**ESOGÜ**

**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**DERS KİTAPÇIĞI**

**SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARDAN MEZUN OLABİLMEK İÇİN ALINMASI GEREKEN AKTS (ECTS) KREDİLERİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI DERS YÜKÜ** | | | | |
| **Dersler** | **AKTS** | **Kredi** | **Zorunlu** | **Seçmeli** |
| En Az 7 Ders | 52,5 | 21 | En Az (3) | En Az (4) |
| Seminer Dersi | 7,5 | 0+1+0 | Zorunlu |  |
| Uzmanlık Alan Dersi 2x5 | 10 | 3+0+0 | Zorunlu |  |
| Tez Çalışması 2x25 | 50 | 0+1+0 | Zorunlu |  |
| **TOPLAM** | **120** | 21 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **DOKTORA PROGRAMI DERS YÜKÜ** | | | | |
| **Dersler** | **AKTS** | **Kredisi** | **Zorunlu** | **Seçmeli** |
| 1- En Az 7 Ders | 52,5 | 21 | En Az (3) | En Az (4) |
| 1- Seminer | 7,5 | 0+1+0 | Zorunlu |  |
| 1- Dr. Yeterlilik | 30 | 0+1+0 | Zorunlu |  |
| 1- Tez Önerisi | 30 | 0+1+0 | Zorunlu |  |
| 1- Uzmanlık Alan Dersi 4x5 | 20 | 3+0+0 | Zorunlu |  |
| 1- Tez Çalışması 4x25 | 100 | 0+1+0 | Zorunlu |  |
| **Toplam** | **240** | 21 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BÜTÜNLEŞİK DOKTORA PROGRAMI DERS YÜKÜ** | | | | |
| **Dersler** | **AKTS** | **Kredisi** | **Zorunlu** | **Seçmeli** |
| 1- En Az 14 Ders | 112,5 | 42 | En Az (6) | En Az (8) |
| 1- Seminer | 7,5 | 0+1+0 | Zorunlu |  |
| 1- Dr. Yeterlilik | 30 | 0+1+0 | Zorunlu |  |
| 1- Tez Önerisi | 30 | 0+1+0 | Zorunlu |  |
| 1- Uzmanlık Alan Dersi 4x5 | 20 | 3+0+0 | Zorunlu |  |
| 1-Tez Çalışması 4x25 | 100 | 0+1+0 | Zorunlu |  |
| **Toplam** | **300** |  |  |  |

**PROGRAM ADI: TIBBİ BİYOLOJİ /YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521103202 | LABORATUVAR ÇALIŞMALARINDA SAĞLIK VETEKNİK AÇIDAN  UYULMASI GEREKLİ KURALLAR | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521103203 | NÜKLEİK ASİTLER VE PROTEİN SENTEZİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 521103209 | ORGAN SİSTEMLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI BİYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 4 | 521103400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 5 | 521101700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 521101200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 521101102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 8 | 521103204 | HÜCRELER ARASI VE HÜCRE İÇİ HABERLEŞME | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 9 | 521103205 | TELOMER VE TELOMERAZ AKTİVİTESİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521103206 | GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR VE SİTOTOKSİK ETKİLERİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 11 | 521103207 | MONOOKSİGENAZLAR | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521103208 | PROTEOM VE PROTEOMİKLER | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 521101700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 2 | 521103400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 521101200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 4 | 521101102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 5 | 521104201 | AMİNOASİT KROMATOGRAFİ TEKNİKLERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 6 | 521104202 | DENEY HAYVANLARI BİYOLOJİSİ VE KULLANMA TEKNİKLERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 7 | 521104203 | MİTOKONDRİNİN BİYOLOJİK YAPISI, MİTOKONDRİ DNA’SI VE MİTOKONDRİAL HASTALIKLAR | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 8 | 521104204 | SDS PAGE VE WESTERN BLOT ANALİZ YÖNTEMİ İLE PROTEİN ANALİZİ | 1 | 2 | 2 | 7,5 |
| 9 | 521104205 | NANOBİYOLOJİYE GİRİŞ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 10 | 521104206 | HÜCRE DİZİLERİNİN SEÇİMİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER VE YAYGIN HÜCRE KÜLTÜRÜ SORUNLARI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: TIBBİ BİYOLOJİ/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521103304 | SİTOBİYOLOJİ (HÜCRE ORGANELLERİNİN İNCE YAPISI) | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521103308 | DNA VE RNA SAFLAŞTIRMASI VE REKOMBİNANT DNA MOLEKÜLLERİNİN OLUŞTURULMASI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 3 | 521104400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 521101103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 521101900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 6 | 521101600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 7 | 521101300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 8 | 521101103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 9 | 521103301 | MEMBRAN BİYOLOJİSİ VE TRANSPORT OLAYLARI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521103302 | ONKOGENLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521103303 | HÜCRE İÇİ PROTEİN HAREKETLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521103306 | HÜCRE NUKLEUSUNUN İNCE YAPISI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 521103307 | KODLAMADA ROL ALMAYAN RNA'LARIN YAPILARI VE GÖREVLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 521104305 | BİLGİSAYAR PROGRAMI İLE NÜKLEİK ASİT VE PROTEİN ANALİZİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521104400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 521101103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 521101900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 521101600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 521101300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 521101103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
|  | 8 | 521104301 | HÜCRE SİKLUSU, HÜCRE ÇOĞALMASININ MOLEKÜLER DÜZEYDE KONTROLÜ, HÜCRE YAŞLANMASI VE APOPTOZİS | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** | 9 | 521104304 | GELİŞİMİN HÜCRESEL MEKANİZMASI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521104306 | İNSAN GENİNDEKİ BAZI MUTASYONLAR | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 11 | 521104307 | BESİNLERİN HÜCRE ÜZERİNE ETKİLERİ VE ADAPTASYON | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521104308 | TIBBİ BİYOTEKNOLOJİYE GİRİŞ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 13 | 521104309 | MUTASYON BELİRLEME METODLARI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: TIBBİ BİYOLOJİ/BİLİMSEL HAZIRLIK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| GÜZ | 1 | 521011006 | GENEL BİYOLOJİ I | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| GÜZ | 2 | 521011007 | MOLEKÜLER BİYOLOJİYE GİRİŞ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| BAHAR | 1 | 521012008 | GENEL BİYOLOJİ II | 2 | 2 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: ANATOMİ/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521203214 | ÜST VE ALT EKSTREMİTE ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521203215 | TIP TERİMLERİ ve TIPTA TEMEL KAVRAMLAR | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 521203400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 521201700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 521201200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 6 | 521201102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 7 | 521203202 | GROSS ANATOMİ I | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 8 | 521203206 | SOLUNUM VE KARDİOVASKULER SİSTEM ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521203209 | ANATOMİ TARİHÇESİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 10 | 521203210 | SİNDİRİM SİSTEMİ ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521203211 | OSTEOLOJİ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 12 | 521203212 | ARTROLOJİ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 13 | 521203213 | GÖVDENİN TOPOGRAFİK ANATOMİSİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 521204215 | BAŞ VE BOYUN ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521203400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 521201700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 521201200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 521201102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 6 | 521204201 | GROSS ANATOMİ II | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 7 | 521204202 | SİNİR BİLİMLERİNDE TEMEL KAVRAMLAR | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 8 | 521204203 | ÖZEL DUYU ORGANLARI ANATOMİSİ | 1 | 1 | 1,5 | 7,5 |
| 9 | 521204206 | ÜROGENİTAL SİSTEM ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521204207 | ANATOMİ'DE MODEL ÇALIŞMALARI | 1 | 2 | 2 | 7,5 |
| 11 | 521204208 | KADAVRA DİSEKSİYONU | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521204209 | MORFOMETRİK YÖNTEMLER | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 13 | 521204210 | SİNİR SİSTEMİ ANATOMİSİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 14 | 521204211 | ANATOMİ'DE MİKROCERRAHİ | 2 | 3 | 3,5 | 7,5 |
| 15 | 521204212 | MİYOLOJİ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 16 | 521204213 | PERİFERİK DOLAŞIM SİSTEMİ ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 17 | 521204214 | ENDOKRİN SİSTEM ANATOMİSİ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: ANATOMİ/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521203311 | İLERİ SOLUNUM VE KARDİOVASKÜLER SİSTEM ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521203312 | İLERİ GASTROİNTESTİNAL VE ÜROGENİTAL SİSTEM ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 3 | 521204400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 521201103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 521201900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 6 | 521201600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 7 | 521201300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 8 | 521201103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 9 | 521203301 | İLERİ DİSEKSİYON TEKNİKLERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521203303 | BİYOLOJİK ARAŞTIRMALARDA KULLANILAN BAZI STEREOLOJİK METODLAR | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521203304 | SİSTEMATİK ANATOMİ I | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521203305 | MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ ANATOMİSİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 13 | 521203306 | TOPOGRAFİK KESİT ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 14 | 521203307 | KORTİKAL FONKSİYONLARIN ENTEGRASYONU | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 15 | 521203310 | İLERİ SİNDİRİM SİSTEMİ ANATOMİSİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 521204314 | İLERİ SİNİR SİSTEMİ ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521204400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 521201103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 521201900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 521201600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 521201300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 521201103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 8 | 521204301 | KLİNİK ANATOMİ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 9 | 521204302 | DUYUSAL VE MOTOR SİSTEMLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521204303 | PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ ANATOMİSİ | 3 | 1 | 3,5 | 7,5 |
| 11 | 521204304 | SİSTEMATİK ANATOMİ II | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521204305 | ANATOMİ'DE SEÇME ÖZEL KONULAR | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 13 | 521204306 | SİNİR SİSTEMİNİN GELİŞİMSEL NÖROBİYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 14 | 521204307 | VÜCUT FONKSİYONLARINI DÜZENLEYİCİ SİSTEMLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 15 | 521204308 | RADYOLOJİK ANATOMİ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 16 | 521204309 | OTONOM SİNİR SİSTEMİ ANATOMİSİ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 17 | 521204310 | İLERİ ÜROGENİTAL SİSTEM ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 18 | 521204311 | HAREKET SİSTEMİNİN FONKSİYONEL ANATOMİSİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 19 | 521204312 | İMMÜNOFLORESANS VE ENZİM TABANLI GÖRÜNTÜLEME ESASLARI VE UYGULAMALARI | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 20 | 521204313 | İLERİ HAREKET SİSTEMİ ANATOMİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: ANATOMİ/BİLİMSEL HAZIRLIK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| GÜZ | 1 | 521011008 | ANATOMİYE GİRİŞ, TERMİNOLOJİ VE HAREKET SİSTEMİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| GÜZ | 2 | 521011009 | TOPOGRAFİK ANATOMİ | 3 | 1 | 3,5 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| BAHAR | 1 | 521012009 | ANATOMİDE ORGANLAR VE SİSTEMLER | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| BAHAR | 2 | 521012010 | NÖROANATOMİ | 3 | 1 | 3,5 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: FİZYOLOJİ/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521303202 | HEMODİNAMİK | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521303204 | KALP,İSKELET VE DÜZ KASLARDA ELEKTRİKSEL VE MEKANİK OLAYLAR | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 521303205 | SİNİRSEL VE HORMONAL KONTROL MEKANİZMALARI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 4 | 521303400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 5 | 