

**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Adı</b>	<b>ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - I</b>		
<b>Dersin Kodu</b>		<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>Z</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>
		<b>ACTS</b>	<b>2</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders		
<b>Ders İçeriği</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Dersinin Amacı, Konu İle İlgili Kavramlar, Türk İnkılabının Özellikleri, Avrupa Tarihindeki Gelişmeler; Fransız Devrimi, Sanayi Devrimi ve Bunların Osmanlı İmparatorluğu'na Etkileri, Osmanlı Devleti'nin Yıkılışını ve Türk İnkılabını Hazırlayan İç ve Dış Nedenler, XIX. Yüzyılda Osmanlı Devleti'nde Yenileşme Hareketleri; Tanzimat, Islahat Fermanları, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı ve Osmanlı Devleti'nin Savaşa Katılması, Cephe Savaşları, Mondros Mütarekesi ve Ona Bağlı İşgaller, Osmanlı'dan Toprak İstekleri, Türk Milletinin Bağımsızlık İçin Kararlılığı, Milli Mücadele İçin Kongreler Yoluyla Teşkilatlanma, Amasya Genelgesi, Erzurum, Sivas Kongreleri, Paris Barış Konferansı, İşgaller, Tepkiler, Cemiyetler, Faaliyetleri ve Genel Özellikleri, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılışı, Meclisin Yapısı, Çıkardığı Yasalar, İç Ayaklanmalar, Sevr Antlaşması, Sevr Antlaşması'nda Bugüne Yönelik Tehditler, Doğu ve Güney Cephelerindeki Durum, Düzenli Ordunun Kuruluşu, Batı Cephesindeki Savaşlar, Mustafa Kemal Paşa'nın Başkomutanlığı, Tekâlifi Milliye Emirleri, Sakarya Savaşı ve Sonrasındaki Dış Politikadaki Gelişmeler, Büyük Taarruz, Mudanya Mütarekesi, Saltanatın Kaldırılması, Lozan Konferansı ve Lozan Barış Antlaşmasının İmzalanması.		

<b>Dersin Adı</b>	<b>TÜRK DİLİ - I</b>		
<b>Dersin Kodu</b>		<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>Z</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>
		<b>ACTS</b>	<b>2</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders		
<b>Ders İçeriği</b>	Dil Kavramının Tanımı ve Önemi (Dil ve Kültür), Türk Yazı Dilinin Tarihi Gelişmesi (Devlet Dili Türkçe), Dillerin Sınıflandırılması - Dil Grupları - Dil Aileleri - Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri - Altay Dillerinin Ortak Özellikleri, Dilbilim - Dilbilimin Tarihçesi ve Kolları, Anlambilim (Gerçek		

**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

	Anlam, Yan Anlam, Mecaz Anlam, Deyim Anlam) Sözcüklerin Anlamsal Yönden Türleşmesi (Sözcükte Anlam Daralması ve Anlam Genişlemesi), Sözcükler Arasında Soyut - Somut İlişkisi, Aktarmalar, Anlatım Bozuklukları, Yazım Kuralları ve Noktalama Kuralları, Sesbilim, Cümle - Cümlenin Öğeleri - Cümle Çeşitleri ve Özellikleri, Sözlük Yapısı - Biçimbilgisi, Paragraf; Paragraf Yapısı, Paragrafın Konusu, Paragrafta Ana Düşüncenin Yerini Bulma.
--	---

<b>Dersin Adı</b>	<b>YABANCI DİL - I</b>				
<b>Dersin Kodu</b>				<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>Z</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>3</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>ACTS</b>	<b>3</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders				
<b>Ders İçeriği</b>	Simple Present Tense, Reading Comprehension and Vocabulary, There is, Thereare, Some, Any, Much, Many, A little , A few, How much?, How many?, PresentContinuous Tense, Comparing The Use Of Simple Present Tense and Present Continuous Tense, Asking For and Giving Directions, Imperative Sentences, Body Parts, The Use Of Can and Should.				

