

**AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI 2022-2023 ÖĞRETİM YILI  
EĞİTİM-ÖĞRETİM PLANI**

**I. YARIYIL**

| <b>KODU</b> | <b>DERSİN ADI</b>                  | <b>Saat/Hafta</b> |          |           | <b>ECTS</b> |
|-------------|------------------------------------|-------------------|----------|-----------|-------------|
|             |                                    | <b>T</b>          | <b>P</b> | <b>K</b>  |             |
| AHH 131     | YABANCI DİLLER- I                  | 2                 | 0        | 2         | 2           |
| AHH 113     | TÜRKÇE-KOMPOZİSYON -I              | 2                 | 0        | 2         | 2           |
| AHH 101     | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKI. TARİHİ-I | 2                 | 0        | 2         | 2           |
| AHH 183     | AMELİYATHANE TEKNOLOJİSİ           | 4                 | 0        | 3         | 3           |
| AHH 199     | CERRAHİ HASTALIKLAR BİLGİSİ        | 6                 | 0        | 4         | 4           |
| AHH 135     | MİKROBİYOLOJİ VE STERİLİZASYON     | 4                 | 0        | 4         | 4           |
| AHH 153     | TIBBİ TERMİNOLOJİ                  | 2                 | 0        | 2         | 2           |
| AHH 121     | ANATOMİ                            | 2                 | 0        | 2         | 2           |
|             |                                    | <b>24</b>         | <b>0</b> | <b>21</b> | <b>21</b>   |

**SECMELİ PAKETTEN BİRİNCİ YARIYIL 9 AKTS'LİK DERS ALACAK.**

**II. YARIYIL**

| <b>KODU</b> | <b>DERSİN ADI</b>                   | <b>Saat/Hafta</b> |          |           | <b>ECTS</b> |
|-------------|-------------------------------------|-------------------|----------|-----------|-------------|
|             |                                     | <b>T</b>          | <b>P</b> | <b>K</b>  |             |
| AHH 132     | YABANCI DİLLER-II                   | 2                 | 0        | 2         | 2           |
| AHH 114     | TÜRKÇE-KOMPOZİSYON-II               | 2                 | 0        | 2         | 2           |
| AHH 102     | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKI. TARİHİ-II | 2                 | 0        | 2         | 2           |
| AHH 028     | CERRAHİ HASTALIKLAR BİLGİSİ 2       | 6                 | 0        | 9         | 9           |
| AHH 122     | AMELİYATHANEYE GİRİŞ                | 2                 | 0        | 2         | 2           |
| AHH 104     | KARİYER PLANLAMA                    | 1                 | 0        | 2         | 2           |
| AHH 198     | YAZ UYGULAMALARI                    | 0                 | 2        | 5(*)      | 5           |
|             |                                     | <b>14</b>         | <b>2</b> | <b>24</b> | <b>24</b>   |

**SECMELİ PAKETTEN İKİNCİ YARIYIL 6 AKTS'LİK DERS ALACAK.**

(\*): Günde 8 saatten haftada 40 saat, 4 hafta (20 iş günü) süreyle hastanede yapılır.

## 1.SINIF SECMELİ DERSLER

| <b>KODU</b> | <b>DERSİN ADI</b>                  | <b>Saat/Hafta</b> |          |          | <b>AKTS</b> |
|-------------|------------------------------------|-------------------|----------|----------|-------------|
|             |                                    | <b>T</b>          | <b>P</b> | <b>K</b> |             |
| SEC104      | FİZYOLOJİ                          | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC106      | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ            | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC108      | İŞARET DİLİ                        | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC110      | DAVRANIŞ BİLİMLERİ                 | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC116      | SAĞLIK HUKUKU                      | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC122      | HİSTOLOJİ                          | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC132      | MATEMATİK                          | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC112      | MESLEK ETİĞİ                       | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC114      | MİKROBİYOLOJİ                      | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC118      | FARMAKOLOJİ                        | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC120      | BEDEN EĞİTİMİ I                    | 1                 | 1        | 3        | 3           |
| SEC124      | GÜZEL KONUŞMA VE DİKSİYON          | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC126      | BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC128      | TIPTA BİTKİLER                     | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC130      | SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM      | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC134      | GENETİKTE TANI YÖNTEMLERİ          | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC136      | SOSYAL SORUMLULUK PROJESİ          | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC137      | HALK SAĞLIĞI                       | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC138      | GİRİŞİMCİLİK                       | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC140      | YEŞİL KİMYA                        | 2                 | 0        | 3        | 3           |
| SEC133      | ZAMAN YÖNETİMİ VE PLANLAMA         | 2                 | 0        | 3        | 3           |

**III. YARIYIL**

Saat/Hafta

| <b>KODU</b> | <b>DERSİN ADI</b>     | <b>T</b> | <b>P</b>  | <b>K</b>  | <b>ECTS</b> |
|-------------|-----------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| AHH 269     | CERRAHİ UYGULAMALAR 1 | 2        | 14        | 19        | 19          |
| AHH 293     | ANESTEZİYE GİRİŞ      | 2        | 0         | 2         | 2           |
|             |                       | <b>4</b> | <b>14</b> | <b>21</b> | <b>21</b>   |

**SEÇMELİ PAKETTEN ÜÇÜNCÜ YARIYIL 9 AKTS'LİK DERS ALACAK.****IV. YARIYIL**

Saat/Hafta

| <b>KODU</b> | <b>KODU</b> | <b>DERSİN ADI</b>     | <b>T</b> | <b>P</b> | <b>K</b> | <b>ECTS</b> |
|-------------|-------------|-----------------------|----------|----------|----------|-------------|
| AHH 278     |             | CERRAHİ UYGULAMALAR 2 | 2        | 14       | 21       | 21          |
|             |             |                       | 2        | 14       | 21       | 21          |