521301700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 521301200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 521301102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 8 | 521303201 | VÜCUT SIVILARI DİNAMİĞİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 9 | 521303203 | KAN FİZYOLOJİSİ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 10 | 521303206 | EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521303207 | HÜCRE BÖLÜNME VE FARKLILAŞMASININ FİZYOLOJİK DÜZENLENMESİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521303208 | ENDOKRİN BEZLERİN FONKSİYONLARI VE FİZYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 521303209 | MİDE VE BARSAK SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 14 | 521303210 | FİZYOLOJİ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 15 | 521303211 | EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 16 | 521303212 | EGZERSİZ HORMONLAR VE İMMÜNİTE | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 17 | 521303213 | SOLUNUM FİZYOLOJİSİ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 18 | 521303214 | FİZYOLOJİDE OKSİDATİF HASAR | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 19 | 521303215 | FİZYOLOJİDE MOLEKÜLER TEKNİKLER I | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 20 | 521303216 | İNSAN FİZYOLOJİSİNİN DÜZENLEME MEKANİZMALARI I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 521303400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 2 | 521301700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 3 | 521301200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 4 | 521301102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 5 | 521304201 | HÜCRE MEMBRANINDA TAŞINMA OLAYLARI VE MEMBRAN POTANSİYELLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 6 | 521304202 | FONKSİYONEL HÜCRE FİZYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 7 | 521304204 | ASİT - BAZ DENGESİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 8 | 521304205 | VENTİLASYON, AKCİĞER MEKANİKLERİ, SOLUNUM REGÜLASYONU | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 9 | 521304206 | KARDİORENAL SİSTEMİN İN VİVO DEĞERLENDİRİLMESİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521304207 | IN VİTRO HÜCRESEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ I | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521304208 | ÜREME SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521304209 | FİZYOLOJİ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 521304210 | EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 14 | 521304211 | EGZERSİZ VE OKSİDAN STRESS | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 15 | 521304212 | AEROBİK VE ANAEROBİK EGZERSİZ KOŞULLARINA FİZYOLOJİK ADAPTASYON MEKANİZMALARI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: FİZYOLOJİ/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521303304 | İLERİ DOLAŞIM SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 2 | 521303305 | İLERİ ENDOKRİN SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 521303313 | İLERİ SİNDİRİM SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 4 | 521304400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 5 | 521301103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 6 | 521301900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 7 | 521301600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 8 | 521301300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 9 | 521301103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 10 | 521303301 | İLERİ HÜCRE FİZYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521303302 | İLERİ SİNİR SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521303303 | İMMÜN SİSTEM FİZYOLOJİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 13 | 521303306 | İŞİTME VE DENGE FİZYOLOJİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 14 | 521303307 | KARDİYAK ELEKTROFİZYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 15 | 521303308 | ŞOK VE ENDOJEN OPİOTERJİK SİSTEM | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 16 | 521303309 | SANTRAL SİNİR SİSTEMİ KİMYASI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 17 | 521303310 | HİSTOFİZYOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 18 | 521303311 | NÖROİMMÜNO MODÜLASYON | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 19 | 521303312 | İLERİ KAN FİZYOLOJİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 20 | 521303315 | KAN BEYİN BARİYERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 21 | 521303316 | HİPERTANSİYON VE HİPERTANSİYONDAKİ MOLEKÜLER DEĞİŞİMLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 22 | 521303317 | MİKRODİYALİZ YÖNTEMİ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 23 | 521303318 | ASİT BAZ FİZYOLOJİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 24 | 521303319 | MOTOR FONKSİYONLARIN KONTROLÜ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 25 | 521303320 | FİZYOLOJİDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ I | 1 | 4 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 521304400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 2 | 521301103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 3 | 521301900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 521301600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 521301300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 6 | 521301103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 7 | 521304301 | İLERİ KAS FİZYOLOJİSİ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 8 | 521304302 | HÜCRE DÜZEYİNDEKİ VOLÜM DÜZENLEME MEKANİZMALARI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521304303 | İN VİTRO HÜCRESEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ II | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521304304 | STRESİN NÖRAL, ENDOKRİN, İMMÜNE, OKSİDAN VE ANTİOKSİDAN YANITLARLA İLİŞKİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521304305 | APOPTOTİK HÜCRE ÖLÜMÜ; FİZYOLOJİK VE PATOFİZYOLOJİK ROLÜ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 12 | 521304307 | İLERİ BOŞALTIM SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 521304306 | HÜCRE İÇİ ARACILAR | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 14 | 521304308 | İLERİ SOLUNUM SİSTEMİ FİZYOLOJİSİ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 15 | 521304309 | NÖROTRANSMİTTERLER | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 16 | 521304311 | ÖĞRENME VE HAFIZANIN HÜCRESEL VE MOLEKÜLER TEMELİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 17 | 521304312 | GASTROİNTESTİNAL PEPTİDLERİN NÖRAL VE İMMÜNE YANITLARDAKİ ROLÜ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 18 | 521304313 | KAN BASINCI DÜZENLENMESİNDE KARDİYO-RENAL SİSTEM ETKİLEŞİMLERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 19 | 521304314 | FİZYOLOJİDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ II | 1 | 4 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: FİZYOLOJİ/BİLİMSEL HAZIRLIK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| GÜZ | 1 | 521011010 | GENEL FİZYOLOJİ | 4 | 0 | 4 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| BAHAR | 1 | 521012011 | TEMEL FİZYOLOJİ | 4 | 0 | 4 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: TIBBİ BİYOKİMYA/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521403201 | UYGULAMALI BİYOKİMYA | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521403208 | BİYOKİMYAYA GİRİŞ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 521403400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 521401700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 521401200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 6 | 521401102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 7 | 521403202 | KLİNİK TANIDA LABORATUVAR | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 8 | 521403203 | HORMON BİYOKİMYASI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521403204 | MEMBRANLAR VE TRANSPORT | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521403206 | KARACİĞER FONKSİYONLARI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521403209 | METABOLİK YOLAKLAR ve BİYOSENTEZLER I | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 521404207 | BİYOKİMYAYA GİRİŞ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521403400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 521401700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 521401200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 521401102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 6 | 521404201 | ELEKTROLİTLER VE SU DENGESİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 7 | 521404202 | BİYOKİMYASAL METODLAR | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 8 | 521404203 | BİYOKİMYASAL PATOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521404204 | ENZİM BİYOKİMYASI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521404205 | NÜKLEİK ASİT BİYOKİMYASI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521404206 | BÖBREK FONKSİYONLARI VE İDRAR | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521404208 | METABOLİK YOLAKLAR ve BİYOSENTEZLER II | 2 | 0 | 2 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: TIBBİ BİYOKİMYA/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521403309 | METABOLİK HASTALIKLARIN BİYOKİMYASI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521403316 | İLERİ METABOLİZMA I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 521404400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 521401103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 521401900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 6 | 521401600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 7 | 521401300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 8 | 521401103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 9 | 521403301 | BİYOLOJİK OKSİDASYONLAR | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 10 | 521403302 | VİTAMİNOLOJİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 11 | 521403303 | PEPTİD VE PROTEİN BİYOKİMYASI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 12 | 521403304 | BİYOENERJETİKLER I | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 13 | 521403305 | BİYOLOJİK KASKAT SİSTEMLERİ | 1 | 0 | 1 | 7,5 |
| 14 | 521403306 | METABOLİZMA II | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 15 | 521403307 | BESLENME BİYOKİMYASI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 16 | 521403308 | ENZİM PÜRİFİKASYON YÖNTEMLERİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 17 | 521403310 | OTOMASYONA YÖNELİM | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 18 | 521403311 | BİYOKİMYADA ÖZEL KONULAR I | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 19 | 521403312 | KANSER BİYOKİMYASI | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 20 | 521403313 | YAŞLANMADA BİYOKİMYASAL ETKENLER | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 21 | 521403314 | OKSİDATİF STRES-SERBEST RADİKALLER | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 22 | 521403315 | DİABETES MELLİTUS FİZYOPATOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 521404307 | ÖLÇME TEKNİKLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521404400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 521401103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 521401900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 521401600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 521401300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 521401103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 8 | 521404301 | ANORGANİK BİYOELEMENTLER | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 9 | 521404302 | BİYOENERJETİKLER II | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 10 | 521404303 | KSENOBİOTİK BİYOTRANSFORMASYONU VE  TRANSFORMASYON ENZİMLERİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 11 | 521404304 | DOKU BİYOKİMYASI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521404305 | ENZİM KİNETİĞİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 13 | 521404306 | İMMUN SİSTEM BİYOKİMYASI VE İMMUNASSEAYLER | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 14 | 521404308 | OTOMASYONDA YÖNTEM BİLİM | 1 | 4 | 3 | 7,5 |
