

AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI 2018-2019 ÖĞRETİM YILI
EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI

I.YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	Saat/hafta			ECTS
		T	P	K	
AHH 183	Ameliyathane Teknolojisi	4	0	5	5
AHH 121	Anatomi I	2	0	3	3
AHH 107	Fizyoloji	2	0	2	2
AHH 197	İlk Yardım	2	0	2	2
AHH 153	Tıbbi Terminoloji I	1	0	1	1
AHH 149	Meslek Etiği	1	0	1	1
AHH 135	Temel Mikrobiyoloji	2	2	4	4
AHH 199	Cerrahi Hastalıklar Bilgisi	6	0	6	6
AHH 113	Türkçe-Kompozisyon I	2	0	2	2
AHH 101	Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi I	2	0	2	2
AHH 131	Yabancı Diller I	2	0	2	2
		26	2	30	30

II.YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	Saat/hafta			ECTS
		T	P	K	
AHH 108	Anatomi II	2	0	2	2
AHH 024	Enfeksiyon Hastalıkları	2	0	2	2
AHH 028	Cerrahi Hastalıkları Bilgisi II	6	8	11	11
AHH 154	Tıbbi Terminoloji II	1	0	1	1
AHH 114	Türkçe-Kompozisyon II	2	0	2	2
AHH 102	Atatürk İlk.ve İnk.Tarihi II	2	0	2	2
AHH 132	Yabancı Diller II	2	0	2	2
AHH 164	Halk Sağlığı	2	0	3	3
AHH 198	Yaz uygulamaları	0	10	5	5
		19	18	30	30

(*) : Günde 8 saatten haftada 40 saat, 3 hafta süreyle ameliyathane, cerrahi yoğun bakım üniteleri ve sterilizasyon ünitelerinde uygulama yapacaklardır.

III.YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	Saat/hafta			ECTS
		T	P	K	
AHH 211	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	2	2	4	4
AHH 269	Cerrahi Uygulamalar- I	2	24	15	15
AHH 293	Anesteziye Giriş	2	0	2	2
AHH 209	Sağlık İşletmelerinde Yönetim	2	0	2	2
AHH 255	Bilgisayar Teknolojileri ve Kullanımı-I	2	1	3	3

AHH 231	Mesleki Yabancı Diller I	2	0	2	2
AHH 243	Tıbbi Cihaz. Elektrik. Güvenlik ve Elektromanyetik Uyumluluk	<u>2</u>	<u>0</u>	<u>2</u>	<u>2</u>
		14	27	30	30

IV.YARIYIL

KODU	DERSİN ADI	Saat/hafta			ECTS
		T	P	K	
AHH 276	Davranış Bilimleri	2	0	2	2
AHH 278	Cerrahi Uygulamalar- II	4	24	17	17
AHH 206	Bilgisayar Teknolojileri ve Kullanımı-II	2	1	4	4
AHH 232	Mesleki Yabancı Diller II	2	0	2	2
AHH 298	Yaz uygulamaları	<u>0</u>	<u>10</u>	<u>5</u>	
		10	35	30	30

(*) : Günde 8 saatten haftada 40 saat, 3 hafta süreyle ameliyathane, cerrahi yoğun bakım üniteleri ve sterilizasyon ünitelerinde uygulama yapacaklardır.

AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

AHH 183 Ameliyathane Teknolojisi

Koterler, Vakum ve aspiratörler, Sütürler, Drenler, Ameliyat enstrümanlarının özellikleri ve ameliyat enstrümanlarının bakım ve temizliği, Temel bir setin özellikleri, Özel Malzemeler (CUSA, Stapler, Laparoskopi vb), Özel setler, Ortez ve protezler, Temiz hava teknolojisi, İdeal ameliyathane ortamı, ameliyat masası teknolojisi , Monitörler ve diğer makineler.

AHH 121 Anatomi

*Anatomiye Giriş (Anatomi nedir? Anatomik duruş, Anatomik eksenler ve Anatomik düzlemler)*Anatomik terminoloji: (Anatomide sık kullanılan yön terimleri ve diğer terimlerin Türkçe karşılıkları.)*Hareket Sistemi (Kemikler, Eklemler, kaslar)*Dolaşım Sistemi (Genel dolaşım bilgisi, kalbin yerleşimi, dış yapısı, perikard, kalbin iç yapısı, kalbin beslenmesi)*Arterler, venler, lenf sistemi.