<b>Dersin Adı</b>	<b>ANATOMİ - I</b>				
<b>Dersin Kodu</b>				<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>Z</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>6</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Vücudun Temel Yapısı (Anatominin Bölümleri, Vücudun Bölümleri ve Bölgeleri, Anatomik Duruş ve Yönler, Kaviteler, Membranlar, İnsan Organizması), Hareket Sistemi (İskelet Sistemi, Eklem Sistemi, Kas Sistemi), Sinir Sistemi (Merkezi Sinir Sistemi, Periferik Sinir Sistemi, Otonom Sinir Sistemi), Kardiyovasküler Sistemi (Kalp, Vasküler Sistem, Dolaşım Çeşitleri, Lenf Sistemi), Boşaltım Üriner/Renal) Sistemi.				

<b>Dersin Adı</b>	<b>FİZYOLOJİ - I</b>				
<b>Dersin Kodu</b>				<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>Z</b>

**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>6</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Homeostazis / Homeodinami, Hücre - Dokular ve Fizyolojisi, Hareket Sistemi Fizyolojisi, Sinir Sistemi Fizyolojisi, Dolaşım Sistemi Fizyolojisi, Boşaltım Sistemi Fizyolojisi.				

<b>Dersin Adı</b>	<b>FARMAKOLOJİ VE AKILCI İLAÇ KULLANIMI</b>				
<b>Dersin Kodu</b>				<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>4</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş,Tarihçe, Amaç ve Öğrenim Hedefleri ve temel kavramlar, Farmasotik İlaç Şekilleri, İlaçların Akılcı Kullanımı (İlaç şekilleri ve Doz Formları,Uygulama Yolları ve Doz Hesaplama,ilaç Hatalarının Önlenmesi, Reçete Bilgileri) İlaçların Farmakodinamiği ve Farmakokinetiği (İlaçların emilimi, metabolizması, dağılımı ve atılımı, ilaçların membranlardan geçişi ve transport olayları), Otonom Sinir Sistemi İlaçları, Solunum Sistemi İlaçları, Dolaşım Sistemi İlaçları, Antibiyotik ve Analjezikler, Endokrin Sistem İlaçları, Gastrointestinal Sistem İlaçları, Üriner Sistem İlaçları, İmmün Sistem İlaçları				

<b>Dersin Adı</b>	<b>TIBBİ TERMİNOLOJİ</b>				
<b>Dersin Kodu</b>				<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>3</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Tanım, Tarihçe ve Okunuşu, Kökler, Önekler ve Sonekler, İnsan Vücudu Bölümleri ile İlgili Terimler, Terim Çeşitleri, Hareket Sistemi Terimleri, Kan Terimleri, Kardiyovasküler Sistem Terimleri, Solunum Sistemi Terimleri, Sindirim Sistemi Terimleri, Üriner Sistem Terimleri, Genital Sistem Terimleri, Endokrin Sistem Terimleri, Sinir Sistemi ve Psikiyatri Terimleri, Duyu Organları				

**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

	Terimleri.
--	------------

<b>Dersin Adı</b>	<b>GENEL KİMYA</b>				
<b>Dersin Kodu</b>			<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>	
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>ACTS</b>	<b>2</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders ve uygulama				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Genel Kimya Dersi Tanıtımı, Laboratuvar Çalışma Prensipleri ve Güvenlik Önemleri, Laboratuvarda Kullanılan Araç-Gereçlerin Tanıtılması, Atom ve Element, Periyodik Cetvel, Bileşikler ve Kimyasal Bağlar, Kimyasal Tepkimeler, Mol Kavramı, Saf Madde ve Karışımlar, Molar Çözeltiler, Seyreltme, Deriştirme, Asitler - Bazlar.				

<b>Dersin Adı</b>	<b>İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ</b>				
<b>Dersin Kodu</b>			<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>S</b>	
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>2</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders				
<b>Ders İçeriği</b>	İş Sağlığı ve Güvenliği ile İlgili Tanım ve Kavramlar, Dünyada ve Ülkemizde İş Sağlığı ve Güvenliği İle İlgili Tarihsel Süreç, 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri, Risk Değerlendirme, İş Yerinde Karşılaşılan Fiziksel Risk Etkenleri, İş Yerinde Karşılaşılan Kimyasal Risk Etkenleri, İş Yerinde Karşılaşılan Biyolojik Risk Etkenleri, İş Yerinde Karşılaşılan Psikososyal Risk Etmenleri ve Ergonomi, İş Kazaları ve Korunma Yolları, Meslek Hastalıkları Korunma Yolları, Sağlık ve Güvenlik İşaretleri, Kişisel Koruyucu Donanımlar (KKD), Çevre ve Atık Yönetimi.				