| 15 | 521404309 | BİYOKİMYADA ÖZEL KONULAR II | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 16 | 521404310 | TÜMÖR MARKERLERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 17 | 521404311 | SİTOKİNLER VE FONKSİYONLARI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 18 | 521404312 | EGZERSİZ BİYOKİMYASI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 19 | 521404313 | ANTİ OKSİDANLAR, YAŞLANMANIN YAVAŞLATILMASI VE ANTİ-AGİNG | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 20 | 521404314 | İLERİ METABOLİZMA II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 21 | 521404315 | NÖRODEJENERATİF HASTALIKLARDA BİYOBELİRTEÇLER | 2 | 0 | 2 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: TIBBİ MİKROBİYOLOJİ/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521503209 | MİKROBİYOLOJİDE TANI YÖNTEMLERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521503400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 521501700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 521501200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 521501102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 6 | 521503202 | GENEL BAKTERİYOLOJİ VE UYGULAMALARI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 7 | 521503203 | STERİLİZASYON VE DEZENFEKSİYON YÖNTEMLERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 8 | 521503205 | PARAZİTOLOJİYE GİRİŞ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521503206 | PARAZİTOLOJİDE TANI YÖNTEMLERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521503208 | MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARINDA GÜVENLİK VE KALİTE KONTROL | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521503210 | BARSAK PROTOZOONLARI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 521504204 | TEMEL İMMÜNOLOJİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521503400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 521501700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 521501200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 521501102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 6 | 521504201 | BAKTERİ GENETİĞİ VE ANTİMİKROBİK MADDELER | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 7 | 521504205 | ENTAMOLOJİ | 1 | 2 | 2 | 7,5 |
| 8 | 521504206 | PARAZİTER ZOONOZLAR | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521504207 | ANTİPARAZİTER İLAÇLAR | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 10 | 521504208 | TIBBİ MİKOLOJİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521504209 | TIBBİ VİROLOJİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521504210 | HELMİNTOLOJİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: TIBBİ MİKROBİYOLOJİ/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521503314 | DİREKT MİKROSKOBİK TANI YÖNTEMLERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521504400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 521501103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 521501900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 521501600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 521501300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 521501103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 8 | 521503302 | STERİLİZASYON VE DEZENFEKSİYON UYGULAMALARI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521503303 | MİKROORGANİZMALARIN ÜRETİLME ORTAMLARI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521503304 | BAKTERİLERDE İNCE YAPI, FİZYOLOJİ VE GENETİK | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521503305 | KLİNİK MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARININ ORGANİZASYONU | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521503306 | ANTİMİKROBİYAL KEMOTERAPİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 521503307 | İMMÜNDÜŞKÜN KONAK İNFEKSİYONLARI | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 14 | 521503308 | HASTANE İNFEKSİYONLARI | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 15 | 521503309 | GENEL PARAZİTOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 16 | 521503310 | PARAZİTER HASTALIKLARIN TEDAVİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 17 | 521503312 | DOKU PROTOZOONLARI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 18 | 521503313 | HELMİNT İNFEKSİYONLARI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 19 | 521503315 | KONAK PARAZİT İLİŞKİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 521504303 | ÖZEL BAKTERİYOLOJİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521504400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 521501103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 521501900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 521501600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 521501300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 521501103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 8 | 521504304 | KLİNİK İMMÜNOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521504305 | MİKOLOJİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521504306 | MİKROBİYOLOJİDE KULLANILAN MOLEKÜLER TANI YÖNTEMLERİ | 1 | 4 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521504307 | İMMÜNOLOJİK TEKNİKLER | 1 | 4 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521504308 | İLERİ VİROLOJİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 13 | 521504309 | KLİNİK VİROLOJİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 14 | 521504310 | PARAZİTER HASTALIKLARIN EPİDEMİYOLOJİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 15 | 521504311 | SIRADIŞI PARAZİTER İNFEKSİYONLAR | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 16 | 521504312 | PARAZİTOLOJİK TEKNİKLER | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 17 | 521504313 | ENFESTASYONLAR VE VEKTÖRLER | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 18 | 521504314 | FIRSATÇI PARAZİTER HASTALIKLAR | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 19 | 521504315 | PARAZİTER HASTALIKLARDA İMMÜNİTE | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 20 | 521504316 | İLERİ İMMÜNOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: TIBBİ MİKROBİYOLOJİ/BİLİMSEL HAZIRLIK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| GÜZ | 1 | 521011011 | GENEL MİKROBİYOLOJİ VE İMMÜNOLOJİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| BAHAR | 1 | 521012012 | ÖZEL MİKROBİYOLOJİ | 4 | 2 | 5 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: TIP TARİHİ VE ETİK/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521603201 | TARİH İNCELEMESİNE GİRİŞ, ARAŞTIRMA METOTLARI VE TIP TARİHİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521603400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 521601700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 521601200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 521601102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 6 | 521603202 | SOSYAL TIP | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 7 | 521603203 | OSMANLICA I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 8 | 521603204 | TIBBİ DEONTOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521603205 | EVDE SAĞLIK HİZMETİ VE ETİK | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521603206 | SAĞLIK HUKUKU VE ETİK | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521603207 | TIBBIN İLK ZAMANLARI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 521604202 | TIBBİ DEONTOLOJİ VE SAĞLIK MEVZUATI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521604203 | TÜRK TIP TARİHİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 521603400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 521601700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 521601200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 6 | 521601102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 7 | 521604201 | OSMANLICA II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 8 | 521604204 | HUKUK VE ETİK | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521604205 | HEKİM VE SAĞLIK ÇALIŞANLARININ KONUŞMA VE YAZI DİLİNDE İLETİŞİMİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: TIP TARİHİ VE ETİK/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521603301 | GENEL TIP TARİHİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521603304 | ARŞİV ÇALIŞMALARI VE DÖKÜMANTASYON | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 521603307 | ETİK BİYOETİK TIP ETİĞİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 4 | 521604400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 5 | 521601103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 6 | 521601900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 7 | 521601600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 8 | 521601300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 9 | 521601103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 10 | 521603302 | PALEOGRAFYA | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521603303 | HUKUKUN TEMEL İLKELERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521603305 | TIBBİ ETİK | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 521603306 | BİLİM ETİĞİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 14 | 521603308 | SAĞLIK İLETİŞİMİ VE ETİK | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 15 | 521603309 | CERRAHİDE ETİK KONULAR | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 16 | 521603310 | SAĞLIKTA HASTA MERKEZLİ BÜTÜNCÜL YAKLAŞIM | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 17 | 521603311 | SAĞLIKTA ETİK İKİLEM | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 18 | 521603312 | ETİK KURULLAR VE DEĞERLENDİRME | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 19 | 521603313 | ETİK KODLARIN OLUŞTURULMASI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 20 | 521603314 | TIP ETİĞİNDE DEĞERLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 521604400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 2 | 521601103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 3 | 521601900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 521601600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 521601300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 6 | 521601103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 7 | 521604301 | FAYDACI TEORİYE GÖRE AHLAK VE HUKUK | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 8 | 521604302 | MEDENİ HUKUK VE ETİK | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521604303 | İLERİ PALEOGRAFYA | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521604304 | ETİK - METAETİK | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521604305 | BİLİM TARİHİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521604306 | SAĞLIK BAKIM ETİĞİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 521604307 | ETİK AÇIDAN TOPLUMSAL CİNSİYET VE SAĞLIK | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 14 | 521604308 | BİRİNCİ BASAMAK SAĞLIK HİZMETLERİ VE ETİK | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 15 | 521604309 | ETİK VE EDEBİYAT | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 16 | 521604310 | KÜLTÜR VE TIP | 3 | 0 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: TIP TARİHİ VE ETİK/BİLİMSEL HAZIRLIK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| GÜZ | 1 | 521011012 | ETİĞE GİRİŞ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| GÜZ | 2 | 521011013 | ETİK TERMİNOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| GÜZ | 3 | 521011014 | GENEL SAĞLIK BİLGİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| BAHAR | 1 | 521012013 | TIP VE İNSAN HAKLARI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| BAHAR | 2 | 521012014 | CUMHURİYET DÖNEMİ TIBBI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: TIBBİ FARMAKOLOJİ/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521703204 | DENEYSEL FARMAKOLOJİ | 1 | 4 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521703207 | GENEL FARMAKOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 521703400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 521701700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 521701200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 6 | 521701102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 7 | 521703201 | İLAÇLARIN İSTENMEYEN ETKİLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 8 | 521703202 | İLAÇ SUİSTİMALİ VE BAĞIMLILIĞI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521703203 | FARMAKOKİNETİK | 1 | 4 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521703205 | AKUT ZEHİRLENME TEDAVİSİNDE GENEL İLKELER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521703206 | FARMAKOLOJİDE BİLGİSAYAR KULLANIMI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521703208 | FARMAKOLOJİDE ENSTRÜMENTAL ANALİZ YÖNTEMLERİ | 1 | 2 | 2 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 521704206 | İLAÇ ETKİSİNİN İLKELERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521703400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 521701700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 521701200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 521701102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 6 | 521704201 | SOLUNUM SİSTEMİ FARMAKOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 7 | 521704202 | SİNDİRİM SİSTEMİ FARMAKOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 8 | 521704203 | TOKSİKOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521704204 | SİNİR SİSTEMİNDE İLETİŞİM MEKANİZMALARI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521704205 | KLİNİK FARMAKOLOJİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521704207 | TERAPÖTİK İLAÇ İZLEMİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521704208 | AKILCI İLAÇ KULLANIMI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 13 | 521704209 | DİYABETİN FARMAKOLOJİK TEMELLERİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 14 | 521704210 | İNFLAMASYONUN FARMAKOLOJİK TEMELLERİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: TIBBİ FARMAKOLOJİ/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521703303 | OTONOM SİNİR SİSTEMİ FARMAKOLOJİSİ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521704303 | SANTRAL SİNİR SİSTEMİ FARMAKOLOJİSİ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 521704400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 521701103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 521701900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 6 | 521701600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 7 | 521701300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 8 | 521701103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 9 | 521703301 | DENEYSEL FARMAKOLOJİ I | 1 | 4 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521703302 | FARMAKOLOJİK İLAÇ ETKİLEŞMELERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521703304 | YAŞLILIKTA İLAÇ KULLANIMI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521703305 | OTOKOİDLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 521703307 | KARDİYOVASKÜLER SİSTEM FARMAKOLOJİSİ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 14 | 521703308 | MOLEKÜLER FARMAKOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 15 | 521703309 | İLERİ FARMAKOKİNETİK | 1 | 4 | 3 | 7,5 |