**SEÇMELİ PAKETTEN DÖRDÜNCÜ YARIYIL 9 AKTS'LİK DERS ALACAK.****2.SINIF SEÇMELİ DERSLER:**

Saat/Hafta

| <b>KODU</b> | <b>DERSİN ADI</b>                     | <b>T</b> | <b>P</b> | <b>K</b> | <b>AKTS</b> |
|-------------|---------------------------------------|----------|----------|----------|-------------|
| SEC229      | PSİKOLOJİK BOZUKLUKLAR                | 2        | 0        | 3        | 3           |
| SEC201      | MESLEKİ İNGİLİZCE                     | 2        | 0        | 3        | 3           |
| SEC203      | İLK YARDIM                            | 2        | 0        | 3        | 3           |
| SEC207      | SAĞLIK İŞLETMELERİNDE YÖNETİM         | 2        | 0        | 3        | 3           |
| SEC209      | HASTANE BİLGİ SİSTEMLERİ              | 2        | 0        | 3        | 3           |
| SEC211      | TIBBİ CİH.ELEK.GÜV.VE ELEKTROMAN. UY. | 2        | 0        | 3        | 3           |
| SEC219      | BİYOİSTATİSTİK                        | 2        | 0        | 3        | 3           |
| SEC213      | HASTALIK BİLGİSİ                      | 2        | 0        | 3        | 3           |
| SEC217      | SAĞLIKTA KALİTE VE AKRETİTASYON       | 2        | 0        | 3        | 3           |
| SEC221      | BEDEN EĞİTİMİ II                      | 1        | 1        | 3        | 3           |
| SEC223      | ENFEKSİYON HASTALIKLARI               | 2        | 0        | 3        | 3           |
| SEC225      | GENETİK HASTALIKLAR                   | 2        | 0        | 3        | 3           |
| SEC227      | TIBBİ LABORATUVAR BİLGİSİ             | 2        | 0        | 3        | 3           |
| SEC230      | DOĞA VE ÇEVRE BİLİNCİ                 | 2        | 0        | 3        | 3           |
| SEC231      | MEDYA OKURYAZARLIĞI                   | 2        | 0        | 3        | 3           |
| SEC233      | SAĞLIK TURİZMİ                        | 2        | 0        | 3        | 3           |
| SEC236      | PROTOKOL BİLGİSİ                      | 2        | 0        | 3        | 3           |

# HALİL BAYRAKTAR SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

## 2022-2023 Eğitim Öğretim Yılı Eğitim Öğretim Müfredatı

### AMELİYATHANE HİZMETLERİ Programı

| Dersin Kodu | Dersin Adı                             | Program  | Ders İçeriği  |
|-------------|--|----------|---|
| AHH 101     | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ - I | Önlisans | <p>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</p> |
| AHH 113     | TÜRKÇE - KOMPOZİSYON - I               | Önlisans | <p>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.</p>  |
| AHH 131     | YABANCI DİLLER -I                      | Önlisans | <p>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</p>   |

|         |                   |          |  |
|---------|-------------------|----------|--|
| AHH 121 | ANATOMİ           | Önlisans | 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 153 | TIBBİ TERMİNOLOJİ | Önlisans | Giriş, temel tanım ve kavramlar, Tıbbi terimleri oluşturan öğeler, terimlerin okunuşu, tekil-çoğul Kökler, Vücut yapısı (yönler, boşluklar, bölgeler, pozisyonlar), Vücut yapısı (hücre, hücrenin yapısı, organeller, kromozom, DNA, gen, mutasyon, genetik hastalıklar, dokular, doku çeşitleri, doku oluşum patolojileri, bezler, ilgili uzmanlıklar), Hastalıklarla ilgili terimler (hastalıkların çeşitleri, bulaşma yolları, salgınlar, epidemiyoloji, doğumsal kusurlar, yaşlanma, ilgili uzmanlıklar), Tanı-tedavi ile ilgili terimler (vital bulgular, palpasyon, perküsyon, oskültasyon, basit muayene araçları, laboratuvar testleri, görsel tanı yöntemleri), Deri ve ekleri ile ilgili terimler (Deri ve ilgili yapıların işlevi, yapısı, sebase bezler, ter bezleri, saç ve tırnak, konu ile ilgili uzmanlıklar, deri ve ilgili yapıların patolojileri, deri üzerinde oluşan lezyonlar, tanı ve tedavi prosedürleri, İskelet sistemi ile ilgili terimler (iskeletin bölümleri, kemiğin yapısı, çeşitleri, kemik iliği, eklem-kıkırdak yapısı ve çeşitleri, omurga, ligament, tendon yapıları, uzmanlık alanları, İskelet sistem ile ilgili patolojiler, tanı ve tedavi prosedürleri. ,Kas sistemi ile ilgili terimler (Kasların işlevi, yapısı, çeşitleri, kas kontraksiyon ve relaksasyonu, inervasyonu, antagonist kaslar, kas hareketleri, ilgili uzmanlıklar) , Kas sistemi ile ilgili patolojiler, tanı ve tedavi ile ilgili prosedürler, sportif yaralanmalar. Ürogenital sistemine ilişkin terimler(Anatomik, tanısal ve ameliyatlara ilişkin terimler), Sinir sistemine ilişkin terimler (Anatomik, tanısal, ve ameliyatlara ilişkin terimler), Endokrin sistemine ilişkin terimler(Anatomik, tanısal terimler), Kan ve kan yapıcı organlara ilişkin terimler(Anatomik, tanısal terimler), Göz kulak ve deriye ilişkin terimler |

