> <i>Dersin Kısa Adı: Bilgisayar I</i> <i>Kategori: Fakülte Ana</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Bilgisayar, Yapay Zeka ve Kodlama</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Bilgisayar ve Teknoloji Okulu</i>
12.	MATH176	Biyoistatistik	Bu ders frekans dağılımlarını içerecektir; örnekleme; hipotez testleri, temel örneklem büyüklüğü tahminleri yoluyla ortalama değerlerin test edilmesi ve oranların test edilmesi; tek yönlü varyans analizi, korelasyon ve basit lineer regresyon; ve parametrik olmayan analizleri kapsayacaktır. Bu ders istatistiksel hesaplama programına (SPSS, SAS veya R) giriş yapacaktır. Ayrıca kohort ve vaka kontrol tasarımları, göreceli olasılıklar (olasılık oranı) ve göreceli riskler dahil olmak üzere epidemiyolojik bir bakış açısıyla istatistiksel metodolojinin gözden geçirilmesi ders konuları arasında olacaktır. <i>Krediler: (2 / 1 / 0) 5</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 5</i> <i>Dersin Kısa Adı: Biyoistatistik</i> <i>Kategori: Fakülte Ana</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Biyoistatistik</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Fen ve Edebiyat Fakültesi</i>
13.	MDCN259	Fizyoloji	Bu ders, kardiyovasküler, pulmoner, renal, gastro-intestinal, endokrin ve nörolojik sistemler dahil olmak üzere ana vücut sistemlerinin yapısı ve normal işlevi hakkında temel bilgiler sağlar. Bu derste kemik ve kıkırdak özellikleri, yapı ve fizyoloji, kas-iskelet ve deri fizyolojisi dahil olmak üzere kas fizyolojisi, kas dokusu tipleri, kas bileşenleri, hücreler arası iletişim-hücre içi sinyalleşme, endokrin sistem, pankreasın ekzokrin ve endokrin fonksiyonu, enerji metabolizması, solunum sistem, solunum sistemi işlevleri, bileşenleri, üriner sistem, bileşenleri ve işlevleri, glomerüler filtrasyon, renal kan akımı, idrar oluşumu, tübüler geri emilim ve salgılar, gastrointestinal sistem bileşenleri ve işlevi, erkek üreme sistemini kapsayan üreme sistemleri ve dişi üreme sistemi de anlatılacaktır. <i>Krediler: (2 / 1 / 0) 5</i> <i>Ön Koşul: Yok</i> <i>AKTS: 6</i> <i>Dersin Kısa Adı: Fizyoloji</i> <i>Kategori: Fakülte Ana</i> <i>Eğitim Dili: İngilizce</i> <i>Anahtar Kelimeler: Fizyoloji</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Tıp Fakültesi</i>
14.	TFMS101 / 102	Tıp Öğrencileri için Türkçe I / II	Bu ders, ana dili Türkçe olmayan dış hekimliği öğrencilerine Türk hastalarla Türkçe iletişim kurma becerisi kazandırmak amacıyla tasarlanmıştır. <i>Krediler: (4 / 0 / 0) 4</i> <i>Ön Koşul: TFMS101, TFMS102 için bir önkoşul dersidir</i> <i>AKTS:4</i> <i>Dersin Kısa Adı: İkinci dil olarak Türkçe</i> <i>Kategori: Fakülte Ana</i> <i>Eğitim Dili: Türkçe</i> <i>Anahtar Kelimeler: Uluslararası öğrenciler için ikinci dil olarak Türkçe</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Yabancı Diller ve İngilizce Hazırlık Okulu</i>
15.	TFMS103	Tıp Öğrencileri için Türkçe III	Bu ders, ana dili Türkçe olmayan dış hekimliği öğrencilerine Türk hastalarla Türkçe iletişim kurma becerisi kazandırmak amacıyla tasarlanmıştır. <i>Krediler: (4 / 0 / 0) 8</i> <i>Ön Koşul: YOK</i> <i>AKTS:4</i> <i>Dersin Kısa Adı: İkinci dil olarak Türkçe</i> <i>Kategori: Alan Seçmeli</i> <i>Eğitim Dili: Türkçe</i> <i>Anahtar Kelimeler: Uluslararası öğrenciler için ikinci dil olarak Türkçe</i> <i>Dersi veren Bölüm / Okul: Yabancı Diller ve İngilizce Hazırlık Okulu</i>

16.	TREG111 / 112	Türkçe I: Yazılı and Türkçe II: Sözlü
	Bu ders Türkçe konuşan dış hekimliği öğrencilerine Türkçeyi doğru kullanmak ve iletişim kurmak için gerekli bilgileri sağlamak üzere tasarlanmıştır.	