| 16 | 521703310 | BİTKİSEL KAYNAKLI İLAÇLAR | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 17 | 521703311 | FARMAKOLOJİDE TEMEL KAVRAMLAR | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** |  | 1 | 521704305 | SANTRAL SİNİR SİSTEMİ FARMAKOLOJİSİ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521704400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 521701103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 521701900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 521701600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 521701300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 521701103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 8 | 521704301 | SU VE ELEKTROLİT DENGESİNİ ETKİLEYEN İLAÇLAR | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521704302 | DENEYSEL FARMAKOLOJİ II | 1 | 4 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521704304 | GEBELİKTE İLAÇ KULLANIMI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521704306 | ENDOKRİN SİSTEM FARMAKOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521704307 | KEMOTERAPÖTİKLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 521704308 | KANSER KEMOTERAPİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 14 | 521704309 | FARMAKOGENETİK | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 15 | 521704310 | KARDİYOVASKÜLER SİSTEM FARMAKOLOJİSİ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 16 | 521704311 | İLERİ KLİNİK FARMAKOLOJİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 17 | 521704312 | İLERİ TERAPÖTİK İLAÇ İZLEMİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 18 | 521704306 | OTONOM SİNİR SİSTEMİ FARMAKOLOJİSİ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 19 | 521704313 | AĞRININ FARMAKOLOJİK TEMELLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: TIBBİ FARMAKOLOJİ/BİLİMSEL HAZIRLIK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| GÜZ | 1 | 521011015 | GENEL FARMAKOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| GÜZ | 2 | 521011016 | OTONOM SİNİR SİSTEMİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| BAHAR | 1 | 521012015 | SANTRAL SİNİR SİSTEMİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| BAHAR | 2 | 521012016 | KARDİYOVASKULER SİSTEM | 3 | 0 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521803203 | ÇOCUKLUK ÇAĞI PSİKOPATOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521803205 | DAVRANIŞIN BİYOLOJİK TEMELLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 521803400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 521801700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 521801200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 6 | 521801102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 7 | 521803201 | PSİKOLOJİDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 8 | 521803202 | PSİKOLOJİK TESTLER VE UYGULAMALARI I | 1 | 4 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521803204 | MENTAL RETARDASYON | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521803206 | PSİKOTERAPİ TEKNİKLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521803207 | SAĞLIK PSİKOLOJİSİ | 1 | 4 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521803208 | ŞİDDET VE YASAL BOYUTU | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 521803209 | GELİŞİM NÖROLOJİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 14 | 521803210 | İNSAN HAKLARI I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 15 | 521803211 | ŞİDDET VE RUHSAL BOYUTLARI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 16 | 521803212 | BİLİŞSEL DAVRANIŞÇI TERAPİLERE GİRİŞ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 521804204 | ERİŞKİN PSİKOPATOLOJİSİ VE PSİKOTERAPİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521804205 | KLİNİK DEĞERLENDİRME UYGULAMASI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 3 | 521803400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 521801700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 521801200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 6 | 521801102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 7 | 521804201 | PSİKOLOJİK TESTLER VE UYGULAMALARI II | 1 | 4 | 3 | 7,5 |
| 8 | 521804202 | YAŞLILIK PSİKOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521804203 | DİNAMİK PSİKOTERAPİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521804206 | PSİKOPATOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521804207 | PSİKOPATOLOJİ VE KÜLTÜREL ETMENLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 521804208 | İNSAN HAKLARI II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521903203 | HÜCRE ULTRASTRÜKTÜRÜ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521903204 | İN VİVO EMBRİYOGENEZ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 521903400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 521901700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 521901200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 6 | 521901102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 7 | 521903201 | DOKULARIN İNCE YAPISI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 8 | 521903202 | HİSTOGENEZİS | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521903205 | TEMEL DOKULARIN GELİŞİMİ VE HİSTOLOJİK YAPISI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 10 | 521903206 | HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİDE KULLANILAN CİHAZLAR VE UYGULAMALARI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 521904203 | HİSTOLOJİDE HÜCRE VE DOKU İNCELEME YÖNTEMLERİ VE UYGULAMALARI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521903400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 521901700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 521901200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 521901102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 6 | 521904201 | İNVİTRO FERTİLİZASYON | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 7 | 521904204 | İNSAN GELİŞİMİNİN BAŞLANGICI; 1.,2. VE 3. HAFTA | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 8 | 521904205 | FETAL DÖNEM: DOKUZUNCU HAFTADAN DOĞUMA KADAR | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521904206 | HİSTOLOJİDE DOKULARIN MİKROSKOBİK DEĞERLENDİRİLMESİ VE MORFOMETRİK ANALİZİ | 1 | 3 | 2,5 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ /DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 521903305 | TRANSMİSYON ELEKTRON MİKROSKOP VE ÇALIŞMA PRENSİPLERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521903308 | HİSTOKİMYA VE İMMÜNOHİSTOKİMYA | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 3 | 521904400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 521901103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 521901900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 6 | 521901600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 7 | 521901300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 8 | 521901103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 9 | 521903301 | SİNDİRİM SİSTEMİNDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE İNCE YAPI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 521903302 | LENFATİK DOKU VE ORGANLARIN GELİŞİMİ VE HİSTOLOJİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 11 | 521903304 | BAŞ VE BOYUN BÖLGESİNİN GELİŞİMİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 12 | 521903306 | EMBRİYOLOJİDE KONJENİTAL MALFORMASYONLAR | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 521903307 | MİKROMANİPÜLASYON | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 14 | 521903309 | EMBRİYO KÖK HÜCRELERİ VE KLONLAMA | 1 | 2 | 2 | 7,5 |
| 15 | 521903310 | HÜCRE ZEDELENMESİ, ADAPTASYONU VE ÖLÜMÜ | 1 | 2 | 2 | 7,5 |
| 16 | 521903311 | İNFLAMASYON VE DOKU ONARIMI | 1 | 2 | 2 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 521904301 | ORGANOGENEZİS | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 521904400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 521901103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 521901900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 521901600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 521901300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 521901103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | 8 |
| **SEÇMELİ** | 8 | 521904303 | SİNİR SİSTEMİ ORGANLARININ GELİŞİMİ VE HİSTOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 521904302 | KALP DAMAR SİSTEMİNİN GELİŞİMİ VE HİSTOLOJİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 10 | 521904304 | IŞIK VE ELEKTRON MİKROSKOPTA ÜROGENİTAL SİSTEM | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 521904306 | ENDOKRİN SİSTEM GELİŞİMİ VE HİSTOLOJİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 12 | 521904307 | TARAMALI ELEKTRON MİKROSKOP VE ÇALIŞMA PRENSİPLERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ /BİLİMSEL HAZIRLIK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| GÜZ | 1 | 521011017 | GENEL HİSTOLOJİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| BAHAR | 1 | 521012017 | GENEL EMBRİYOLOJİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: BİYOİSTATİSTİK/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 522003209 | TEMEL BİYOİSTATİSTİK I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522003400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522001700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 522001200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 522001102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
|  | 522003201 | MODERN ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 7 | 522003202 | TIPTA ÖRNEKLEME YÖNTEMLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 8 | 522003203 | PARAMETRİK VE PARAMETRİK OLMAYAN TESTLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 522003204 | SAĞLIK BİLİMLERİNDE İLERİ VERİ ANALİZİ YÖNTEMLERİ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 522003207 | BİLGİSAYARDA MAKALE VE TEZ YAZIMI | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 11 | 522003208 | TIPTA İNTERNET VE WEB TASARIMI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 522003210 | BİYOİSTATİSTİKÇİLER İÇİN SAĞLIK BİLGİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 13 | 522003211 | BİYOİSTATİSTİKÇİLER İÇİN TIBBİ TERMİNOLOJİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 14 | 522003212 | BENZETİM YÖNTEMLERİNE GİRİŞ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 15 | 522003213 | BİYOİSTATİSTİK’TE DOĞRUSAL MODELLER | 3 | 1 | 3,5 | 7,5 |
| 16 | 522003214 | PAKET PROGRAMLARLA VERİ ANALİZİ I | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 522004201 | SAĞLIK ALANINA ÖZEL İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522004208 | TEMEL BİYOİSTATİSTİK II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 522003400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 522001700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 522001200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 6 | 522001102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 7 | 522004203 | TIBBİ BİLİŞİME GİRİŞ | 3 | 1 | 3,5 | 7,5 |