|         |                                |          |   |
|---------|--------------------------------|----------|---|
| AHH 193 | MİKROBİYOLOJİ VE STERİLİZASYON | Önlisans | <p>Mikrobiyolojiye giriş mikroorganizmaların canlılar alemindeki yeri, Klinik mikroskop, bakteriler, mantar, parazit ve virüs morfolojileri, anatomileri, Mikroorganizmaların beslenme ve üremeleri mikrobiyolojik test yöntemleri, Sterilizasyon nedir?, Antibiyotikler, Sterilizasyon yöntemleri</p> <p>Antibiyotiklerin etki mekanizmaları *Sterilizasyon yöntemleri Hastane enfeksiyonu, Dezenfeksiyon nedir?, İmmünolojiye giriş, İmmün sistemde rol alan hücreler ve organlar, Dezenfeksiyon yöntemleri, İn vitro ve in vivo antijen-antikor birleşmesi, otoimmünite, aşı ve serumlar, Antiseptik, antiseptik olarak kullanılan ajanlar, Enfeksiyon, bulaşma yolları, korunma yolları *Spaulding kriterleri, hasta bakımında kullanılan alet/malzemelerin gruplandırılması, El hijyeni *Merkezi sterilizasyon üniteleri(MSÜ) ana faaliyetleri, Enfeksiyondan korunmada kullanılan yöntemler *Kontamine aletlerin MSÜ'ye teslimi, genel transfer kuralları, Kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar, Kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar</p>   |
| AHH 183 | AMELİYATHANE TEKNOLOJİSİ       | Önlisans | <p>Koter, Vakum ve aspiratör, Sütürler, Direnler, Cerrahi aletler ve temizliği, Temel setlerin özellikleri, Özel materyaller(CUSA, stapler, laparoscopy, etc.), Temiz hava teknolojisi, İdeal ameliyathane ortamı, Operasyon masası teknolojisi, Monitörler ve diğer makineler, Monitörler ve diğer makineler, Monitörler ve diğer makineler, Monitörler ve diğer makineler</p>   |
| AHH 199 | CERRAHİ HASTALIKLAR BİLGİSİ I  | Önlisans | <p>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</p> <p>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</p> <p>Göz Hastalıkları; İntraoküler girişimler, Ekstraoküler girişimler, Küçük cerrahi girişimler.</p> <p>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 Sütür Teknikleri, Maksillofasyal Cerrahi, Serbest Flepler.</p> <p>Ortopedi ve Travmatoloji; Genel kemik girişimleri, Kırık ve çıkıklar – İnternal ve eksternal fiksasyon, Eklem hastalıkları ve Artroplastisi, Spor yaralanmaları ve Artroskopi, El cerrahisi ve mikrocerrahi, Omurga hastalıkları</p> |

|         |   |          |   |
|---------|---|----------|---|
| AHH 028 | CERRAHİ HASTALIKLARI BİLGİSİ II         | Önlisans | <p>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</p> <p>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</p> <p>Beyin ve Sinir Cerrahisi; Nöroşirürjikal cerrahide kullanılan özel ekipmanlar ve ameliyathane düzeni, Acil Cerrahi Uygulamalar, Kranial ameliyatlar, Spinal Ameliyatlar, Nöroşirürjide implant/ortez/protez kullanımı, Nöroşirürjikal özel cerrahi teknikler.</p> <p>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</p> <p>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 –tüpserviks), Maling cerrahi II (vulva-vajen), Pelvik taban cerrahisi Obstetrik cerrahi teknikleri, Jinekolojik endoskopik cerrahi, Normal vajinal doğum , Operatif vajinal doğum.</p> |
| AHH 102 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ - II | Önlisans | <p>Türklerde Cumhuriyet fikri, Cumhuriyetin ilanı, Halifeliğin kaldırılması ve görülen gelişmeler, Çok partili hayat denemeleri, T.C.F ve S.C.F., Atatürk'ün siyasi ilkeleri ve değerlendirmeleri, Musul meselesi ve Türk-İngiliz ilişkileri, Hatay meselesi ve Türk-Fransız ilişkileri, II. Dünya Savaşı ve Türkiye, savaş sonunda paktların oluşumu, Atatük ve ilkelerinin Türk ve Dünya tarihindeki önemi.</p> <p>Statizm,Populizm, Secularizm, Atatürk Principles; National State, Complete Independence, Westernization, A Realistic Approach, Allegiance to Legality, Peace at Home; Peace in the World.</p>  |
| AHH 114 | TÜRKÇE - KOMPOZİSYON - II               | Önlisans | <p>Edebiyat ve düşünce dünyası ile ilgili eserlerin okunup incilenmesi, Türler (makale, fıkra, sohbet, deneme, mülakat, röportaj, konferans, açikoturum, sempozyum, brifing, seminer, tebliğ vb.), Atatürk ve Türkçe, Dillerin Doğuş Teorisi, Dilde sadeleşme ve Türkçeleşme, Mesleki yazışmalar (mektup, rapor, tutanak, karar, özgeçmiş vb.), Tanzimat'tan Cumhuriyet'e Türk Kültüründe gelişmeler Türk edebiyatından örnekler</p>  |

|         |                       |          |   |
|---------|-----------------------|----------|---|
| AHH 190 | AMELİYATHANEYE GİRİŞ  | Önlisans | Ameliyathanenin fiziksel yapısı ve fonksiyonel özellikleri, ameliyathane ekip üyeleri ve görev tanımları, Ameliyathanede kayıt ve dokümantasyon, Cerrahi el yıkama, Kurulanma, Steril gömlek giyinme, Steril gömleğin arkasının kapatılması, Steril eldiven giyinme, Cerrahi ekibin steril giydirilmesi, Bohça ve setlerin açılması, Mayo masası hazırlanması, Ameliyathane öncesi ameliyathane hazırlığı, Hasta transferi, Patolojik numunelerin transferi, Ameliyathane cihazları, cerrahi setler, cerrahi aletler.   |
| AHH 104 | KARİYER PLANLAMA      | Önlisans | Kariyer kavramı, Kariyer planlaması, Kariyer planlamasının mesleki danışmanlıkla ilişkisi, Bireysel kariyer gelişimi, Özgeçmiş hazırlama ve özgeçmiş çeşitleri, İş görüşmesi, Kariyer planlama süreci, Türk eğitim sisteminin kariyer planlaması doğrultusunda değerlendirilmesi, Kariyer planlamasının okullarda uygulanabilirliği, Kariyer planlamasının okullarda uygulanabilirliği, Yaşam boyu kariyer planlaması, Emeklilikte kariyer planlaması   |
| AHH 132 | YABANCI DİLLER - II   | Önlisans | Present simple (describing routines), adverbs of frequencies (how often, how long), can, can't (expressing ability), must, mustn't, prepositions of time, present continuous (describing what is happening), present simple and present continuous (everyday actions, daily food), a lot of, much, many, enough, would you like and can, past simple, (to be regular verbs, past definite time activities), past simple (irregular verbs, what happened at a definite past time), past simple with before after ago, comparative adjectives (comparing people and things), superlative adjectives (comparing people and things), revision of grammar points |
| AHH 269 | CERRAHİ UYGULAMALAR I | Önlisans | Hastanın monitorizasyonu, Hastanın ameliyata hazırlanması, Ameliyat öncesi ameliyathanede hazırlık, Ameliyat ekibinin ameliyata hazırlanması, Hastaya pozisyon verme, Hastanın cilt temizliği ve boyanması, Ameliyatta sıvı balansı ve dokümantasyonu, Ameliyatta alet, iğne ve dikiş, tekstil malzeme vb. sayımı ve dokümantasyonu, Ameliyatta alet, iğne ve dikiş, tekstil malzeme vb. sayımı ve dokümantasyonu, Ameliyat bitiminde hastanın temizliği ve yara kapatılması, Ameliyat bitiminde hastanın temizliği ve yara kapatılması, Ameliyat bitiminde ameliyathanenin temizlik ve dezenfeksiyonu.   |