AHH 107 Fizyoloji

*Fizyolojiye giriş, hücre fizyolojisi*Vücut sıvı sistemleri, hücre zarından geçiş*Vücut kan fizyolojisi (şekilli elemanlar)*Kan fizyolojisi (kan grupları, immün sistem)*Dolaşım fizyolojisi* Solunum fizyolojisi *Boşaltım fizyolojisi*Sindirim fizyolojisi*Endokrin fizyolojisi*Özel duyular.

AHH 195 Enfeksiyon Hastalıkları

Sterilizasyon, Dezenfeksiyon, Hastadan sağlık personeline bulaşabilen hastalıklar ve korunma, Hastadan sağlık personeline bulaşabilen hastalıklardan korunma, İzolasyon yöntemleri, İzolasyon yöntemleri, El yıkama, Hastane temizliği, Ameliyathane temizliği, Hastane infeksiyonları

CRT193-026 İlk Yardım I-II

*İlk yardımın önemi ve kuralları*İlk yardımın temel prensipleri*Kardiopulmoner resüsitasyon*Kurtarma ve taşıma yöntemleri*Solunum durmalarında ilk yardım*Sivil savunma ve nükleer harpler*Eksremite kırıklarında ve kanamalarda ilk yardım.*fiokun tanımı ve bulguları*Anaflaktik şok: Anaflaktik şokun bulguları, ana flaktik şokun ayırıcı tanısı, anaflaktik şokta tedavi (Farmakoloji ve ticari isimleri, verilış yöntemi ve dozları)*Yanık, elektrik çarpması, donma, besin ve kimyasal zehirlenmeler gibi ilk yardım gereken diğer durumlar.

AHH 153-154 Tıbbi Terminoloji I-II

*Tıbbi terimlere giriş(Kökler, önekler, sonekler, tekil ve çoğul isim formlarının genel kullanımı, terimlerde küçültme, genel hastalık terimleri)*Hareket sistemine ilişkin terimler(Anatomik, tanısal terimler)*Sindirim sistemine ilişkin terimler(Anatomik, tanısal terimler)*Solunum sistemine ilişkin terimler(Anatomik, tanısal terimler)*Dolaşım sistemine ilişkin terimler(Anatomik, tanısal terimler). * Kas ve sinir sistemine ilişkin terimler (anatomik ve tanımsal terimler)

AHH 149 Meslek Etiği

*Deontoloji nedir?(Kelime ve anlama, görev, ödev, yükümlülük, zorunluluk ve sorumluluk kavramı)*Türk Deontoloji Tüzüğü ve eleştirisi*Metodoloji (Yöntem bilgisi) nedir? * Tıp ve tıbbın dalları*Tıp etiğinde hekim ve hastanın rolleri nelerdir? *Yaşama saygı, hasta hakları, abortus ve ötenazi, organ naklinin tıp etiğindeki yeri*Özerklik ve diğer etik kuralları nelerdir? *Başlangıçtan günümüze Tıp Tarihi*Meslekte kişilik ve kişiler arası iletişim*İnsan hakları ve tıbbi etik*Genetik ve etik, HUGO PROJESİ, klonlama, cinsiyet seçimi ve nüfus kontrolü*Alternatif tıp ve diğer uygulamalar.

AHH 135 Temel Mikrobiyoloji

Mikrobiyolojinin tarihçesi, Mikroorganizmaların sınıflandırılması ve genel özellikleri, Bakterilerin hücre yapısı,beslenmesi, çoğalması, genetiği, Mikroplar arası ve mikrop organizma ilişkisi, İnsan vücudunun doğal florası,özel çevrelerin mikrobiyolojisi, Numunelerin alınma

kuralları ve numunelerde bulunan mikroorganizmalar, İnfeksiyon ve bulaşma yolları, Antibiyotiklerin bakterilere etkileri, Sterilizasyon, dezenfeksiyon yöntemleri