| 8 | 522004204 | TIPTA KATEGORİK VERİ ANALİZİ YÖNTEMLERİ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 522004205 | BİYOASSAYLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 522004206 | ÇOK DEĞİŞKENLİ ANALİZE GİRİŞ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 522004207 | SAĞLIK BİLİMLERİNDE İLERİ VERİ ANALİZİ YÖNTEMLERİ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 522004209 | SAS´A GİRİŞ VE UYGULAMALAR | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 522004210 | KLİNİK DENEMELER I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 14 | 522004211 | PAKET PROGRAMLARLA VERİ ANALİZİ II | 2 | 2 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: BİYOİSTATİSTİK/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 522003306 | İLERİ ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522003312 | YAŞAM ANALİZİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 522004400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 522001103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 522001900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 6 | 522001600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 7 | 522001300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 8 | 522001103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 9 | 522003301 | REGRESYON ÇÖZÜMLEMELERİ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 522003302 | TEORİK DAĞILIMLAR VE BENZETİMLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 522003303 | SAĞLIK ENFORMASYON SİSTEMLERİNİN İNCELENMESİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 12 | 522003304 | BİYOİSTATİSTİKTE İLERİ YÖNTEMLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 522003305 | TIPTA KATEGORİK VERİ ANALİZİ YÖNTEMLERİ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 14 | 522003307 | MEDİKAL İNFORMATİK TEKNİKLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 15 | 522003308 | SAS PAKET PROGRAMI KULLANIMI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 16 | 522003309 | UYUM ANALİZİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 17 | 522003310 | ROBUST İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 18 | 522003311 | KANONİK VE NONLİNEER KANONİK KORELASYON ANALİZLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 19 | 522003313 | SİMÜLASYON TEKNİKLERİ VE SAS İLE UYGULAMALARI | 3 | 1 | 3,5 | 7,5 |
| 20 | 522003314 | TIPTA VERİ MADENCİLİĞİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 21 | 522003315 | BİYOİSTATİSTİK’TE DOĞRUSAL OLMAYAN MODELLER | 3 | 1 | 3,5 | 7,5 |
| 22 | 522003316 | KLİNİK DENEMELER II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 522004308 | İLERİ ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522004400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522001103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 522001900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 522001600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 522001300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 522001103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 8 | 522004301 | ÇOK DEĞİŞKENLİ SINIFLAMA YÖNTEMLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 522004302 | İLERİ DENEY PLANLAMA YÖNTEMLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 522004303 | TIPTA GÜVENİRLİK ANALİZİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 522004304 | ÇOK DEĞİŞKENLİ VERİ İNDİRGEME YÖNTEMLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 522004305 | YER, ZAMAN, YER-ZAMAN DAĞILIMI YÖNTEMLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 522004306 | REGRESYON ÇÖZÜMLEMELERİ-II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 14 | 522004307 | SAĞLIK ALANINDA VERİ İLETİŞİMİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 15 | 522004309 | STOKASTİK PROSES’E GİRİŞ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 16 | 522004310 | TIPTA İLERİ ZAMAN SERİLERİ ANALİZLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 17 | 522004311 | TIPTA KARAR VERME | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 18 | 522004312 | BİYOİSTATİSTİKTE SEMİNERLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 19 | 522004313 | TIPTA R İLE VERİ ANALİZİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 20 | 522004314 | TIPTA BAYESGİL VERİ ANALİZİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 21 | 522004315 | TIPTA ZAMAN SERİLERİ ANALİZİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 22 | 522004316 | ÖLÇEK GELİŞTİRME, GÜVENİRLİK VE FAKTÖR ANALİZLERİ | 3 | 1 | 3,5 | 7,5 |
| 23 | 522004317 | YAPISAL EŞİTLİK MODELLERİ | 3 | 1 | 3,5 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: BİYOİSTATİSTİK/BİLİMSEL HAZIRLIK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| GÜZ | 1 | 521011001 | ÖRNEKLEME I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| GÜZ | 2 | 521011002 | OLASILIK TEORİSİ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| GÜZ | 3 | 521011003 | TEMEL BİYOİSTATİSTİK I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| GÜZ | 4 | 521011004 | ANALİZE GİRİŞ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| GÜZ | 5 | 521011005 | LİNEER CEBİR | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| BAHAR | 1 | 521012001 | ÇOK DEĞİŞKENLİ İSTATİSTİKSEL YÖNTEMLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| BAHAR | 2 | 521012002 | DEMOGRAFİK TEKNİKLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| BAHAR | 3 | 521012003 | ÖRNEKLEME II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| BAHAR | 4 | 521012004 | BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNE GİRİŞ I | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| BAHAR | 5 | 521012005 | OLASILIK TEORİSİ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| BAHAR | 6 | 521012007 | TEMEL BİYOİSTATİSTİK II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: BİYOFİZİK/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 522103202 | BİYOFİZİĞE GİRİŞ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522103203 | UYARILABİLİR HÜCRELER VE BİYOPOTANSİYELLER | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 3 | 522103400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 522101700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 522101200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 6 | 522101102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 7 | 522103201 | TIPTA KULLANILAN BİYOFİZİK YÖNTEMLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 8 | 522103204 | BİYOELEKTRİĞİN TANI ve TEDAVİDEKİ YERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 522104203 | BİYOFİZİĞE GİRİŞ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522103400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522101700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 522101200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 522101102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 6 | 522104202 | BİYOMEKANİK I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 7 | 522104204 | RADYASYON BİYOFİZİĞİ ve TIBBİ GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 8 | 522104205 | PERİFERİK SİNİRLERDE ELEKTROFİZYOLOJİK ÇALIŞMALAR | 2 | 2 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: BİYOFİZİK/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 522103301 | NÖROBİYOFİZİK I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522103306 | UYARILMIŞ POTANSİYELLER VE VERİ TOPLAMA | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 3 | 522104400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 522101103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 522101900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 6 | 522101600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 7 | 522101300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 8 | 522101103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 9 | 522103303 | BİYOMEKANİK II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 522103304 | ELEKTROKARDİYOGRAFİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 522103305 | KLİNİK ELEKTROFİZYOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 522104301 | NÖROBİYOFİZİK II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522104400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522101103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 522101900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 522101600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 522101300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 522101103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 8 | 522104302 | KANALLAR, RESEPTÖRLER VE TAŞIYICILAR | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 9 | 522104303 | RADYASYON BİYOFİZİĞİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 522104304 | NÖROUYARILABİLİRLİK VE EŞİK DEĞER İZLEME | 2 | 2 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: BİYOFİZİK/BİLİMSEL HAZIRLIK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| GÜZ | 1 | 5210110018 | BİYOFİZİK I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| BAHAR | 1 | 521012018 | BİYOFİZİK II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: HEMŞİRELİK/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 522303207 | HEMŞİRELİĞİN KAVRAMSAL ÇERÇEVESİ I | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 3 | 522303400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 522301700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 522301200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 6 | 522301102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 7 | 522303201 | FİZYOPATOLOJİ I | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 8 | 522303202 | CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 522303203 | CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ UYGULAMASI I | 0 | 6 | 3 | 7,5 |
| 10 | 522303204 | HASTANE İNFEKSİYONLARI EPİDEMİYOLOJİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 11 | 522303205 | RUH SAĞLIĞI VE PSİKİYATRİ HEMŞİRELİĞİ I | 3 | 4 | 5 | 7,5 |
| 12 | 522303206 | RUH SAĞLIĞI VE PSİKİYATRİ HEMŞİRELİĞİ UYGULAMASI I | 0 | 6 | 3 | 7,5 |
| 13 | 522303208 | DOĞUM VE KADIN SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 14 | 522303209 | DOĞUM VE KADIN SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİ UYGULAMALARI I | 0 | 6 | 3 | 7,5 |
| 15 | 522303210 | PERİNATOLOJİ HEMŞİRELİĞİ I | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 16 | 522303211 | KADIN SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİ I | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 17 | 522303212 | AİLE PLANLAMASI DANIŞMANLIĞI | 2 | 4 | 4 | 7,5 |
| 18 | 522303213 | SAĞLIK EĞİTİMİ VE SAĞLIĞIN GELİŞTİRİLMESİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 19 | 522303214 | HALK SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 20 | 522303215 | ÇOCUK SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 21 | 522303216 | İÇ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ I | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 22 | 522303217 | BÜYÜME VE GELİŞMEDE HEMŞİRELİK YAKLAŞIMLARI | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 23 | 522303218 | ONKOLOJİ HEMŞİRELİĞİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 24 | 522303219 | LİDERLİĞE GİRİŞ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 25 | 522303220 | HEMŞİRELİKTE ARAŞTIRMA | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 26 | 522303221 | DOĞURGANLIĞIN DÜZENLENMESİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 27 | 522303222 | TEMEL HEMŞİRELİK İLKELERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 28 | 522303223 | HEMŞİRELİKTE TEMEL YÖNETİM | 3 | 4 | 5 | 7,5 |
| 29 | 522303224 | HEMŞİRELİK HİZMETLERİNDE İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 30 | 522303225 | HEMŞİRELİKTE ÇAĞDAŞ YÖNETİM TEKNİKLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 31 | 522303226 | HEMŞİRELİKTE STRATEJİK YÖNETİM | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 32 | 522303227 | HASTA HEMŞİRE İLİŞKİLERİNDE İLETİŞİM BECERİLERİ GELİŞTİRME I | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 522304207 | HEMŞİRELİĞİN KAVRAMSAL ÇERÇEVESİ II | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 2 | 522303400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522301700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 522301200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 522301102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 6 | 522304201 | FİZYOPATOLOJİ II | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 7 | 522304202 | CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 8 | 522304203 | CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ UYGULAMASI II | 0 | 6 | 3 | 7,5 |
| 9 | 522304204 | İLK VE ACİL YARDIM HEMŞİRELİĞİ | 2 | 4 | 4 | 7,5 |
| 10 | 522304205 | RUH SAĞLIĞI VE PSİKİYATRİ HEMŞİRELİĞİ II | 3 | 4 | 5 | 7,5 |
| 11 | 522304206 | RUH SAĞLIĞI VE PSİKİYATRİ HEMŞİRELİĞİ UYGULAMASI II | 0 | 6 | 3 | 7,5 |
| 12 | 522304208 | SAĞLIK BİLİMLERİNDE İLETİŞİM | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 13 | 522304209 | DOĞUM VE KADIN SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 14 | 522304210 | DOĞUM VE KADIN SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİ UYGULAMALARI II | 0 | 6 | 3 | 7,5 |
| 15 | 522304211 | PERİNATOLOJİ HEMŞİRELİĞİ II | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 16 | 522304212 | KADIN SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİ II | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 17 | 522304213 | ÜROJİNEKOLOJİ HEMŞİRELİĞİ | 2 | 4 | 4 | 7,5 |
| 18 | 522304214 | AKTİF YAŞLANMA VE GERİATRİK BAKIM | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 19 | 522304215 | HALK SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİ II | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 20 | 522304216 | ÇOCUK HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 21 | 522304217 | İÇ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 22 | 522304218 | ÇOCUKLARDA BULAŞICI HASTALIKLAR HEMŞİRELİĞİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 23 | 522304219 | ÇOCUKLUK ÇAĞI İŞİTME VE KONUŞMA PROBLEMLERİ | 3 | 1 | 3,5 | 7,5 |
| 24 | 522304220 | YAŞLILARDA İLETİŞİM VE YAŞLILARDA İLETİŞİM PROBLEMLERİ | 3 | 1 | 3,5 | 7,5 |