|         |                        |          |  |
|---------|------------------------|----------|--|
| AHH 293 | ANESTEZİYE GİRİŞ       | Önlisans | Anesteziye Giriş, Anesteziye Giriş, İntravenöz Anestezikler İntravenöz Anestezikler, Kardiyopulmoner Resusitasyon Kardiyopulmoner Resusitasyon, Kardiyopulmoner Resusitasyon, Havayolunun Sağlanması, Havayolunun Sağlanması, Termoregülasyon, Termoregülasyon, Ameliyatta Hasta Pozisyonları, Ameliyatta Hasta Pozisyonları, Ameliyatta Hasta Pozisyonları  |
| AHH 278 | CERRAHİ UYGULAMALAR II | Önlisans | Monitörler ve diğer makineler, İdeal ameliyathane ortamı, ameliyat masası teknolojisi, Temiz hava teknolojisi, Özel setler, Ortez ve protezler, Özel Malzemeler (CUSA, Stapler, Laparoscopi 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, Ameliyat Sırasında ve Sonrasında Toplanması, Ameliyat Sırasında ve Sonrasında Temizliği, Ameliyat Sırasında ve Sonrasında Paketlenmesi ve Sterilizasyonu |

# HALİL BAYRAKTAR SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

2022-2023 Eğitim Öğretim Yılı Eğitim Öğretim Müfredatı

## AMELİYATHANE HİZMETLERİ SEÇMELİ DERSLER

| Dersin Kodu | Dersin Adı              | Program  | Ders İçeriği   |
|-------------|-------------------------|----------|--|
| SEC104      | FİZYOLOJİ               | Önlisans | 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 duyuular.   |
| SEC106      | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ | Önlisans | İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı ve önemi, tarihsel gelişimi, İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü, Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler, Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları, İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar, İş kazalarının sebepleri ve risk değerlendirilmesi, Meslek hastalıkları, korunma yöntemleri, Biyolojik risk etmenleri, kişisel koruyucu donanım, Psikososyal risk etmenleri, Fiziksel risk etmenleri, Kimyasal risk etmenleri, Ergonomik risk etmenleri, Yangından korunma, tahliye ve kurtarma, Güvenlik ve sağlık işaretleri, |
| SEC108      | İŞARET DİLİ             | Önlisans | İşitme Engelli Bireyleri Tanıma, işaret dilinin özellikleri ve çeşitleri, Türk işaret dilini tanıma ve konuşma kuralları (Parmak alfabesi) , Parmak alfabesi<br>Tek el- Çift el, İşitme engelli bireylerle ilk iletişimTanışma, Yakın çevreyle ilgili TİD, İşaretler, Okul ve eğitim ile ilgili TİD, Cümle çalışmaları, İller-ÜlkelerKıtalar ve cümle çalışmaları, Hayvanlar-BitkilerMeslekler ve cümle çalışmaları, Vücudumuz-Sağlık ve cümle çalışmaları, Yiyecek ve içecekler, cümle çalışmaları, Giyecekler-Günlük konuşmalarEkler, cümle çalışmaları Çeviri-Sunum çalışmaları                   |
| SEC110      | DAVRANIŞ BİLİMLERİ      | Önlisans | Davranış Bilimi tanımı,uygulama alanı ve ilişkili olduğu bilim dalları, Davranışların temel kaynakları, Savunma Mekanizmaları, Nevrotik psikozlar, psikosomatik rahatsızlıklar, bilimlerinin temel kavramları, Kültür kavramı ve özellikleri,Davranışlara yön veren kült Sosyalleşme kavramı, süreci, araçları, çeşitleri,Duyum ve algı kavramları, Öğrenme teorileri, Bilişsel Öğrenme teorileri, İletişim kavramı, iletişimin unsurları, etkili kolaylaştırıcak özellikler, Sağlık personelinin hasta ve yakınlarıyla iletişimi, Sağır dilsiz, görme ve zeka özürülü hastalara yaklaşım.           |