<b>Dersin Adı</b>	<b>SAĞLIK HUKUKU</b>				
<b>Dersin Kodu</b>			<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>	
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>2</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders				

**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Hukukun Tanımı ve Temel Kavramları, Hukuk Sistemleri ve Türk Hukuk Sistemi, Sağlık Hukukunun Konusu, Önemi ve Temel Kavramları, Sağlık Hukukunun Kaynakları, Sağlık Personeli ile Hasta Arasında Kurulan İlişkilerin Niteliği, Sağlık Personelinin Hakları, Borçları ve Yükümlülükleri, Hastanın Hakları ve Borçları ve Yükümlülükleri, Tıbbi Müdahale Çeşitleri.
---------------------	--

<b>Dersin Adı</b>	<b>ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II</b>		
<b>Dersin Kodu</b>		<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>Z</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>
		<b>ACTS</b>	<b>2</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders		
<b>Ders İçeriği</b>	Siyasi Alandaki İnkılaplar, Cumhuriyet'in İlânı ve Hilafetin Kaldırılması, 1924 Anayasası, İlk Siyasi Partiler, Terakkiperver Cumhuriyet Fırkasının Kuruluşu, Şeyh Said İsyanı, Takrir-i Sükûn Yasası ve Atatürk'e Suikast Girişimi, Toplumsal Hayatın Düzenlenmesi İle İlgili; Hukuk, Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan İnkılaplar; Tevhid-i Tedrisat Kanunu, Latin Harflerinin Kabulü, Millet Mektepleri, Serbest Cumhuriyet Fırkasının Kuruluşu, Fırkanın Kapanışı, Menemen Olayı, Atatürk'ten Sonraki Türkiye; İsmet İnönü'nün Cumhurbaşkanlığı, II. Dünya Savaşı ve Türkiye, Demokrat Partinin Kuruluşu, Çok Partili Hayata Geçiş, Demokrat Parti'nin İktidar Yılları, 1950-60 Dönemi Siyasal Gelişmeler Nato'ya Giriş, 27 Mayıs 1960 Askeri Müdahalesi, 1960-1970 Yılları Arasında Türkiye'de Siyasal Gelişmeler; 1961 Anayasası, Adalet Partisi İktidarı, 12 Mart 1971 Muhtırası, Muhtıra Hükümetleri Dönemi, Siyasal Tutuklama ve Yargılamalar, 1971-1980 Dönemi Siyasal Gelişmeler: Milliyetçi Cephe Hükümetleri, 1977 Seçimleri, Kurulan Hükümetler, 12 Eylül 1980'den İtibaren İç Siyaset Gelişmeleri, Sivil Yönetime Geçiş, ANAP İktidarı ve Koalisyonlar, Atatürk İlkeleri: Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Laiklik ve Bu İlkelere Yönelik Tehditler, Atatürk İlkeleri: Devletçilik, İnkılapçılık, Halkçılık ve Bu İlkelere Yönelik Tehditler.		

<b>Dersin Adı</b>	<b>TÜRK DİLİ - II</b>		
<b>Dersin Kodu</b>		<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>Z</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>
		<b>ACTS</b>	<b>2</b>

**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders
<b>Ders İçeriği</b>	Anlatım Bozuklukları, Cümlede Aranılan Nitelikler, Plan; Planın Bölümleri, Plan Çeşitleri ve Özellikleri, Yazılı Anlatım Türleri; Duygu Ağırlıklı Yazılar (Şiir, Epik Şiir, Lirik Şirik, Didaktik Şiir, Pastoral Şiir, Dramatik Şiir, Satirik Şiir), Olay Ağırlıklı Yazılar (Hikaye, Roman, Fabl, Masal, Tiyatro, Gezi Yazısı, Anı, Otobiyografi), İnceleme Yazısı Şiir Tahlili (İnceleme, Röportaj, Biyografi), Düşünce Yazıları (Makale, Fıkra, Deneme, Eleştiri, Günlük, Söyleşi, Açıklama, Haber), Dilekçe ve Dilekçe Örnekleri ( Mektup, Rapor, Tutanak), Yazım Kuralları ve Noktalama İşaretleri, Sözlü Anlatım Türler; Tartışmaya Dayalı Anlatım (Tartışma, Panel, Forum, Açık Oturum, Münazara), Görüşmeye Dayalı Anlatım (Sempozyum, Mülakat, Konferans, Kongre, Hitabet), Araştırmaya Yönelik Okuma ve Yazışmalarda Kaynaklardan Yararlanma Yolları (Özet Çıkarma, Not Alma, Alıntı Yapma, Dipnot Koyma, Kaynak Gösterme).