AHH 199 Cerrahi Hastalıklar Bilgisi I

Genel Cerrahi; Sütür Teknikleri ve İnsizyonlar, Yara Bakımı ve İyileşmesi, Genel Postoperatif Erken/Geç Komplikasyonlar, Dalak Ameliyatları, Adrenal Ameliyatları, Özofagus Ameliyatları, İnce Barsak Ameliyatları , Mide ve Duodenum Ameliyatları, Karaciğer Ameliyatları, Pankreas Ameliyatları, Kolon ve Rektum Ameliyatları, Anal Kanal Ameliyatları, Stomalar, Fıtık Ameliyatları, Safra Kesesi ve Yolları Ameliyatları, Meme Ameliyatları, Tiroid ve Paratiroid Ameliyatları, Laparoskopik Ameliyatlar

Üroloji; Ürolojiye giriş, Ürolojide özel laboratuvar incelemeleri (üroflowmetri, sistometri), Prostat hastalıkları ve ameliyatları, Üriner sistem taş hastalığı ve ameliyatları, Androloji ve ameliyatları, Çocuk ürolojisi ve ameliyatları , Kadın ürolojisi ve ameliyatları, Ürolojide transplantasyon, Ürolojik onkoloji ve ameliyatları

Göz Hastalıkları; İntraoküler girişimler, Ekstraoküler girişimler, Küçük cerrahi girişimler. Kulak Burun Boğaz; Kulak hastalıkları ve ameliyatları, Boğaz hastalıkları ve ameliyatları , Burun hastalıkları ve ameliyatları .Plastik ve rekonstrüktif Cerrahi; Cerrahi Asistans Nasıl Yapılır? Greftler ve Flepler, Yara Bakımı ve Pansuman Malzemeleri, Özel Sutür Teknikleri, Maksillofasyal Cerrahi, Serbest Flepler.

Ortopedi ve Travmatoloji; Genel kemik girişimleri, Kırık ve çıkıklar – İnternal ve eksternal fiksasyon, Eklem hastalıkları ve Artroplasti, Spor yaralanmaları ve Artroskopi, El cerrahisi ve mikrocerrahi, Omurga hastalıkları

AHH 113 Türkçe - Kompozisyon -I

*Dil nedir?(Dilin sosyal bir kurum olarak millet hayatındaki yeri ve önemi)*Türk dilinin dünya dilleri arasındaki yeri*Türk Dili*Konuşma dili, yazı dili*Dil ve kültür*Türkçede sesler ve sınıflandırılması*Türkçenin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar*Dilekçe*Noktalama işaretleri, imlâ ve uygulaması*Ortak dil, ortak kültür*Türkçenin yapısı*Dilin zenginleşmesi ve bunun önemi*Anlatım ve cümle bozuklukları, bunların düzeltilmesi; sağlam cümle ve unsurları.

CRT 101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I

*Giriş, dersin önemi, amacı, tarihi ve ilgili kavramlar*Türk adı, Türk yurdu ve Türk tarihine kısa bir bakış*XIX y.y'da Osmanlı Devleti*XIX y.y'da Batıda ve Osmanlı Devletinde medeniyet kavramı*Osmanlı Devletinde görülen Tanzimat ve Islahat hareketleri. 1870'lerde Osmanlı Devleti'nin denge politikası ve I. Meşrutiyet. II. Abdulhamit dönemi ve meseleler*Osmanlı Devleti'nin son dönemlerinde ortaya çıkan fikir akımları*II. Meşrutiyet

meseleleri ve dönemi. Trablusgarp ve balkan savaşları*Dünya Savaşı'nın çıkış sebepleri*Osmanlı Devleti'nin savaşa girmesi*I. Dünya Savaşı'nın gelişimi, Osmanlı Devleti'nin savaştığı cepheler ve savaşın sonu* Mondros Mütarekesi, M. Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı*Misak-ı Milli, Meclis-i Mebusan'ın feshi ve TBMM'nin açılması*Kuva-yı Milliye. Doğu cepesindeki gelişmeler, Kars ve Gümrü Antlaşmaları*İnönü Savaşları, Kütahya-Eskişehir Savaşları, Sakarya Zaferi ve Büyük Taarruz* Mudanya Mütarekesi ve Lozan Antlaşması.