|        |               |          |   |
|--------|---------------|----------|---|
| SEC112 | MESLEK ETİĞİ  | Önlisans | Yemin, Hipokrat yemini, Deontoloji nedir?,Yöntem bilgisi, İletişim, Çatışmalar, Hekim hasta, Sağlık çalışanı ve hasta, Aydınlatılmış onam, Yaşama saygı, Abortum ve kanunlarımız, Hasta hakları, Tıbbi etik, Alternatif tıp   |
| SEC114 | MİKROBİYOLOJİ | Önlisans | mikrobiyolojiye giriş mikroorganizmaların canlılar alemindeki yeri, klinik mikroskopi, bakteriler, mantar, parazit ve virüslerin morfolojileri, anatomileri, mikroorganizmaların beslenme ve üremeleri mikrobiyolojik test yöntemleri, sterilizasyon yöntemleri, dezenfeksiyon yöntemleri, antimikrobiyal ajanlar, immünolojiye giriş. immün sistemde rol alan hücreler ve organlar, in vitro ve in vivo antijenantikor birleşmesi, otoimmünite, aşı ve serumlar, enfeksiyon, bulaş yolları, korunma yolları, hastane enfeksiyonu nedir? el hijyeni, enfeksiyondan korunmada kullanılan yöntemler, kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar, kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar |
| SEC116 | SAĞLIK HUKUKU | Önlisans | Sağlık Hukukuna giriş, Temel (Sağlık,Tıp,Hekim,hasta, Tedavi), Sağlık hukukuna ilişkin hukuksal kaynaklar, Hasta hakları, Hekim hakları, Hekimin sorumluluğu kavramı sorumluluğun hukuki esasları, Hekimin sorumluluğunun türleri, Hekimin sorumluluğunun sebepleri (hekimin akdi sorumluluğu), Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akit dışı sorumluluğu), Hekim ile hasta arasındaki ilişkinin hukuki mahiyeti, Hekiminin vekalet akdinden doğan sorumluluğu, Hekiminin vekaletsiz iş bundan doğan sorumluluğu, Hekiminin haksız fiilden dolayı kusur sorumluluğu, Hekiminin dayanmayan sorumluluğu  |
| SEC118 | FARMAKOLOJİ   | Önlisans | Farmakolojiye giriş, Yeni ilaçların geliştirilmesi ve değerlendirilmesi, Drogların etki mekanizmaları, Drogların etkilerini değiştiren faktörler, Farmasötik şekiller, İlaçların uygulanma yolları, İlaçların istenmeyen etkileri, Otonom sistemi etkileyen ilaçlar, Santral Sinir Sistemi'ni etkileyen ilaçlar, Kardiyovasküler sistemi etkileyen ilaçlar, Nonsteroidal antiinflamatuvar analjezik antipiretik ilaçlar, Antimikrobiyal ilaçlar, Anestezikler, Anksiyolitikler, hipnotikler, Opyoidler  |

|        |                                    |          |   |
|--------|------------------------------------|----------|---|
| SEC120 | BEDEN EĞİTİMİ I                    | Önlisans | Havuz kullanımı öğretimi, ısınma hareketlerinin öğrenimi ve suya alışma çalışmaları , Yüzme 1, Suya alışma çalışmaları, yüzüstü ve sırtüstü yıldız öğrenimi , Yüzme 1, Yüzüstü ve sırtüstü yıldız tekrarları ve torpido öğrenimi , Yüzme 1, Torpido tekrarı ve nefes çalışmaları başlangıcı, Yüzme 1, Nefes çalışmaları ve serbest yüzme ayak vuruşu öğrenimi, Yüzme 1, Ayak vuruşu çalışmaları ve torpido-ayak çalışmaları, Yüzme 1, Genel yüzme eğitimi tekrarı, Yüzme 1, Kondisyon temel eğitimi, Güçlendirici temel cimnastik hareketleri, Güçlendirici temel cimnastik hareketleri geliştirilmesi, Kardiyovasküler antrenman çalışmaları |
| SEC122 | HİSTOLOJİ                          | Önlisans | Histolojiye giriş, Genel hücre tanımı, Membranlı organeller,Membransız organeller,Epitel doku, Bağ doku I, Bağ doku II, Kıkırdak doku, Kemik doku I, Kemik doku II, Kan doku, Kas doku I, Kas doku II, Sinir doku   |
| SEC124 | GÜZEL KONUŞMA VE DİKSİYON          | Önlisans | Sözlü iletişim, ses aletlerimiz ve solunum, Ses aletlerimiz ve solunum, dinleme, hazırlıksız konuşma, Ses aletlerimiz ve solunum, dinleme, hazırlıksız konuşma, Telaffuz kuralları- konuşma cesareti ve güveni geliştirme- toplum önünde söz söyleme sanatı çalışması, Telaffuz kuralları-konuşma cesareti ve güveni geliştirme- toplum önünde söz söyleme sanatı çalışması, Türkçenin özellikleri- toplum önünde söz söyleme   |
| SEC126 | BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ KULLANIMI | Önlisans | Bilgisayara giriş, Bilgisayar Yapısı, İşletim sistemleri, Windows işletim sistemine giriş, Windows İşletim sisteminin özellikleri, İşletim sistemi ayarları, Ofis programlarına giriş, Ofis (MS Word), Word Menüleri, Word Tabloları, Word Uygulamaları, İnternet(İnternet Yapısı), E-mail ler, İnternet ve korunma   |
| SEC128 | TIPTA BİTKİLER                     | Önlisans | Tıbbi Bitkilerin Tarihçesi,Tıbbi Bitkilerin Kullanılan Kısımları, Temel Kavranlar, Bitkilerdeki Biyoaktif Bileşikler(Fenolik bileşikler, alkaloidler ve uçucu yağlar vb.), Bitkisel İlaçların Hazırlanma Şekilleri (Bitkisel çaylar, ekstraktlar vb), Bitkiler ve Sinir Sistemi, Bitkiler ve Kardiyovasküler Sistem, Bitkiler ve Metabolik Hastalıklar, Bitkiler ve Sindirim Sistemi, Bitkiler ve Solunum Sistemi, Bitkiler ve Boşaltım Sistemi, Antienflamatuar Bitkiler, Adaptojen Bitkiler, Bitkiler ve Deri Sistemi, Özel   |
| SEC130 | SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM      | Önlisans | İletişim kavramı, önemi, özellikleri ve fonksiyonları, İletişim süreci ve öğeleri, İletişimi etkileyen bireysel faktörler(algılama...) ve iletişim engelleri, Sağlık iletişimi ve boyutları. Sağlık iletişiminin yararları, Sağlık iletişiminin gelişimini etkileyen faktörler. Türkiye""de sağlık iletişimi, İletişim kuramları, sağlıkta iletişim modelleri, İletişim türleri ve şekilleri, Dinleme biçimleri, Empati, Ben Dili-Sen Dili, Sağlık Kurumlarında Kurumsal İletişim ve Sosyal Medya, Beden dili, Sağlık hizmetlerinde etkili iletişim   |