<b>Dersin Adı</b>	<b>YABANCI DİL - II</b>				
<b>Dersin Kodu</b>			<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>Z</b>	
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>2</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders				
<b>Ders İçeriği</b>	Simple Past Tense, Future Tense, Tense Review, Comparatives and Superlatives, Reading Comprehension and Vocabulary, Conditional sentences ( type 0 and type I ), Vocabulary - pain, Vocabulary - Hospital Admission, Modal Verbs - must / have to, Giving Reasons - for / to / so / because / so that.				

<b>Dersin Adı</b>	<b>ANATOMİ - II</b>				
<b>Dersin Kodu</b>			<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>Z</b>	
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>4</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Solunum Sistemi (Üst Solunum Organlar, Alt Solunum Organları,				

**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

	Akciğerler), Vücut Sıvıları - Kan, İmmün Sistem ve Bağışıklık, Sindirim Sistemi (Sindirim Kanal Organları, Sindirime Yardımcı Organlar, Sindirim Enzimleri-Hormonları), Endokrin Sistem (Endokrin Sistem Organları ve Hormonlar), Üreme Sistemi (Erkek ve Kadın Üreme Organları), Duyu Organları (İntegumental Sistem ve Diğer Duyu Organları).
--	---

<b>Dersin Adı</b>	<b>FİZYOLOJİ - II</b>				
<b>Dersin Kodu</b>				<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>Z</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>4</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Solunum Sistemi Fizyolojisi, Kanın Fonksiyonları, İmmün Sistem Fizyolojisi ve Bağışıklık, Sindirim Sistemi Fizyolojisi, Endokrin Sistem Fizyolojisi, Üreme Sistemi Fizyolojisi ve Duyu Organlarının Fizyolojisi				

<b>Dersin Adı</b>	<b>TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK</b>				
<b>Dersin Kodu</b>				<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>ACTS</b>	<b>3</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders ve uygulama				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Hücre Kavramı ve Bileşenleri, Hücrenin Yapısı, Organelleri ve Fonksiyonları, Hücre Siklusu Hücre Bölünmesi ve Apoptoz, Genetik Materyalin Yapısı ve DNA Replikasyonu, Genetik Bilgi Aktarımı Transkripsiyon, Protein Sentezi Translasyon, Mendel Yasaları, Kromozomların Yapısı, Temel Kromozom Anomalileri, Kromozom Anomalileri İnceleme Yöntemleri, Sitogenetik, Mutasyon Oluşum Mekanizmaları ve Onarımı, Tek Gen Hastalıkları ve Moleküler Tanısı, PGT, Prenatal Tanı.				

<b>Dersin Adı</b>	<b>HEMATOLOJİ</b>				
<b>Dersin Kodu</b>				<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>

**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>ACTS</b>	<b>4</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders ve uygulama				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Hematolojinin Temel Prensipleri, Stem Hücre Farklılaşması, Anemilerin Tanımı, Hemoglobin, Hematokrit, Periferik Kan ve Kemik iliği Hücreleri, Eritrosit, Beyazküre ve Trombositler, Kan Alma, Periferik Kan ve Kemik iliği Yayımları, Koagülasyon Sistemi ve Testlerin Uygulanması, Lenfositler ve Lenfosit Sisteminin Özellikleri, Kan Bankasında Uygulanan Tetkikler, Crossmatch ve Kan Grupları, Sedimentasyon ve Serolojik Testler, Periferik Kanda Paraziter Hastalıkların İncelenmesi.				

<b>Dersin Adı</b>	<b>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ -I</b>				
<b>Dersin Kodu</b>				<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>ACTS</b>	<b>4</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders ve uygulama				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Mikrobiyolojiye Giriş ve Mikrobiyoloji Tarihi, Mikroorganizmaların Sınıflandırılması, Taksonomisi ve Adlandırılması, Mikroskopi ve Hücre Morfolojisi, Bakteri Hücresinin Mikroanatomik Yapısı, Diğer Mikroorganizma Grupları (Parazitler, Mantarlar ve Virüsler), Mikroorganizmaların Beslenmesi ve Üretilmesi, Mikroorganizmaların Üremeleri üzerine Etkili olan Çevresel Faktörler, Mikrobiyal Üremenin Kontrolü, Mikroorganizmaların İnsanlarla Etkileşimi, İmmünolojiye Giriş ve İmmün Sistemin Yapısı, Antijenler ve Antikorlar, Tanısal Mikrobiyoloji.				