AHH 164 Halk Sağlığı

*Halk sağlığında temel kavramlar, tanımlar(Sağlık kavramı, tanımı, hastalık kavramı, tanımı, sağlığı etkileyen faktörler, halk sağlığı kavramı, tanımı)*Sağlık Hizmetleri(Sağlık hizmetlerinin tarihsel gelişimi, sağlık hizmetlerinin sosyalleştirilmesi, temel sağlık hizmetleri)*Türkiye'nin Genel Sağlık Sorunları(Sağlık düzeyi ölçütleri, Türkiye'nin genel yapısı ve sağlığı etkileyen faktörler, Türkiye'nin genel sağlık sorunları)*Ana-çocuk sağlığı ve aile planlaması(Ana ve çocuk sağlığı:Ana ve çocuk sağlığının tanımı ve önemi, ana ve çocuk sağlığının tarihsel gelişimi, ana ve çocuk sağlığı hizmetlerinin amacı, ana ve çocuk sağlığı göstergeleri)*Aile planlaması(Aile planlaması tanımı, aile planlaması hizmetleri, aile planlaması yöntemleri)*Enfeksiyon hastalıklarını önlemede bağışıklamanın yeri(Bağışıklama ve önemi, aşı uygulamaları, soğuk zincir, Türkiye'de aşı kampanyası, hedefi, önemi, sonuçları)*Çevre sağlığı(Çevre, çevre sağlığı tanımı, çevre sağlığını etkileyen faktörler, biyolojik çevre faktörleri, fizik çevre faktörleri(Sosyal çevre) faktörleri)*İş sağlığı(İş sağlığı, tanımı, amaçları, iş ve sağlık ilişkileri, iş sağlığı uygulama ilkeleri, meslek hastalıkları, iş kazaları ve iş güvenliği, iş sağlığının hukuksal yönleri)*Sağlık yönetimi (Yönetimin alan ve tanımı, etkin yönetim esasları, sağlık bakım sistemi, sağlık ekibi ve rol yapıları) *Sağlık mevzuatı(Kanunlar, tüzükler, yönetmelikler, önemli yasalar: Umumi Hıfzıssıhha Kanunu, Belediye Kanunu, SSYB Teşkilat Kanunu, Sağlık Hizmetlerinin Sosyalleştirilmesi hakkındaki kanun, Sosyal sigortalar Kurumu Kanunu, İş Kanunu, ilaç sanayi ve eczacılar ile ilgili yasalar sağlık mesleklerinin uygulanması ile ilgili yasa, tüzükler, Türk Tabipleri Birliği Kanunu)*Sosyal bulaşıcı hastalıklar (Tüberküloz sifiliz, gonore, AIDS (Edinilmiş bağışıklık eksikliği sendromu)*Toplum beslenmesi(Beslenme, yiyecek grupları, yetersiz ve dengesiz beslenme kuralları, beslenme sorunlarının çözüm yolları, toplum sağlığı yönünden toplumun beslenme durumunun belirlenebilmesi için göz önünde bulundurulmuş esaslar).

AHH 131,132,231,232 Yabancı Diller-I-II-III-IV

*Introduction, simple present tense questions *Present continuous tense, yes-no questions *Questions words: What time, Which, How much *Modal can't + ? *Have + got - numbers, countable, uncountable nouns *Pseudo subject there + modal *n + es, does + jobs "Simple present tenses + *Negative simple present tense *Some, any *suggestion "Let's" questions words *Present simple and position of time adverbs *Present continuous *Simple past tense *Mass and unit: How much? How many? *Some, any, a few, a little *Past tense with "ago" and questions with "how long ago?" *Adjectives and adverbs *Comparison of adjectives and adverbs * Going to do, too adjective , adjective enough , enough noun * Present Perfect with

"for" and "since" *Past continuous and past simple *The simple future used in requests, offers and of must "and" "can" *Present perfect + "Just" *Present simple and past simple.