|        |                            |          |  |
|--------|----------------------------|----------|--|
| SEC132 | MATEMATİK                  | Önlisans | Temel Kavramlar, Sayı Sistemleri, Bölünebilme OKEKOBEB, Rasyonel Sayılar, Mutlak Değer, Üslü İfadeler – I, Üslü İfadeler – II, Köklü İfadeler – I Köklü İfadeler – II, Çarpanlara Ayırma – I, Çarpanlara Ayırma – II, Oran-Orantı, Denklem Çözme – I, Denklem Çözme - II   |
| SEC134 | GENETİKTE TANI YÖNTEMLERİ  | Önlisans | Genetiğe giriş, Nükleik asitler ve görevleri,,Replikasyon, Transkripsiyon ve Translasyon, Hücre döngüsü, Mayoz ve Mitoz, DNA paketlenmesi-Kromozomlar, Kromozom elde etme ve analiz yöntemleri, Genetik hastalıkların sınıflanması, Kromozom hastalıklarında kullanılan yöntemler, Tek gen hastalıklarının sınıflandırılması, DNA-RNA izolasyonu ve moleküler yöntemler  |
| SEC140 | YEŞİL KİMYA                | Önlisans | Yeşil Kimya kavramı ve önemi, Yeşil Kimya Stratejileri Yeşil Kimya'nın 12 temel ilkesini uygulamalarla öğrenmek, Yenilenebilir kaynaklar ile yeşil kimya ilkelerinin karşılaştırılması I, Yenilenebilir kaynaklar ile yeşil kimya ilkelerinin karşılaştırılması II, Endüstriyel ve enstrümental analizler, Analiz yöntemlerinde yeşil kimya ölçütlerinin uygulanması, Mevcut analiz yöntemlerin yeşil kimya uyumluluklarının tartışılması, Üretim-Analiz süreçlerinin yeşil ölçütlerle belirlenmesi ve maliyet hesaplamaları, Laboratuvar ölçeğinde minimum atık prosedürlerinin yerleştirilmesi ve geliştirilmesi, Çevre kimyası, ilaç kimyası vb. alanlarda ilgili ölçütlerin uyarlanması, Yeşil kimya uygulamalarının pratik sonuçları ve geri dönüşleri, Sürdürülebilir bir kalkınma için neler yapabiliriz, Yeşil kimyanın üretim/laboratuvarlarımızdaki yeri ve geleceği |
| SEC133 | ZAMAN YÖNETİMİ VE PLANLAMA | Önlisans | Zaman Kavramı ve Önemi *Alışkanlıklar ve Hayır Diyebilmek *Temel Düzeyde Zaman Planlaması *Zaman Kullanım Matrisi *Zaman Yönetimine *Zaman Yönetimi *Zaman Yönetimi Teknikleri *Zaman Tuzakları *Kişisel Zaman Yönetimi *Kişiden Kaynaklanan Zaman Tuzakları *Örgütsel Zaman Yönetimi *İş, İşyeri, Yönetim ve Politikalardan Kaynaklanan Zaman Tuzakları *Zaman Tuzaklarının Yönetimi *Toplantı Yönetimi   |

|        |                   |          |   |
|--------|-------------------|----------|---|
| SEC201 | MESLEKİ İNGİLİZCE | Önlisans | Suggestion shall I, let's , why don't you. , how about, have to, has to don' have to, doesn't have to, must talking about rules and obligations, preposition of place and movement, adverbs of manner how do you talk to people?, be going to future plans, intentions, simple future ( will, won't) making predictions, differences between will and be going to, question tags, offers I shall, let me, past continuous telling stories about past events., past continuous and simple past with while and when expressing belief, should ,                             |
| SEC203 | İLK YARDIM        | Önlisans | İlkyardımın önemi ve kuralları, İlkyardımın temel prensipleri, Kardio-pulmoner resüsitasyon ve 2010 yılında yapılan değişiklikler, Kurtarma ve taşıma yöntemleri, Eksremite kırıklarında ilkyardım, Kanamalar ve ilkyardım, Şok ve ilkyardım, Anafaktik şokun tanımı ve bulguları, ayırıcı tanısı, tedavisi, Kafa, göğüs, karın yaralanmaları ve ilkyardım, Yanıklar ve elektrik çarpmalarında ilkyardım, Donmalarda ilkyardım, Besin ve kimyasal madde zehirlenmelerinde ilkyardım, Bilinç bozukluğu yaşayan hastalarda ilkyardım, İlk yardım gerektiren diğer durumlar, |

|        |                               |          |  |
|--------|-------------------------------|----------|--|
| SEC205 | HALK SAĞLIĞI                  | Önlisans | Halk sağlığında temel kavramlar, Tıbbın tarihsel gelişimi, temel sağlık hizmetleri, Sağlık düzeyi göstergeleri ve hizmetler açısından ülkeler arası kıyaslama, Ana- çocuk sağlığı, Aile planlaması, Bağışıklama hizmetleri, İşçi ve iş yeri sağlığı, Çevre sağlığı, Sosyal bulaşıcı hastalıklar, Genel beslenme, Türkiye'nin genel sağlık sorunları, Halk sağlığı açısından genel nüfus, gençlerin sağlık sorunları, Yaşlılık ve sorunları, Toplumda görülen sağlığa zararlı alışkanlıklar   |
| SEC207 | SAĞLIK İŞLETMELERİNDE YÖNETİM | Önlisans | 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. |