<b>Dersin Adı</b>	<b>GENEL BİYOKİMYA</b>				
<b>Dersin Kodu</b>				<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>ACTS</b>	<b>3</b>



**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders ve uygulama
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Aminoasitler, Karbonhidratlar, Nükleotidler ve Nükleik Asitler, Temel Laboratuvar Hesaplamaları, Su (Kimyasal Bağlar, Suyun Özellikleri, Su İyonizasyonu, Tampon Çözeltiler, Su Metabolizması), Elektrolitler, Kanda ve Dokularda Tampon Sistemler, Lipidler ve Porfirinler, Membran Transport Mekanizmaları.

<b>Dersin Adı</b>	<b>KLİNİK BİYOKİMYA</b>				
<b>Dersin Kodu</b>		<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>		
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>6</b>	<b>ACTS</b>	<b>14</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders ve uygulama				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Biyokimya Laboratuvarı, Numunelerin Toplanması, Preanalitik Değişkenler-I, Preanalitik Değişkenler-II, Karbonhidrat Metabolizması-I, Karbonhidrat Metabolizması-II, Karbonhidrat Metabolizması ile İlgili Laboratuvar Testleri, Lipid Metabolizması-I, Lipid Metabolizması ile İlgili Laboratuvar Testleri, Protein Metabolizması-I, Protein Metabolizması-II, Protein Metabolizması ile İlgili Laboratuvar Testleri.				

<b>Dersin Adı</b>	<b>TIBBİ MİKROBİYOLOJİ -II</b>				
<b>Dersin Kodu</b>		<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>		
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>ACTS</b>	<b>9</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders ve uygulama				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarında Kültür Yapılacak Örnekler ve Örnek Alma Kuralları, Klinik Mikrobiyoloji Laboratuvarı Tanı Yöntemleri, Boyama ve Ekim Yöntemleri, Gram Pozitif Koklar ve İdentifikasyonları, Gram Negatif Koklar ve İdentifikasyonları, Gram Negatif Çomaklar ve İdentifikasyonları, Gram Pozitif				

**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

	Çomaklar ve İdentifikasyonları, Mikobakteriler ve İdentifikasyonları, Antibiyotikler, Antibiyotik Duyarlılık Deneyleri, Mantarlar, İmmünolojik Tanı Yöntemleri, Hastane Enfeksiyonları.
--	---

<b>Dersin Adı</b>	<b>HİSTOLOJİ</b>				
<b>Dersin Kodu</b>				<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>Z</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>ACTS</b>	<b>5</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders ve uygulama				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Hücre, Hücre İskeleti ve Organeller, Genler ve Kromozomlar, Hücre Döngüsü ve Mutasyonlar, Hayvansal Dokular (Epitel, Bağ, Yağ, Kıkırdak, Kemik, Kas, Sinir, Kan), Işık Mikroskobu Kullanım Prensipleri, Işık Mikroskobu-Hücre Tipleri, Sürüntü Preparat – Epitel Dokusu Preparatı Hazırlama ve Değerlendirme, Yayma Preparat- Kan Dokusu Preparatı Hazırlama ve Değerlendirme, Parafin Doku Takibi ve Kesit Alma, Doku Boyama Prensipleri.				

<b>Dersin Adı</b>	<b>ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KONTROLÜ</b>				
<b>Dersin Kodu</b>				<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>S</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>2</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Enfeksiyon Hastalıkları ve Kontrolü ile ilgili Genel Kavramlar, Mikrobiyal Flora ve Enfeksiyon Etkenleri, Bakteriyel Enfeksiyon Hastalıkları, Viral Enfeksiyon Hastalıkları, Fungal Enfeksiyonlar, Parazitlerin Neden Olduğu Enfeksiyon Hastalıkları, Bağışıklama (İmmünite aşılama), Hastane Enfeksiyonları ve Önlenmesi (İzolasyon Önlemleri, Asepsi, Antisepsi, Sterilizasyon, Dezenfeksiyon, Hastane Temizliği ve Atık Yönetimi, El Yıkama ve Kişisel Korunma Yöntemleri).				