AHH 133-134 Beden Eğitimi/ Güz. Sanatlar I-II

*Atletizm(Atletizm hakkında genel bilgi ve koşullar) *Basketbol(Topsuz ve toplu teknik, top sürme, turnike atışı, şut, ribaund)*Jimnastik(Serbest hareketler, araçla ve araçta yapılan hareketler)*Hentbol(Top tutma, pas, piston hareketi, kale atışları, savunma tekniği, temel duruş, kayma adımları ve savunma çeşitleri)*Voleybol(Topsuz teknik, pas çeşitleri, alttan servis, tenis servis ve balansiye servis).

AHH 022 Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon

Asepsi-antisepsi, Sterilizasyon ünitesinin özellikleri, Dezenfeksiyon, Sterilizatörler, Malzeme yıkama ve hazırlama üniteleri, Sterilizasyonda güvenlik testleri Sterilizasyonda dokümantasyon, Setlerin kodlanması ve dokümantasyonu, Cerrahi (metal) malzemenin hazırlanması ve sterilizasyonu, Plastik malzemenin sterilizasyonu, Steril malzemenin depolanması ve korunması

AHH 108 Anatomi-II

*Solunum Sistemi (Genel bilgiler: Burun, larynx, trechea, akciğerler, pleure ve mediastinum)*Sindirim Sistemi (Genel bilgiler, Sindirim kanalı, ağız pharynx, yemek borusu, mide, ince bağırsaklar, kalın bağırsaklar)*Sindirim bezleri(Tükrük bezleri, karaciğer, pancreas)*Üriner Sistem (Genel bilgiler: Böbrekler, ureter, mesana, erkek ve kadın urethrası)*Genital Sistem (Erkek üreme sistemi, dış genital organlar, erkek üreme bezleri)*Kadın Genital Organları (Genel bilgiler), İç genital organlar, dış genital organlar, kadın genital bezleri*Endokrin Organlar (Endokrin sistem hakkında genel bilgiler; Pancreas, böbrek üstü bezi , ovaryum, testis, glandula thyroideo, glandula parathyroidea, timus epifiz, hipofiz)*Sinir Sistemi (Genel morfolojik bilgiler; priferik sinir sistemi, otonom sinir sistemi)*Duyu Organları (Göz, kulak, deri).

AHH 176 Davranış Bilimleri

*İletişim ve iletişim öğelerinin tanımlanması*Kendini tanıma(Psikolojik, fiziksel, çevresel ve felsefi boyutta kendini tanıma, duygularımızı tanımlama ve tanıyabilme, hasta ile iletişimde bulunan sağlık personeli için kendini tanıma neden önemlidir?)*Sağlık personelinin işlevleri karşısında hastanın duyduğu sıkıntı(Fiziksel kısıtlama, ortama uymayan tepkiler, gereksinimleri iletmede yetersizlik, insanı anlama; birey dengesini hangi durumlarda bozmakta ve bu dengeyi yeniden sağlamak için birey yaşadığı stresle nasıl başedebilir?,etkili başetme mekanizmaları nasıl kullanılmalı?)*Sağlık personelinin iletişimi herhangi bir insanın iletişiminden farklı olmalıdır(Hasta davranışları karşısında sağlık personelinin tepkisi, sağlık

personelinin iletişimde sorumlulukları neler olmalıdır, mesleki ve sosyal ilişkiler arasındaki farklar nelerdir, hasta yararına yardım edici ilişki kurma becerisi nasıl geliştirilebilir, hasta yararına iletişimi geliştiren, yaygın olarak kullanılan iletişim teknikleri nelerdir?)*İletişimde engeller(Bireysel ve çevresel engeller, hasta yararına iletişim kurmayı engelleyen sağlık personelinin davranış ve tepkileri nelerdir, problem çözme becerisi ve basamakları, öfke duygusunu olumlu ve olumsuz yönleri ve öfke ile başetme becerisi nasıl geliştirilebilir)*İletişimde empatik yaklaşım(Empatinin tanımı, empati ve sempati'nin karşılaştırılması, empati yaklaşımının beceri basamakları nelerdir?)*Ağlama, tedaviyi reddetme yakınma cinsel davranışlar gibi ilişkide güçlük yaratan hasta davranışları karşısında sağlık personelinin iletişimi nasıl olmalıdır?*Hasta hakları ve hasta haklarının uygulanmasında sağlık personelinin sorumlulukları.