|        |                                       |          |  |
|--------|---------------------------------------|----------|--|
| SEC209 | HASTANE BİLGİ SİSTEMLERİ              | Önlisans | Hastane Bilgi Sistemi(HBS)ne giriş, HBS gerekleri, Veri Tabanı Yönetim Sistemi (VTYS),Modül kavramı, HBS’de güvenlik ve önemi, HBS’de gizlilik ve önemi,HBS’de ağ yapısı,HBS’de kullanıcı yetkilendirmeleri,HBS’de kullanıcı ihtiyaçları,HBS standartları,HBS ihtiyaçları,HBS mevzuatı,HBS’de karşılaşılabilecek problemler,Klinik karar destek sistemleri (KKDS),KKDS de Laboratuar uygulamaları  |
| SEC211 | TIBBİ CİH. ELEK.GÜV.VE ELEKTROMAN.UY. | Önlisans | Elektrik Yükleri, Elektriksel kuvvetler ve elektrik alan, Elektrik potansiyel ve Elektrik akımı, Tıbbi Cihazlarda Elektriksel Güvenlik, Elektrik Akımına Bağlı yaralanmalar, Manyetizma, Elektromagnetik Işıma, EM enerji transferi, EM alan kaynakları, *EMA İnsan Sağlığı Üzerinde Etkileri, Elektromagnetik Uyumluluk, Elektromagnetik Girişim, Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Ekranlama, Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Topraklama, Elektromagnetik Girişim Korunma Yolları: Filtreler |

|        |                                 |          |   |
|--------|---------------------------------|----------|---|
| SEC213 | HASTALIK BİLGİSİ                | Önlisans | Hastalıklara giriş, kalp hastalıkları, damar hastalıkları, solunum sistemi hastalıkları, sindirim sistemi hastalıkları, genital sistem, üriner sistem, safra kesesi, endokrin hastalıkları, kanser, tansiyon, hipertansiyon, mantar enfeksiyonları, romatizmal hastalıklar, hematolojik hastalıklar, sinir sistemi  |
| SEC215 | GİRİŞİMCİLİK                    | Önlisans | Girişimcilik kavramı ve girişimciliğin tarihçesi, Girişimciliğin önemi ve girişimcinin özellikleri, Girişimcilik türleri; ticari girişimcilik ve kamu girişimciliği, Girişimcilik türleri; iç girişimcilik ve sosyal girişimcilik, Girişimcilikte yaratıcılık; yaratıcılığın temel unsurları ve süreçleri, Yaratıcılığın temel unsurları ve yaratıcılık çeşitleri, İnovasyon Kavramı, Değişim ve inovasyon, inovasyonun zorlukları, İnovasyon süreçleri ve çeşitleri, İnovasyon yönetimi, Girişimcilik örnekleri, İş kurma süreci ve iş planı oluşturma |
| SEC217 | SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON | Önlisans | Sağlık Hizmetlerinde Kalite Kavramı, Sağlık Kurumlarında Müşteri Memnuniyeti, Sağlık Hizmetlerinde Kalitenin Ölçülmesi, Kalite İyileştirmede Ekip Çalışması, Sürekli İyileştirme, Kalite İyileştirmede Kullanılan Araçlar, Sağlık Hizmetlerinde Akreditasyon, Belgelendirme ve Kalite Ödülleri, Hasta Güvenliği, Liderlik   |

|        |                         |          |  |
|--------|-------------------------|----------|--|
| SEC219 | BIYOİSTATİSTİK          | Önlisans | Biyoistatistiğe giriş ve tanımlar, Dağılımlar ve dağılımları tanımlayıcı ölçüler, Verilerin sınıflandırılması, Ortalama ve diğer yaygınlık ölçüleri, Standart sapma ve diğer yaygınlık ölçüleri, Verilerin tablo kullanılarak gösterilmesi, Verilerin grafik kullanılarak gösterilmesi, Bilimsel araştırma planlanması, Araştırma değerlendirilmesi ve rapor yazımı, Sağlık istatistikleri, Sağlık istatistikleri, Bilgisayar yardımıyla istatistik  |
| SEC221 | BEDEN EĞİTİMİ II        | Önlisans | *Yüzme 1 genel tekrarı, Yüzme 2, *Genel kondüsyon gelişimi, *Yüzme 2, Kulaç atma öğrenimi, *Yüzme 2, Kuvvet çalışmalarının anlatımı ve uygulamaları, *Yüzme 2, Kulaç atma çalışmaları, *Yüzme 2, Ayak vuruşu ve kulaç atma hareketlerinin birleştirilmesi, *Yüzme 2, Serbest teknik geliştirici driller, *Yüzme 2, Boardlu ayak vuruşu çalışmaları (kondüsyon), *Yüzme 2, Güçlendirici temel jimnastik hareketleri, *Yüzme 2, Dayanıklılık geliştirici uzun koşular (Dağ yürüyüşleri), *Yüzme 2, Salon sporları (Voleybol) uygulamaları. |
| SEC223 | ENFEKSİYON HASTALIKLARI | Önlisans | Enfeksiyon hastalıklarına giriş, *Enfeksiyon hastalıkları, *Enfeksiyon hastalıkları epidemiyolojisi, *Hastane enfeksiyonları tanımları, *Hastane enfeksiyonları, *Enfeksiyon kontrolünde genel önlemler, *El hijyeni ve izolasyon yöntemleri, *Kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar, *Cerrahi alan enfeksiyonları ve kontrolü, *Cerrahi aletler, ventilatörler, damar içi kateterlerin kullanımı gibi işlemlerle enfeksiyon bulaşı ve önlenmesi, *Atık yönetimi, *Ameliyathane ve yoğun bakım ünitelerinde enfeksiyon kontrolü  |
| SEC225 | GENETİK HASTALIKLAR     | Önlisans | Tıpta genetiğin rolü, Kromozomal kalıtım şekilleri, İnsan genomu, Tek kalıtım şekilleri, İnsanlarda genetik değişikliklerin mekanizmaları, Gen haritalama ve uygulama alanları, Klinik sitogenetik, Tıbbi genetiğin moleküler ve biyokimyasal temeli, Genetik hastalıklara tedavisel yaklaşım, İmmün sistem genetiği, Multifaktöriyel kalıtım şekilleri, Kanser genetiği, Prenatal tanı, Genetik ve etik   |