**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Adı</b>	<b>İLK YARDIM</b>				
<b>Dersin Kodu</b>				<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>S</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>1</b>	<b>ACTS</b>	<b>2</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Uygulama				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Genel İlk Yardım Bilgileri, Hasta/Yaralının Ve Olay Yerinin Değerlendirilmesi, Temel Yaşam Desteği, Kanamalarda İlk Yardım, Yaralanmalarda İlk Yardım, Yanık, Donma ve Sıcak Çarpmasında İlk Yardım, Kırık, Çıkık ve Burkulmalarda İlk Yardım, Bilinç Bozukluklarında İlk Yardım, Zehirlenmelerde İlk Yardım, Hayvan Isırmalarında İlk Yardım, Göz, Kulak ve Buruna Yabancı Cisim Kaçmasında İlk Yardım, Boğulmalarda İlk Yardım, Hasta/Yaralı Taşıma Teknikleri				

<b>Dersin Adı</b>	<b>TEMEL BİLGİSAYAR EĞİTİMİ</b>				
<b>Dersin Kodu</b>				<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>Z</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>2</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Bilgisayar Bileşenleri-Donanım, Bilgisayar Bileşenleri-Yazılım, İşletim Sistemleri, İnternetin Etkin Kullanımı Ofis Yazılımları: Kelime-İşlem Yazılımları-I, Ofis Yazılımları: Kelime-İşlem Yazılımları-II, Sağlıkta Bilimsel Bilgiye Erişim ve Kullanım, Ofis Yazılımları: Tablolama Yazılımları-I, Ofis Yazılımları: Tablolama Yazılımları-II, Ofis Yazılımları: Tablolama Yazılımları- III, Ofis Yazılımları: Sunu Yazılımları-I, Ofis Yazılımları: Sunu Yazılımları-II, E-Posta ve Kişisel İletişim Yönetimi.				

**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Adı</b>	<b>MOLEKÜLER BİYOLOJİK YÖNTEMLER</b>				
<b>Dersin Kodu</b>			<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>	
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>1</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>6</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders ve uygulama				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Homojenizasyon Yöntemleri (Fiziksel ve kimyasal), DNA'nın İzolasyonu, DNA'nın Analiz Yöntemleri (Spektrofotometrik, Elektroforetik), DNA'nın Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR) ile Çoğaltılması, DNA'nın Saflaştırılması ve Dizi Analizi, RNA İzolasyonu, Proteinlerin İzolasyonu, Proteinlerin Konsantrasyonunun Belirlenmesi, Protein Ekstresinin Konsantrasyonunun Edilmesi, İmmünojenik Yöntemler, İn situ Hibridizasyon.				

<b>Dersin Adı</b>	<b>PARAZİTOLOJİ</b>				
<b>Dersin Kodu</b>			<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>	
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>3</b>	<b>ACTS</b>	<b>6</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders ve uygulama				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Canlılar Arasındaki İlişkiler, Parazitlik Kavramı, Parazitliğin ve Parazitlerin Özellikleri Parazitlerin Yaşam Döngüleri, İnsan Sağlığı Açısından önemli olan parazitler (Protozoa, Metazoa), Parazit Hastalıklarının Laboratuvar Tanısı.				

<b>Dersin Adı</b>	<b>İMMUNOLOJİK YÖNTEMLER</b>				
<b>Dersin Kodu</b>			<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>	
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>1</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>6</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Laboratuvarda Konsantrasyon Hesabı ve Birimler, İmmunolojiye				

**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

	Giriş, Enzimler, Elisa Testleri, Elektroferez Testleri, Kromatografik Testler, Immunohistokimyasal Yöntemler, Klinik Biyokimya Laboratuvarında Hormon Testleri, Klinik Biyokimya Laboratuvarında Karaciğer Fonksiyon Testleri, Klinik Biyokimya Laboratuvarında Kardiak Testler.
--	--

<b>Dersin Adı</b>	<b>PATOLOJİ</b>				
<b>Dersin Kodu</b>			<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>	
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>5</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Patoloji Tanımı, Tarihçesi ve İnceleme Yöntemleri, Hücre Zedelenmesi, Adaptasyon Mekanizmaları, Enflamasyon ve Onarım, Sıvı ve Hemodinamik Bozukluklar, Kalp ve Damar Hastalıkları, Solunum Sistemi Hastalıkları, Lenforetiküler Sistem Hastalıkları, Neoplazi, Kemik ve Eklem Normal Yapısı, Kemik ve Eklem Hastalıkları, Kemik Tümörleri.				