| 25 | 522304221 | SAĞLIK ALANINDA LİDERLİK | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 26 | 522304222 | SAĞLIĞIN DEĞERLENDİRİLMESİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 27 | 522304223 | TEMEL İNFERTİLİTE HEMŞİRELİĞİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 28 | 522304224 | JİNEKOLOJİK ONKOLOJİ HEMŞİRELİĞİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 29 | 522304225 | HEMŞİRELİK ESASLARI EĞİTİMİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 30 | 522304226 | HEMŞİRELİK ESASLARI EĞİTİMİ UYGULAMASI | 0 | 4 | 2 | 7,5 |
| 31 | 522304227 | HEMŞİRELİKTE İLERİ YÖNETİM | 3 | 4 | 5 | 7,5 |
| 32 | 522304228 | HEMŞİRELİK HİZMETLERİNDE  KALİTE YÖNETİMİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 33 | 522304229 | HEMŞİRELİKTE ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 34 | 522304230 | HEMŞİRELİKTE PROJE YÖNETİMİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 35 | 522304231 | HEMŞİRELİKLE İLGİLİ YASAL DÜZENLEMELER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 36 | 522304232 | HASTA HEMŞİRE İLİŞKİLERİNDE İLETİŞİM BECERİLERİ GELİŞTİRME II | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 37 | 522304233 | HEMŞİRELİK YAŞAM MODELİNİN BAKIMA KATKISI | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 38 | 522304234 | HEMŞİRELİKTE İLAÇ UYGULAMA BİLGİ VE BECERİLERİ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 39 | 522304235 | EMZİRME DANIŞMANLIĞI | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: HEMŞİRELİK/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 522303301 | HEMŞİRELİKTE KAVRAM VE  KURAM I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522304400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522301103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 522301900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 522301600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 522301300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 522301103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 8 | 522303302 | İLERİ HALK SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 522303303 | TOPLUM RUH SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 522303304 | EVDE BAKIM | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 522303305 | İLERİ ÇOCUK SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 12 | 522303306 | YENİDOĞAN SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 13 | 522303307 | İLERİ İÇ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ I | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 14 | 522303308 | İLERİ CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 15 | 522303309 | İLERİ DOĞUM, KADIN SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ I | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 16 | 522303310 | İLERİ PERİNATOLOJİ HEMŞİRELİĞİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 17 | 522303311 | KLİNİK ONKOLOJİ HEMŞİRELİĞİ I | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 18 | 522303312 | ROMATOLOJİ HEMŞİRELİĞİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 19 | 522303313 | MEME BAKIM HEMŞİRELİĞİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 20 | 522303314 | İLERİ JİNEKOLOJİK ONKOLOJİ HEMŞİRELİĞİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 21 | 522303315 | MENOPOZDA HEMŞİRELİK | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 522304313 | HEMŞİRELİKTE KAVRAM VE  KURAM II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522304314 | KANITA DAYALI HEMŞİRELİK | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 3 | 522304400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 522301103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 522301900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 6 | 522301600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 7 | 522301300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 8 | 522301103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 9 | 522304301 | İLERİ HALK SAĞLIĞI HEMŞİRELİĞİ II | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 10 | 522304302 | İLERİ ÇOCUK HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 11 | 522304303 | ÇOCUK ACİL VE YOĞUN BAKIM HEMŞİRELİĞİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 12 | 522304304 | İLERİ İÇ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 522304305 | BESİN İLAÇ ETKİLEŞİMİNE HEMŞİRELİK YAKLAŞIMI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 14 | 522304306 | GERİATRİ HEMŞİRELİĞİ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 15 | 522304307 | GERİATRİ HEMŞİRELİĞİ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 16 | 522304308 | İLERİ CERRAHİ HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ II | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 17 | 522304309 | AMELİYATHANE HEMŞİRELİĞİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 18 | 522304310 | İLERİ DOĞUM, KADIN SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI HEMŞİRELİĞİ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 19 | 522304311 | KÜLTÜRLERARASI HEMŞİRELİK | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 20 | 522304312 | CERRAHİ HASTALIKLARINDA EVDE BAKIM UYGULAMALARI | 3 | 1 | 3,5 | 7,5 |
| 21 | 522304315 | HEMATOLOJİ HEMŞİRELİĞİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 22 | 522304316 | KLİNİK ONKOLOJİ HEMŞİRELİĞİ II | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 23 | 522304317 | İNFERTİLİTE HEMŞİRELİĞİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 24 | 522304318 | İLERİ ÜROJİNEKOLOJİ HEMŞİRELİĞİ | 2 | 4 | 4 | 7,5 |
| 25 | 522304319 | SAĞLIK POLİTİKALARI VE HEMŞİRELİK | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 26 | 522304320 | KENDİNİ TANIMA VE YARATICILIK | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 27 | 522304321 | HEMŞİRELİĞİN TARİHSEL GELİŞİMİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 28 | 522304322 | HEMŞİRELİKTE İLERİ UYGULAMALAR II | 0 | 6 | 3 | 7,5 |
| 29 | 522304323 | HEMŞİRELİK BAKIM ETİĞİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 30 | 522304324 | İLERİ HEMŞİRELİK BAKIMI | 3 | 4 | 5 | 7,5 |
| 31 | 522304325 | HEMŞİRELİK HİZMETLERİNDE İNSAN GÜCÜ YÖNETİMİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 32 | 522304326 | HEMŞİRELİKTE YÖNETİM | 3 | 4 | 5 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: TIBBİ GENETİK/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 522403201 | TIBBİ SİTOGENETİKTE KULLANILAN TANI YÖNTEMLERİ VE UYGULAMASI | 1 | 4 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522403203 | KROMOZOM ANOMALİLERİ VE MOLEKÜLER PATOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 522403400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 522401700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 522401200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 6 | 522401102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** | 7 | 522403202 | GEN VE MOLEKÜLER YAPISI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 522404203 | TIBBİ GENETİKTE MOLEKÜLER YÖNTEMLERE GİRİŞ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522403400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522401700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 522401200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 522401102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 6 | 522404201 | DERMATOGLİFİKLER VE UYGULAMASI | 1 | 4 | 3 | 7,5 |
| 7 | 522404202 | MUTAJENİK AJANLAR VE NÜKLEİK ASİTLERE ETKİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 8 | 522404204 | DOKU KÜLTÜRÜNE GİRİŞ | 1 | 1 | 1,5 | 7,5 |
| 9 | 522404205 | MOLEKÜLER SİTOGENETİK YÖNTEMLERE GİRİŞ | 1 | 1 | 1,5 | 7,5 |
| 10 | 522404206 | TÜMÖR SİTOGENETİĞİNE GİRİŞ | 1 | 1 | 1,5 | 7,5 |
| 11 | 522404207 | MENDEL KURALLARINA UYAN VE UYMAYAN KALITIM TİPLERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 12 | 522404208 | KARYOTİP YAZIM KURALLARI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 522404209 | DNA TARAMA YÖNTEMLERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 14 | 522404210 | NÖRODEJENERATİF HASTALIKLAR GENETİĞİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: TIBBİ GENETİK/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 522403301 | KALITSAL HASTALIKLARIN MOLEKÜLER TEMELİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522404400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522401103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 522401900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 522401600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 522401300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 522401103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 8 | 522403302 | POPULASYON GENETİĞİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 9 | 522403303 | MOLEKÜLER GENETİKTE HİBRİDİZASYON TEKNİKLERİ VE UYGULAMA ALANLARI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 10 | 522403304 | GEN REGÜLASYONUNUN MOLEKÜLER TEMELİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 11 | 522403305 | PRENATAL TANI TEKNİKLERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 12 | 522403306 | MİTOKONDRİYAL GENOM VE MUTASYONLARI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 13 | 522403307 | METABOLİK HASTALIKLAR VE MOLEKÜLER TANISI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 14 | 522403308 | TIBBİ GENETİKTE MUTASYON KAVRAMI | 1 | 0 | 1 | 7,5 |
| 15 | 522403309 | PCR VE ÇEŞİTLERİ | 1 | 1 | 1,5 | 7,5 |
| 16 | 522403310 | MOLEKÜLER TARAMA TEKNİKLERİ | 1 | 1 | 1,5 | 7,5 |
| 17 | 522403311 | İLERİ SİTOGENETİK YÖNTEMLER | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 18 | 522403312 | HÜCRELERARASI SİNYALLEŞME MEKANİZMALARININ TIBBİ GENETİKTE ÖNEMİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 19 | 522403313 | LÖSEMİ SİTOGENETİĞİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 20 | 522403314 | SOLİD TÜMÖRLERDE SİTOGENETİK VE MOLEKÜLER  MARKERLARIN ÖNEMİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 21 | 522403315 | NÖROMÜSKÜLER HASTALIKLAR VE MOLEKÜLER GENETİK MARKERLERİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 522404302 | KANSER GENETİĞİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522404305 | KROMOZOM HASTALIKLARI VE TANI YÖNTEMLERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 3 | 522404400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 522401103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 522401900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 6 | 522401600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 7 | 522401300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 8 | 522401103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 9 | 522404301 | DOKU KÜLTÜRÜ İLKELERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 10 | 522404303 | DEVELOPMENTAL GENETİK VE MOLEKÜLER TEMELİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 11 | 522404304 | DNA TAMİR MEKANİZMALARI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 12 | 522404306 | GENETİK DANIŞMA İLKELERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 13 | 522404307 | BAĞLANTI ANALİZLERİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 14 | 522404308 | GEN TERAPİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 15 | 522404309 | PREİMPLANTASYON GENETİK TANI İLKELERİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 16 | 522404310 | İLERİ MOLEKÜLER SİTOGENETİK YÖNTEMLER | 1 | 2 | 2 | 7,5 |
| 17 | 522404311 | KLİNİK SİTOGENETİKTE ULUSLARARASI YAZIM KURALLARI VE YORUMLANMASI | 1 | 2 | 2 | 7,5 |