|         |                           |          |  |
|---------|---------------------------|----------|--|
| SEC227  | TIBBİ LABORATUVAR BİLGİSİ | Önlisans | enfeksiyon nedir, enfeksiyon etkenleri nelerdir?<br>*sterilizasyon, dezenfeksiyon nedir, temel uygulamalarda kullanılan yöntemler *el hijyeni uygulamaları, kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar, enfeksiyondan korunmada uyulması gereken standart önlemler<br>*bakteriyoloji laboratuvarı, kültür/antibiyoqram nedir, örnek kabul ve ret kriterleri *seroloji nedir, serolojik testlerde örnek ret ve kabul kriterleri *CBC nedir, parametreleri, örnek kabul ve ret kriterleri *biyokimyasal testler nelerdir, örnek kabul ve ret kriterleri *parazitoloji laboratuvarı uygulamaları, örnek kabul ve ret kriterleri *tüberküloz ve mikoloji laboratuvarı, örnek kabul ve ret kriterleri *genetik laboratuvarı uygulamaları, örnek kabul ve ret kriterleri *patoloji laboratuvarı uygulamaları, örnek kabul ve ret kriterleri *nükleer tıp laboratuvarı uygulamaları örnek kabul ve ret kriterleri *immünoloji laboratuvarı uygulamaları örnek kabul ve ret kriterleri *idrar laboratuvarı uygulamaları örnek kabul ve ret kriterleri |
| SEC 229 | PSİKOLOJİK BOZUKLUKLAR    | Önlisans | Ruh Sağlığı, Normal Davranış, Anormal Davranış, Duygudurum Bozuklukları, Davranım Bozukluğu, Karşıt Olma Karşıt Gelme Bozukluğu, Obsesif Kompulsif Bozukluk, Zeka Gerilikleri, Fobi, Yaygın Anksiyete Bozukluğu, Yas Süreci, Spektrum Bozukluğu, Kişilik Bozuklukları I, Öğrenme Güçlüğü   |
| SEC230  | DOĞA VE ÇEVRE BİLİNCİ     | Önlisans | Çevre ile ilgili temel kavramlar (ekosistem, ekoloji vb.), Çevre ve insan ilişkisi, Çevre bilinci ve duyarlılığı, Hava Kirliliği, Toprak Kirliliği, Su kirliliği, Radyoaktif kirlilik, Katı Atıklar ve geri dönüşümü, Küresel ısınma, küresel iklim değişikliği, Dünyada ve Türkiye’de güncel çevre sorunları ve çözüm üretme, Türkiye’de biyolojik çeşitlilik, Erozyon, Orman yangınları, yanlış arazi kullanımı, Ekolojik, Karbon ve su ayak izi, Çevre ile ilgili yönetmelikler hakkında genel bilgilendirme  |

|        |                     |          |  |
|--------|---------------------|----------|--|
| SEC231 | MEDYA OKURYAZARLIĞI | Önlisans | Okuryazarlık Kavramı ve Medya Okuryazarlığına Giriş, Medya Okuryazarlığının Tarihsel Gelişimi ve İlişkili Kavramlar, Medya Analizi: Medyayı Okumak ve Yazmak, Medya Okuryazarlığı Modelleri ve İlkeleri, 21.Yüzyılda Medya Okuryazarlığının Önemi ve İşlevi, Popüler Kültür, Sosyal Medya, ve Yaşam Boyu Öğrenme, Manipülasyon, Dezanformasyon ve Propaganda Süreçleri, Enformasyon Süreci ve İletişim Paradigmaları, Eleştirel Bakış Açısı ve Eleştirel Medya Okuryazarlığı, Medya Okuryazarlığına İlişkin Örnek Etkinlikler, Medya Okuryazarlığı Eğitiminde Örnek Ülke Uygulamaları, Türkiye’de Medya Okuryazarlığı, Siber Zorbalık Kavramı ve Basın Taraması, Medya Okuryazarlığının Hukuksal Boyutu  |
| SEC236 | PROTOKOL BİLGİSİ    | Önlisans | *Protokol Kavramının Tanımı, anlamı, tarihçesi, protokol mevzuatı *Toplumsal Yaşamı Düzenleyen Kurallar. Terbiye, nezaket, görgü ve zerafet kuralları *Sosyal Merasim ve Kutlamalar *Kurum ve Kuruluşlarda Uygulanan Protokol Kuralları Hitaplar, tanışma ve tanıştırmalar, selamlaşma, tokalaşma vb *İş yaşamında örgüt hiyerarşi ve protokol kuralları, *Telefonda protokol kuralları, *Yazılı ve sözlü iletişimde protokol: Kartvizit protokolu, mektuplarda hitap şekilleri, imza, konuşma ve dinleme protokolu *Kamusal ve Kurumsal Yaşamda Protokol, Protokol türleri, Protokol listeleri. *Araçlarda protokol, dış görünüm protokolu, göreve başlama ve ayrılma protokolu *Açılış, törenler ve konuşmalarda protokol kuralları, bayrak protokolu *Toplantı protokolu *Davet ve ziyaret protokolu: Yemeklerde, hediyeleşmede, çiçek göndermede vb. *Davet ve ziyaret protokolu: Yemeklerde, hediyeleşmede, çiçek göndermede vb. *Yönetici -sekreter ilişkisinde protokol |
| SEC233 | SAĞLIK TURİZMİ      | Önlisans | Turizm Kavramı, Turizmin Tarihçesi ve Ülke Ekonomilerine Katkıları *Turizm türleri ve turizm politikaları, Dünyada ve Türkiye’de sağlık turizmi çeşitleri. *Termal turizm ve spa/wellness, Dünyada ve Türkiye’de termal turizm *Medikal Turizm Dünyada ve Türkiye’de Medikal Turizm*Örnek ülkelerin medikal Turizm uygulamalarının incelenmesi *İleri Yaş ve Engelli Turizmi *Turizmde Pazarlama Stratejileri *Sağlık turizmde markalaşma ve Dijital Pazarlama *Medikal Turizmde Kalite Ve Akreditasyon *Turist Sağlığı Hizmetleri *Sağlık turizmde etik ve hasta hakları *Sağlık Turizmde Aracı Kurumlar, Sağlık Turizmde Teşvik (Devlet Desteği) Politikaları.*Kayseri ilinin Medikal ve Termal Turizm açısından değerlendirilmesi *Kayseri ilinin sağlık Turizmi açısından SWOT analizinin yapılması ve örnek uygulamaların sunulması   |