<b>Dersin Adı</b>	<b>SAĞLIKTA İLETİŞİM</b>				
<b>Dersin Kodu</b>			<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>S</b>	
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>2</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders				
<b>Ders İçeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, İnsan Kavramı (Temel İnsan Gereksinimleri, Gelişim Kuramları), Davranış Özellikleri (Pasif, Saldırgan, Manipülatif, Atılğan Davranış, Atılğan Davranış Geliştirme Teknikleri), Kişilik Yapısı ve Kavramları (Benlik Kavramı, Benlik Saygısı, Kimlik Kavramı ve Kendini Tanıma), İletişim Kavramı ve Öğeleri, İletişim Türleri ve Beden Dili, İletişimde Çatışma, Hasta ve Yakınları ile Terapötik İletişim ve Empati, Stres ve Kriz Kavramı ve Yönetimi, Öfke ve Öfke Yaşayan Hasta İle İletişim, Anksiyete ve Anksiyete Yaşayan Hasta ile İletişim, Çocuk Hasta ile İletişim, Yaşlı Hasta ile İletişim.				

**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

<b>Dersin Adı</b>	<b>AKILCI İLAÇ UYGULAMALARI</b>				
<b>Dersin Kodu</b>			<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>	
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>1</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>2</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>					
<b>Ders İçeriği</b>	Akılcı İlaç Temel Bilgiler, Sağlık Hizmeti Sunanların ve Hizmet Alanların Akılcı İlaç Kullanımındaki Rollerini, Antibiyotikler, Diyabet Tedavisinde Kullanılan İlaçlar, Antihipertansifler, Hormon Preparatları, Hamilelerde İlaç Kullanımı, Antiepileptikler, Antidepresanlar, Analjezikler Antipiretikler, Vitamin ve Mineraller, Kendi Kendine Tedavi, Özel Durumlarda İlaçların Akılcı Kullanımı.				

<b>Dersin Adı</b>	<b>FARMAKOLOJİ</b>				
<b>Dersin Kodu</b>			<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>	
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>2</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik				
<b>Ders İçeriği</b>	Kardiyotonik glikozidler. Antiaritmik ilaçlar. Antianginal ilaçlar. Adrenerjik agonist ve antagonist ilaçlar. Hipotansif ilaç çeşitlerini uygulamak. Santral sinir sistemi ilaçları. Otonom sinir sistemine etki eden ilaçlar. Solunum sistemine etkili ilaçlar. Sindirim sistemine etkili ilaçlar. Endokrin sisteme etkili ilaçlar. Üriner sistem ilaçları. Hemolitik kemoterapotik ilaçlar. Diüretikler ve sıvı-elektrolit dengesini düzenleyen ilaçları uygulamak, Antibiyotik türevi ilaçları uygulamak				

<b>Dersin Adı</b>	<b>LABORATUVAR TEKNİKLERİ VE ESASLARI</b>				
<b>Dersin Kodu</b>			<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>S</b>	
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>2</b>
<b>Ders Öğretme</b>	Teorik ders				

**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

<b>Yöntem(ler)i</b>	
<b>Ders İçeriği</b>	Laboratuvarlarla ilgili genel bilgiler, laboratuvar çeşitleri, laboratuvarlarda uyulması gereken kurallar, Cam ve plastik malzemeler, mikropipet ve cam pipet yardımı ile madde transferi yapmak, cam ve plastik, malzemelerin temizliği, Çözelti karıştırma yöntemleri, ph metre, madde tartım yöntemleri, İnkübasyon yöntemleri, Sterilizasyon yöntemleri, Laboratuvar suyu elde etmek, Mikroskopik yöntemler, Sıvıları santrifüjler aracılığı ile çöktürmek, Çözelti çeşitleri ve çözelti hazırlama, Işık kaynağından faydalanarak madde miktarı tayini, Spektrofotometrik ve nefelometrik yöntemler, İmmünokimyasal teknikler, Otoanalizörlerden faydalanarak madde miktarı tayini, Kan Gazları Analizörleri.