| 18 | 522404312 | ARRAY TEKNOLOJİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 19 | 522404313 | SİNİR BİLİMİNE MOLEKÜLER BAKIŞ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 20 | 522404314 | NÖRODEJENERATİF HASTALIKLARDA GENOTİP-FENOTİP İLİŞKİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: TIBBİ GENETİK/BİLİMSEL HAZIRLIK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| GÜZ | 1 | 521011019 | TIBBİ GENETİKTE TEMEL KONULAR VE LABORATUVAR UYGULAMALARI | 1 | 5 | 3,5 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: HALK SAĞLIĞI/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 522503317 | EPİDEMİYOLOJİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 2 | 522503318 | İŞ SAĞLIĞI VE MESLEK HASTALIKLARI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 3 | 522503319 | ÇEVRE SAĞLIĞI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 4 | 522504400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 5 | 522501103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 6 | 522501900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 7 | 522501600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 8 | 522501300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 9 | 522501103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 10 | 522503320 | TOPLUM HEKİMLİĞİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 522503321 | DEMOGRAFİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 522503322 | BULAŞICI HASTALIKLARIN EPİDEMİYOLOJİSİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 13 | 522503323 | BULAŞICI OLMAYAN HASTALIKLARIN EPİDEMİYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 14 | 522503324 | ÇOCUK SAĞLIĞI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 15 | 522503325 | ADOLESAN SAĞLIĞI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 522504400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 2 | 522501103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 3 | 522501900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 522501600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 522501300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 6 | 522501103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 7 | 522504316 | İLERİ EPİDEMİYOLOJİK UYGULAMALAR | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 8 | 522504317 | SAĞLIK YÖNETİMİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 9 | 522504318 | SAĞLIK EĞİTİMİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 10 | 522504319 | TEZE İLİŞKİN ARAŞTIRMA KONULARI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 522504320 | OKUL SAĞLIĞI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 12 | 522504321 | TOPLUM RUH SAĞLIĞI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 13 | 522504322 | OLAĞANÜSTÜ DURUMLAR VE YÖNETİMİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 14 | 522504323 | SAĞLIK EKONOMİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 15 | 522504324 | ÜREME SAĞLIĞI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: DİSİPLİNLERARASI SİNİRBİLİMLERİ/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 522603202 | HÜCRESEL VE MOLEKÜLER NÖROBİYOLOJİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522603400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522601700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 522601200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 522601102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 6 | 522603201 | SİNİRBİLİMLERİNE BİYOFİZİKSEL YAKLAŞIM | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 7 | 522603204 | SİNİR DOKUSUNUN GELİŞİMİ VE HİSTOLOJİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 8 | 522603205 | NÖROPSİKOFARMAKOLOJİ I | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 2 | 522603400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522601700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 522601200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 522601102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 6 | 522604201 | SİNİR FİZYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | 522604202 | NÖROPSİKOFARMAKOLOJİ II | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 7 | 522604203 | NÖROGENETİK | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: DİSİPLİNLERARASI SİNİRBİLİMLERİ/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 522603302 | SİNİRBİLİMİN TEMELLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522604400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522601103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 522601900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 522601600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 522601300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 522601104 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **SEÇMELİ** | 8 | 522603301 | SİNİRBİLİMLERİ ALANINDA KULLANILAN ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ I | 3 | 1 | 3,5 | 7,5 |
| 9 | 522603302 | DUYU BİYOFİZİĞİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 522604400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 2 | 522601103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 3 | 522601900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 522601600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 522601300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 6 | 522601104 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 7 | 522604301 | NÖRODEJENERATİF HASTALIKLAR VE MOLEKÜLER MEKANİZMALARI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 8 | 522604302 | SİNİRBİLİMLERİ ALANINDA KULLANILAN ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ II | 3 | 1 | 3,5 | 7,5 |
| 9 | 522604303 | GELİŞİMSEL BEYİN EVRİMİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 10 | 522604304 | NÖROPSİKİYATRİK BOZUKLUKLARA GENETİK YAKLAŞIM | 3 | 0 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: DİSİPLİNLERARASI SİNİRBİLİMLERİ/BİLİMSEL HAZIRLIK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| GÜZ | 1 | 521011020 | TEMEL İNSAN MORFOLOJİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| BAHAR | 1 | 521012019 | İNSANDA TEMEL KİMYASAL VE FONKSİYONEL MEKANİZMALAR VE FARMAKOLOJİYE GİRİŞ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: EBELİK/YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 522703201 | DOĞUMDA İLERİ UYGULAMALAR | 3 | 4 | 5 | 7,5 |
| 2 | 522703400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522701700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 522701200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 522701102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 6 | 522703202 | EBELİKTE TEMEL KAVRAMLAR | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 7 | 522703203 | RİSKLİ GEBELİKLER | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 8 | 522703204 | YENİ DOĞAN SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI | 2 | 4 | 4 | 7,5 |
| 9 | 522703205 | GEBELİKTE İLAÇ KULLANIMINA GİRİŞ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 10 | 522703206 | GENETİK DANIŞMAYA GİRİŞ | 2 | 1 | 2,5 | 7,5 |
| 11 | 522703207 | TEMEL SAĞLIK HİZMETLERİNDE EBELİK | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 522704201 | ÜREME SAĞLIĞI | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522703400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522701700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 522701200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 522701102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 6 | 522704202 | KANITA DAYALI EBELİK UYGULAMALARI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 7 | 522704203 | ALTERNATİF DOĞUM YÖNTEMLERİ VE POZİSYONLARI | 2 | 4 | 4 | 7,5 |
| 8 | 522704204 | EBELİKTE YÖNETİM | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 9 | 522704205 | RUH SAĞLIĞI VE EBELİK | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 10 | 522704206 | TRANSKÜLTÜREL EBELİK | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 11 | 522704207 | YENİDOĞAN CANLANDIRMA PROGRAMI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 12 | 522704208 | BÜYÜME VE GELİŞME | 2 | 0 | 2 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: EBELİK/DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 522703301 | OBSTETRİ BAKIM YÖNETİMİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522703306 | POSTPARTUM DÖNEM BAKIM YÖNETİMİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 3 | 522704400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 522701103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 522701900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 6 | 522701600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 7 | 522701300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 8 | 522701103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 9 | 522703302 | OBSTETRİDE BAKIM YÖNETİMİ UYGULAMASI | 0 | 4 | 2 | 7,5 |
| 10 | 522703303 | EBELİĞİN KURAM VE MODELLERİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 11 | 522703304 | GEBELİKTE FİZYOPATOLOJİK DEĞİŞİMLER | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 522703305 | DOĞUMA HAZIRLIK SÜRECİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 522703307 | YENİDOĞAN SAĞLIĞI VE HASTALIKLARINDA GÜNCEL YAKLAŞIMLAR | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 14 | 522703309 | EBELİK TARİHİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 15 | 522703310 | AİLE SAĞLIĞI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 522704301 | DOĞUM YÖNETİMİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522704400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522701103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 522701900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 522701600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 522701300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 522701103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 8 | 522704302 | DOĞUM YÖNETİMİ UYGULAMASI | 0 | 4 | 2 | 7,5 |
| 9 | 522704303 | ANA-ÇOCUK SAĞLIĞI HİZMETLERİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 522704304 | ÜREME SAĞLIĞI SORUNLARI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 11 | 522704305 | RİSKLİ GEBELİKLERDE İLERİ EBELİK UYGULAMALARI | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 12 | 522704306 | ACİL OBSTETRİK BAKIM UYGULAMALARI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 13 | 522704307 | OBSTETRİDE PSİKİYATRİK SORUNLAR | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 14 | 522704308 | İNFERTİLİTE VE YARDIMCI ÜREME TEKNİKLERİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 15 | 522704309 | GEBELİKTE PSİKO-SOSYAL DEĞİŞİMLER | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 16 | 522704310 | KADIN SAĞLIĞI POLİTİKALARI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: KÖK HÜCRE DİSİPLİNLERARASI /YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 522803201 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE KÜLTÜRÜ VE ASEPTİK YÖNTEMLER | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522803202 | [ERİŞKİN](#DERS522701202) [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE BİYOLOJİSİ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 522803400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 4 | 522801700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 5 | 522801200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 6 | 522801102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 7 | 522803203 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE ANALİZ TEKNİKLERİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 8 | 522803204 | İYİ ÜRETİM UYGULAMA İLKELERİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 9 | 522803205 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE BİYOTEKNOLOJİSİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 10 | 522803206 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE VE REJENERASYON BİYOLOJİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 11 | 522803207 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE İMMÜNOLOJİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 12 | 522803208 | KÖK HÜCRE MOLEKÜLER BİYOLOJİSİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 13 | 522803209 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE SİTOTOKSİSİTESİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 14 | 522803211 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE GENETİĞİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
|
|
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 522804201 | EMBRİYONİK [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE BİYOLOJİSİ | 2 | 2 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522803400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522801700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 522801200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 522801102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 6 | 522804202 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE VE GELİŞİMSEL SÜREÇ | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 7 | 522804203 | KOKÜLTÜR TEKNİKLERİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 8 | 522804204 | GAMET VE EMBRİYO KÜLTÜRÜ VE KRİYOPREZERVASYON | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 9 | 522804205 | HÜCRE KÜLTÜRÜNDE MİKROBİYOLOJİK KONTAMİNASYON | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 10 | 522804206 | PROTEİNLERİN YANLIŞ KATLANMASI, KÖK HÜCRE VE PROTEOMİK | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 11 | 522804207 | NÖROLOJİK HASTALIKLARDA [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE TERAPİLERİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 12 | 522804208 | POLİMER MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 13 | 522804209 | DOKU MÜHENDİSLİĞİNDE YAPI İSKELELERİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 14 | 522804210 | HEMATOLOJİ VE KAN KÖK HÜCRE HASTALIKLARI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 15 | 522804211 | KÖK HÜCRE HATTI VE HAYVAN MODELLERİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 16 | 522804212 | KÖK HÜCRELERDE MİKROVEZİKÜL BİYOLOJİSİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: KÖK HÜCRE DİSİPLİNLERARASI /DOKTORA**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | | 1 | 522803301 | MEZENKİMAL [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE BİYOLOJİSİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 2 | 522804400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522801103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 522801900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 522801600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 522801300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 522801103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** | |  | | | | | | |