AHH 028 Cerrahi Hastalıklar Bilgisi II

Kalp ve Damar Cerrahisi; Açık kalp cerrahisinde kullanılan özel ekipmanlar ve ameliyathane düzeni, Damar cerrahisi ameliyatları, Koroner bypass ameliyatları, Kalp kapak ameliyatları, Büyük damar ve diğer kalp ameliyatları, Konjenital kalp hastalıklarının cerrahi tedavisinde yapılan ameliyatlar

Göğüs Cerrahisi; Küçük Cerrahi Girişimler ve Acil Cerrahi Uygulamalar, Akciğer Ameliyatları, Plevra, Diyafram ve Göğüs Duvarı Ameliyatları, Torakoskopik Cerrahi ile Yapılan Ameliyatlar, Mediasten Cerrahisi, Trakea, Bronşiyal Sistem ve Özofagus Cerrahisi.Beyin ve Sinir Cerrahisi; Nöroşirürjikal cerrahide kullanılan özel ekipmanlar ve ameliyathane düzeni, Acil Cerrahi Uygulamalar, Kraniyal ameliyatlar, Spinal Ameliyatlar ,Nöroşirürjide implant/ortez/protez kullanımı, Nöroşirürjikal özel cerrahi teknikler. Çocuk Cerrahisi; Çocuk cerrahisinin özellikleri, erişkin cerrahisinden farklılıkları ile acil cerrahi girişimlerde ameliyathane düzeni, Çocuklarda onkolojik cerrahi ve ameliyathane düzeni, Çocuklarda minimal invaziv girişimler, enstrümanlar ve ameliyathane hazırlığı ,Çocuklarda ürolojik girişimler ve ameliyathanenin düzenlenmesi, Yenidoğanda cerrahi girişimler ve ameliyathane hazırlığı, Çocuklarda toraks ve abdominal girişimlerde ameliyathane düzeni

Kadın Hastalıkları ve Doğum; Jinekolojide Kullanılan İnsizyonlar, Jinekolojik obstetrik cerrahi erken ve geç komplikasyonları, Histerektomi Tipleri,Tubaovarian Cerrahi, Jinekolojik küçük müdahaleler, Maling cerrahi I (over –tüp-serviks), Maling cerrahi II (vulva-vajen), Pelvik taban cerrahisi Obstetrik cerrahi teknikleri, Jinekolojik endoskopik cerrahi, Normal vajinal doğum , Operatif vajinal doğum.

AHH 269 Cerrahi Uygulamalar I

Hastanın monitorizasyonu, Hastanın ameliyata hazırlanması, Ameliyat öncesi ameliyathanede hazırlık, Ameliyat ekibinin ameliyata hazırlanması, Enstrümantasyon, Hastaya pozisyon verme, Hastanın cilt temizliği ve boyanması, Ameliyatta sıvı balansı ve dokümantasyonu, Ameliyatta alet, iğne ve dikiş, tekstil malzeme vb. sayımı ve dokümantasyonu, Ameliyat bitiminde hastanın temizliği ve yara kapatılması, Ameliyat bitiminde ameliyathanenin temizlik ve dezenfeksiyonu

AHH 293 Anesteziye Giriş

Kalp, Kalbin izlenmesi, Kan dolaşımı, Periferik dolaşım sisteminin izlenmesi, Solunum sistemi, Anesteziyoloji, Genel anestezi, İnhalasyon anestezi, İnhalasyon anestezik ajanları, İntravenöz anestezi, Sinir kas bloğu, Kas gevşetici ilaçlar, Preoperatif hasta değerlendirme, Premedikasyon endotrakeal entübasyon