<b>Dersin Adı</b>	<b>SAĞLIK HİZMETLERİNDE KALİTE, AKREDİTASYON VE HASTA GÜVENLİĞİ</b>		
<b>Dersin Kodu</b>		<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>S</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b> <b>2</b>	<b>ACTS</b> <b>2</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Teorik ders		
<b>Ders İçeriği</b>	Hasta hakları ve hasta güvenliği ilke ve uygulamaları, Sağlık hizmetleri ve sağlık yönetim modelleri hakkında genel bilgi, Kalite kavramı, üretim ve hizmet sektörlerinde kalitenin yeri Toplam kalite yönetimi tanımı, faydaları ve gereklilikleri, Sağlık hizmetlerinde toplam kalite yönetimi, Süreç kavramı ve süreç yönetimi, ISO 9001@2008 Kalite Yönetim Sistemi ilke ve uygulamaları, ISO 9001@2008 Kalite Yönetim Sistemi ilke ve uygulamaları, JCI Hastane Akreditasyon sistemi ilke ve uygulamaları, JCI Hastane Akreditasyon sistemi ilke ve uygulamaları, T.C. Sağlık Bakanlığı Hastane Hizmet Kalite Standartları ilke ve uygulamaları, T.C. Sağlık Bakanlığı Hastane Hizmet Kalite Standartları ilke ve uygulamaları		

<b>Dersin Adı</b>	<b>KLİNİK MESLEKİ EĞİTİM I</b>		
<b>Dersin Kodu</b>		<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>16</b>	<b>Kredi</b> <b>8</b>	<b>ACTS</b> <b>15</b>

**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Mesleki Uygulama
<b>Ders İçeriği</b>	Hasta örneklerinin doğru olarak kabulü ve laboratuvara nakli, uygun transfer ve saklama koşulları, Tüm laboratuvar cihazlarının günlük çalışmaya hazırlanması ve kalite kontrol çalışmalarının yapılması, Kan alma işleminin yapılması, Kan sayımı cihazının kullanılması, Koagülasyon testlerinin çalışılması, Periferik yayma, Çeşitli klinik örneklerin besiyerlerine ekimlerinin yapılması, Gram boyalı preparatların ve kültürlerin değerlendirilmesine yardımcı olunması, Tam idrar analiz cihazının kullanılması, BOS ve diğer vücut sıvılarının hücrel ve biyokimyasal analizinin yapılması.

<b>Dersin Adı</b>	<b>KLİNİK MESLEKİ EĞİTİM II</b>				
<b>Dersin Kodu</b>			<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>M</b>	
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>16</b>	<b>Kredi</b>	<b>8</b>	<b>ACTS</b>	<b>15</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>	Mesleki Uygulama				
<b>Ders İçeriği</b>	Hasta örneklerinin doğru olarak kabulü ve laboratuvara nakli, uygun transfer ve saklama koşulları, Tüm laboratuvar cihazlarının günlük çalışmaya hazırlanması ve kalite kontrol çalışmalarının yapılması, Kan alma işleminin yapılması, Kan sayımı cihazının kullanılması, Koagülasyon testlerinin çalışılması, Periferik yayma, Çeşitli klinik örneklerin besiyerlerine ekimlerinin yapılması, Gram boyalı preparatların ve kültürlerin değerlendirilmesine yardımcı olunması, Tam idrar analiz cihazının kullanılması, BOS ve diğer vücut sıvılarının hücrel ve biyokimyasal analizinin yapılması.				

<b>Dersin Adı</b>	<b>ASEPTİK TEKNİKLER</b>				
<b>Dersin Kodu</b>			<b>Zorunlu/Seçimlik</b>	<b>S</b>	
<b>Haftalık Ders Saati</b>	<b>2</b>	<b>Kredi</b>	<b>2</b>	<b>ACTS</b>	<b>3</b>
<b>Ders Öğretme Yöntem(ler)i</b>					



**T.C. DEMİROĞLU BİLİM ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**2022-2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI TIBBİ LABORATUVAR**  
**TEKNİKLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

<b>Ders İeriği</b>	Dersin Tanıtımı: Giriş, Amaç ve Öğrenim Hedefleri, Hastane Enfeksiyonlarının Önemi, Mikroorganizmaların Tanımı ve Sınıflandırması, Mikroorganizmaların Bulaşma Yolları, Tıbbi ve Cerrahi Asepsi, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon.
--------------------	--