| 8 | 522803302 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRELERİN GENOM REGÜLASYONU | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 9 | 522803303 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE YAŞLANMASI VE IMMORTALİZASYONU | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 10 | 522803304 | TRANSLASYONEL KÖK HÜCRE TIBBI | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 11 | 522803305 | PLURİPOTENT KÖK HÜCRELER | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 12 | 522803306 | KANSER KÖK HÜCRE BİYOLOJİSİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 13 | 522803307 | KARDİYOLOJİDE KÖK HÜCRE UYGULAMALARI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 14 | 522803308 | ORTOPEDİDE KÖK HÜCRE UYGULAMALARI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 15 | 522803309 | KÖK HÜCRE IMMUNOLOJİSİ VE TANI YÖNTEMLERİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 16 | 522803310 | KÖK HÜCRE BİYOKİMYASI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 17 | 522803311 | KÖK HÜCRE ARAŞTIRMALARINDA BİYOGÜVENLİK: FARMAKOLOJİK VE TOKSİKOLOJİK YAKLAŞIM | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 18 | 522803312 | BÜYÜME VE YENİLENMEDE KÖK HÜCRE | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 19 | 522803313 | HÜCRE VE DOKU BANKACILIĞI | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 20 | 522803315 | EPİGENETİK VE YENİDEN PROGRAMLANMA | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 21 | 522803316 | PEDİATRİK CERRAHİDE [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE UYGULAMALARI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 22 | 522803317 | KEMİK, KAS, İSKELET DOKU MÜHENDİSLİĞİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 23 | 522803318 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE MİKROÇEVRESİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 24 | 522803319 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE PROTEOMİĞİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 25 | 522803320 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE ARAŞTIRMALARINDA YENİ NESİL SEKANSLAMA VE BİYOİNFORMATİK | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 26 | 522803321 | PEDİATRİK CERRAHİDE DOKU MÜHENDİSLİĞİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 27 | 522803322 | KALP DAMAR CERRAHİSİNDE [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE UYGULAMALARI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 28 | 522803323 | KKB CERRAHİSİNDE [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE UYGULAMALARI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 29 | 522803324 | ÜROLOJİDE [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE UYGULAMALARI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
|  | | | | | | | | | |
| **BAHAR** | | **ZORUNLU** | 1 | 522804301 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE FARKLILAŞMASI | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 2 | 522804400 | DOKTORA SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522801103 | DOKTORA TEZ ÖNERİSİ | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 4 | 522801900 | DOKTORA YETERLİK | 0 | 1 | 0 | 30 |
| 5 | 522801600 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 6 | 522801300 | DOKTORA TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 7 | 522801103 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 8 | 522804302 | İYİ ÜRETİM UYGULAMALARINDA [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE DİZİLERİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 9 | 522804303 | GENEL CERRAHİDE [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE UYGULAMALARI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 10 | 522804304 | PLASTİK CERRAHİDE [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE UYGULAMALARI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 11 | 522804305 | [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE VE DİYABET | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 12 | 522804306 | KLİNİK DOKU MÜHENDİSLİĞİ | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 13 | 522804307 | NÖRAL [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 14 | 522804308 | DOKU MÜHENDİSLİĞİNDE GÜNCEL YAKLAŞIMLAR | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 15 | 522804309 | İNSAN REJENERASYONU | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 16 | 522804310 | BEYİN CERRAHİDE [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE UYGULAMALARI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 17 | 522804311 | PEDİATRİK NÖROLOJİDE [KÖK](#DERS522701201) HÜCRE UYGULAMALARI | 2 | 0 | 2 | 7,5 |
| 18 | 522804312 | HASTALIKTA ve FİZYOLOJİDE KÖK HÜCRE | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 19 | 522804313 | KÖK HÜCRELERDE GEN AKTARIM TEKNOLOJİLERİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 20 | 522804314 | İNDÜKLENMİŞ PLURİPOTENT [KÖK](#DERS522701201) HÜCRELER | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| 21 | 522804315 | KÖK HÜCRE KÜLTÜR SİSTEMİNİN İLKELERİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |

**PROGRAM ADI:KÖK HÜCRE/BİLİMSEL HAZIRLIK**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| GÜZ | 1 | 521011021 | HÜCRE BİYOLOJİSİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| GÜZ | 2 | 521011022 | KÖK HÜCREYE GİRİŞ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| BAHAR | 1 | 521012020 | HÜCRE KÜLTÜRÜNDE TEMEL KAVRAMLAR | 3 | 2 | 4 | 7,5 |
| BAHAR | 2 | 521012021 | HÜCRE KÜLTÜRÜNDE TEMEL LABORATUVAR TEKNİKLERİ | 3 | 2 | 4 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: SAĞLIK YÖNETİMİ/ TEZLİ YÜKSEK LİSANS**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 522903201 | [SAĞLIK KURUMLARI YÖNETİMİ](#SAĞLIKKURUMLARIYÖNETİMİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 522903400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 3 | 522901700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 4 | 522901200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 5 | 522901102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 6 | 522903202 | [SAĞLIK EKONOMİSİ](#SAĞLIKEKONOMİSİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 7 | 522903203 | [SAĞLIK KURUMLARINDA KALİTE YÖNETİMİ](#SAĞLIKKURUMLARINDAKALİTEYÖNETİMİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 8 | 522903204 | [SAĞLIK KURUMLARINDA ÜRETİM YÖNETİMİ](#SAĞLIKKURUMLARINDAÜRETİMYÖNETİMİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 522903205 | [SAĞLIK KURUMLARINDA STRATEJİK YÖNETİM](#SAĞLIKKURUMLARINDASTRATEJİKYÖNETİM) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 522903206 | [SAĞLIK KURUMLARINDA MALİYET MUHASEBESİ](#SAĞLIKKURUMLARINDAMALİYETMUHASEBESİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 522903207 | [SAĞLIK HUKUKU VE ETİK](#SAĞLIKHUKUKUVEETİK) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 522903208 | [SAĞLIK KURUMLARINDA YALIN ÜRETİM](#SAĞLIKKURUMLARINDAYALINÜRETİM) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 522903209 | [SAĞLIK KURUMLARINDA MEVZUAT](#SAĞLIKKURUMLARINDAMEVZUAT) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 14 | 522903210 | [SAĞLIK KURUMLARINDA SÖZLEŞME YÖNETİMİ](#SAĞLIKKURUMLARINDASÖZLEŞMEYÖNETİMİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 15 | 522903211 | [GİRİŞİMCİLİK](#GİRİŞİMCİLİK) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 16 | 522903212 | [YÖNETİM VE ORGANİZASYON](#YÖNETİMVEORGANİZASYON) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 17 | 522903213 | [SAĞLIK KURUMLARINDA BİLGİ SİSTEMLERİ](#SAĞLIKKURUMLARINDABİLGİSİSTEMLERİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 522903400 | SEMİNER | 0 | 1 | 0 | 7,5 |
| 2 | 522901700 | UZMANLIK ALAN DERSİ\* | 3 | 0 | 0 | 5 |
| 3 | 522901200 | YÜKSEK LİSANS TEZ ÇALIŞMASI | 0 | 1 | 0 | 25 |
| 4 | 522901102 | ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ve YAYIN ETİĞİ \* | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 5 | 522904201 | [SAĞLIK KURUMLARINDA FİNANSAL YÖNETİM](#SAĞLIKKURUMLARINDAFİNANSALYÖNETİM) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 6 | 522904202 | [SAĞLIK KURUMLARINDA İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ](#SAĞLIKKURUMLARINDAİNSANKAYNAKLARIYÖN) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 7 | 522904203 | [SAĞLIK KURUMLARINDA PAZARLAMA YÖNETİMİ](#SAĞLIKKURUMLARINDAPAZARLAMAYÖNETİMİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 8 | 522904204 | [SAĞLIK KURUMLARINDA LİDERLİK](#SAĞLIKKURUMLARINDALİDERLİK) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 522904205 | [SAĞLIK KURUMLARINDA SAYISAL YÖNTEMLER](#SAĞLIKKURUMLARINDASAYISALYÖNTEMLER) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 522904206 | [KALİTE SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI](#KALİTESİSTEMLERİVEUYGULAMALARI) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 522904207 | [SAĞLIK POLİTİKALARI](#SAĞLIKPOLİTİKALARI) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 522904208 | [YÖNETSEL EPİDEMİYOLOJİ](#YÖNETSELEPİDEMİYOLOJİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 522904209 | [YATIRIM PROJE DEĞERLENDİRMESİ](#YATIRIMPROJEDEĞERLENDİRMESİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 14 | 522904210 | [KLİNİK KALİTE](#KLİNİKKALİTE) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 15 | 522904211 | [SAĞLIK KURUMLARINDA RİSK YÖNETİMİ](#SAĞLIKKURUMLARINDARİSKYÖNETİMİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 16 | 522904212 | [ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ](#ÖRGÜTSELDAVRANIŞ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |

**PROGRAM ADI: SAĞLIK YÖNETİMİ/ TEZSİZ YÜKSEK LİSANS İ.Ö.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DÖNEM** | | **SIRA** | **DERSİN KODU** | **LİSANSÜSTÜ DERSİN ADI** | **HAFTALIK DERS SAATİ** | | **KREDİSİ** | **AKTS KREDİSİ** |
| **TEORİK** | **PRATİK** |
| **GÜZ** | **ZORUNLU** | 1 | 523003201 | [SAĞLIK KURUMLARI YÖNETİMİ](#SAĞLIKKURUMLARIYÖNETİMİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 2 | 523001200 | DÖNEM PROJESİ | 0 | 2 | 0 | 30 |
| **SEÇMELİ** |  | | | | | | |
| 3 | 523003202 | [SAĞLIK EKONOMİSİ](#SAĞLIKEKONOMİSİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 4 | 523002203 | [SAĞLIK KURUMLARINDA KALİTE YÖNETİMİ](#SAĞLIKKURUMLARINDAKALİTEYÖNETİMİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 5 | 523003204 | [SAĞLIK KURUMLARINDA ÜRETİM YÖNETİMİ](#SAĞLIKKURUMLARINDAÜRETİMYÖNETİMİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 6 | 523003205 | [SAĞLIK KURUMLARINDA STRATEJİK YÖNETİM](#SAĞLIKKURUMLARINDASTRATEJİKYÖNETİM) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 7 | 523003206 | [SAĞLIK KURUMLARINDA MALİYET MUHASEBESİ](#SAĞLIKKURUMLARINDAMALİYETMUHASEBESİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 8 | 523003207 | [SAĞLIK HUKUKU VE ETİK](#SAĞLIKHUKUKUVEETİK) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 523003208 | [SAĞLIK KURUMLARINDA YALIN ÜRETİM](#SAĞLIKKURUMLARINDAYALINÜRETİM) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 523003209 | [SAĞLIK KURUMLARINDA MEVZUAT](#SAĞLIKKURUMLARINDAMEVZUAT) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 523003210 | [SAĞLIK KURUMLARINDA SÖZLEŞME YÖNETİMİ](#SAĞLIKKURUMLARINDASÖZLEŞMEYÖNETİMİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 523003211 | [GİRİŞİMCİLİK](#GİRİŞİMCİLİK) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 523003212 | [YÖNETİM VE ORGANİZASYON](#YÖNETİMVEORGANİZASYON) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 14 | 523003213 | [SAĞLIK KURUMLARINDA BİLGİ SİSTEMLERİ](#SAĞLIKKURUMLARINDABİLGİSİSTEMLERİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
|  | | | | | | | | |
| **BAHAR** | **ZORUNLU** | 1 | 523001200 | DÖNEM PROJESİ | 0 | 2 | 0 | 30 |
|  | | | | | | | |
| **SEÇMELİ** | 2 | 523004201 | [SAĞLIK KURUMLARINDA FİNANSAL YÖNETİM](#SAĞLIKKURUMLARINDAFİNANSALYÖNETİM) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 3 | 523004202 | [SAĞLIK KURUMLARINDA İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ](#SAĞLIKKURUMLARINDAİNSANKAYNAKLARIYÖN) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 4 | 523004203 | [SAĞLIK KURUMLARINDA PAZARLAMA YÖNETİMİ](#SAĞLIKKURUMLARINDAPAZARLAMAYÖNETİMİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 5 | 523004204 | [SAĞLIK KURUMLARINDA LİDERLİK](#SAĞLIKKURUMLARINDALİDERLİK) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 6 | 523004205 | [SAĞLIK KURUMLARINDA SAYISAL YÖNTEMLER](#SAĞLIKKURUMLARINDASAYISALYÖNTEMLER) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 7 | 523004206 | [KALİTE SİSTEMLERİ VE UYGULAMALARI](#KALİTESİSTEMLERİVEUYGULAMALARI) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 8 | 523004207 | [SAĞLIK POLİTİKALARI](#SAĞLIKPOLİTİKALARI) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 9 | 523004208 | [YÖNETSEL EPİDEMİYOLOJİ](#YÖNETSELEPİDEMİYOLOJİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 10 | 523004209 | [YATIRIM PROJE DEĞERLENDİRMESİ](#YATIRIMPROJEDEĞERLENDİRMESİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 11 | 523004210 | [KLİNİK KALİTE](#KLİNİKKALİTE) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 12 | 523004211 | [SAĞLIK KURUMLARINDA RİSK YÖNETİMİ](#SAĞLIKKURUMLARINDARİSKYÖNETİMİ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |
| 13 | 523004212 | [ÖRGÜTSEL DAVRANIŞ](#ÖRGÜTSELDAVRANIŞ) | 3 | 0 | 3 | 7,5 |