	Krediler: (2 / 0 / 0) 2 Dersin Kısa Adı: Türkçe Kategori: Fakülte Ana Eğitim Dili: Türkçe Anahtar Kelimeler: Türkçe konuşan öğrenciler için Türkçe Dersi veren Bölüm / Okul: Yabancı Diller ve İngilizce Hazırlık Okulu	Ön Koşul: TREG111, TREG112 için ön koşul derstir AKTS:2
17.	BIOL204	Mikrobiyoloji
	Bu ders bakteriyoloji, bakteri morfolojisi ve yapısı, bakteri fizyolojisi, bakteri genetiği, konak-mikrobiyal ilişkiler, sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi, antimikrobiyal ilaçlar ve direnç konularına giriş niteliğinde olacaktır. Bakteriyoloji: gram pozitif ve negatif koklar, gram pozitif çubuklar, gram negatif çubuklar, mikobakteriler ve spiroket-atipik bakteriler. Mikoloji, Viroloji ve Parazitolojiye Giriş. Mantar Taksonomisi, Viral Sınıflandırma, Parazitlerin Taksonomisi. Ağız boşluğunun Mantar, Viral ve Parazit Enfeksiyonları. Bu derste ayrıca tıbbi mikrobiyolojiye giriş, mikroorganizmaların sınıflandırılması, bakteri morfolojisi ve yapısı, bakteri fizyolojisi, bakteri genetiği, konak-mikrobik ilişkiler, biyofilmler oral mikrobiyoloji: oral mikrobiyal flora ve diş plağı, diş çürüğü ve periodontal hastalık mikrobiyolojisi, mikrobiyoloji konularını içerecektir. endodontik ve diğer oral enfeksiyonlar ve mikrobiyolojide laboratuvar teknikleri konuları tartışılacaktır.	
	Krediler: (2 / 0 / 0) 4 Dersin Kısa Adı: Mikrobiyoloji Kategori: Fakülte Ana Eğitim Dili: İngilizce Anahtar Kelimeler: Mikrobiyoloji Dersi veren Bölüm / Okul: Fen ve Edebiyat Fakültesi	Ön Koşul: Yok AKTS: 5
18.	PHYS129	Biyofizik
	Bu ders, seçilen biyolojik olguları fizik ilkeleri kullanarak açıklayacaktır. Biyofizik, bu ve diğer biyolojik sorunların üstesinden gelmede önemli bir role sahiptir. Bu nedenle, bu ders biyoloji ve ekolojideki sorunları ele almak için fiziksel kavram ve teknikleri kullanır.	
	Krediler: (2 / 0 / 0) 2 Dersin Kısa Adı: Biyofizik Kategori: Fakülte Ana Eğitim Dili: İngilizce Anahtar Kelimeler: Biyofizik Dersi veren Bölüm / Okul: Fen ve Edebiyat Fakültesi	Ön Koşul: Yok AKTS: 2
19.	TARH101 / 102	Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi I / II
	Bu ders, Türkçe konuşan dış hekimliği öğrencilerine yönelik Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi'ni kapsayacaktır.	
	Krediler: (2 / 0 / 0) 2 Abbreviated Title: Atatürk's Principles and History of Turkish Reforms Kategori: Üniversite Ana Eğitim Dili: İngilizce Anahtar Kelimeler: Atatürk İlke ve İnkılap Tarihi Dersi veren Bölüm / Okul: Eğitim Fakültesi	Ön Koşul: TARH101, TARH 102 dersi için önkoşul derstir AKTS:2