AHH 209 Sağlık İşletmelerinde Yönetim

*Yönetimin tanımı, yönetim biliminin tarihsel gelişimi,*Yönetim kaynakları,*Sağlık hizmetleri (Koruyucu, tedavi edici ve rehabilite edici sağlık hizmetleri),*Sağlık işletmeleri (amaçları, türleri, hukuksal yapıları)*Yataklı tedavi kuruluşları (hastanelerin gelişimi, tipleri, fonksiyonları),*Yataksız sağlık kuruluşları (sağlık evi, sağlık ocağı, dispanser, sağlık merkezleri),*Yönetim kademeleri,*Yönetimsel beceri,*Yönetim süreci (planlama, örgütlenme, yürütme, denetim),*Devlet kavramı, Anayasa, yönetim organları,*Planlama (planlama süreci, Türkiye'de sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi),*Türkiye'de hastane işletmeleri organizasyonu,*Uluslararası sağlık örgütleri (WHO,UNİCEF,UNESCO),*Yürütme (motivasyon, liderlik, iletişim),*Denetim (denetim süreci, türleri, sağlık işletmelerinde kalite denetimi ve denetim kuralları),*Türk Sağlık finansman kuruluşları,*Sağlık işletmelerinde personel yönetimi,*Sağlık yönetimi ile ilgili yasalar.

AHH 255-206 Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı I-II

*Bilgisayara giriş*Bilgisayarın donanımı ve çevrebirimleri*İşletim sistemleri ve sınıflandırılması*MS-DOS işletim sisteminin tanıtılması ve komutları*MS-DOS komutlarının bilgisayar ortamında uygulanması*Windows işletim sisteminin tanıtılması ve Windows uygulamaları (Masaüstü araçları, görev çubuğu ve başlat düğmesi, programlar, belgeler, ayarlar,bul, yardım ve çalıştır komutlarının tanıtılması, Windows gezgini ve denetim masası, yeni klasör ve kısayol oluşturma, MS-DOS komut sistemi ve donatılar :sistem araçları, not defteri, paint, wordpad, hesap makinesi, adres defteri seçeneklerinin tanıtılması ve kullanılması)MS-Word kelime işlem programı*Araç çubukları*Yazı yazma ve biçimlendirme*Yazı tipinin değiştirilmesi*Kes, kopyala, yapıştır seçenekleri*Dosyalama işlemleri*Paragraf ayarları*Tablo hazırlama ve özel tablo biçimlerini kullanma*Çizim araç

çubuğu*Metin bulma ve değiştirme*Belgeye üstbilgi/altbilgi ekleme*Belge sayfa numarası ekleme*Sayfa sonu ve sütun sonu ekleme*Belgenin bölümlere ayrılması*MS-Word çeşitli uygulamaları(dilekçe örnekleri, dergi veya gazete makele örnekleri, çeşitli tablo ve şekiller içeren belgeler vb.)MS outlook pogramının tanıtılması*Elektronik posta hesabının açılması*Yeni bir iletinin hazırlanması ve gönderilmesi*E-Posta okuma ve yanıtlama*Gönderilecek iletilere bir belgenin eklenmesi*İnternet Explorer programının tanıtılması ve internet bağlantısının kurulması*İnternet kavramları*İnternet adres yapısı*İnternette gezme*İnternette arama yapma ve temel arama siteleri*Sık kullanılanlar menüsünün organizasyonu*Web sayfalarının diske kaydedilmesi*İnternette dosya yükleme (Download)

AHH 243 Tıbbi Cihazlarda Elektromanyetik Uyumluluk

*Elektiriksel kuvvetler ve elektrik alan*Potansiyel farkı *Elektrik akımı*Kapasite*Manyetizma*Manyetik kuvvetler *EM indüksiyon *İndüktans *Çevremizdeki EM alan kaynakları: Doğal kaynaklar,insan yapımı kaynaklar*EM uyumluluk*EM girişim*EM enerji transferi,iletile ve ışıyan emisyonlar, iletme ve ışımaya alınganlık*Ekranlama*Filtreleme.

AHH 278 Cerrahi Uygulamaları II

Monitörler ve diğer makineler, İdeal ameliyathane ortamı, ameliyat masası teknolojisi, Temiz hava teknolojisi, Özel setler, Ortez ve protezler , Özel Malzemeler (CUSA, Stapler, Laparoskopi vb), Temel bir setin özellikleri, Ameliyat enstrümanlarının özellikleri ve ameliyat enstrümanlarının bakım ve temizliği, Sütürler, Drenler, Koterler, Vakum ve aspiratörler, Cerrahi Setlerin Açılması, Ameliyatta Kullanılması, Ameliyat Sırasında ve Sonrasında Sayımı-Toplanması-Temizliği-Paketlenmesi ve Sterilizasyonu