

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
BIYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI

| Dersin Adı | Kodu | Yarıyılı | T+U | Kredisi | AKTS |
|--|--|----------|-----|---------|------|
| Fizyoloji | 320105 | I | 2+0 | 2 | 2 |
| Ön Koşul Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Türü | Zorunlu | | | | |
| Dersin Koordinatörü | | | | | |
| Dersi Veren | | | | | |
| Dersin Amacı | Öğrencilere insan vücudunun fonksiyonları hakkında bilgi vermektir. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Hücre fizyolojisinin temel bilgilerini öğrenir. 2. Uyarılabilen dokuların çalışma mekanizmasını öğrenir. 3. Kan sıvısının sistemler arası görevlerini öğrenebilir. 4. Sistem ve organların işleyiş mekanizmalarını öğrenir. 5. Hastalıkların oluşumunda fizyolojik değişkenleri yorumlar. | | | | |
| Dersin İçeriği | Fizyolojiye giriş, hücre-kas sistemi, dolaşım sistemi, kan fizyolojisi, solunum sistemi, sindirim sistemi, üriner sistem, üreme sistemi, sinir sistemi, duyu organları, endokrin sistem konuları işlenecektir. | | | | |
| Haftalar | Konular | | | | |
| 1 | Program tanıtımı ve dersle ilgili kuralların belirlenmesi | | | | |
| 2 | Fizyolojiye giriş | | | | |
| 3 | Hücre-kas sistemi fizyolojisi | | | | |
| 4 | Dolaşım sistemi fizyolojisi | | | | |
| 5 | Kan fizyolojisi | | | | |
| 6 | Solunum sistemi fizyolojisi | | | | |
| 7 | Ara sınav | | | | |
| 8 | Sindirim sistemi fizyolojisi | | | | |
| 9 | Üriner sistem fizyolojisi | | | | |
| 10 | Üreme sistemi fizyolojisi | | | | |
| 11 | Sinir sistemi fizyolojisi | | | | |
| 12 | Duyu organları | | | | |
| 13 | Endokrin sistem fizyolojisi | | | | |
| 14 | Genel değerlendirme | | | | |
| Genel Yeterlilikler | | | | | |
| İnsan vücudunun fizyolojik yapısını ayırt edebilir, Solunum sistemi fizyolojisini ayırt edebilir, Dolaşım sisteminin fizyolojisini ayırt edebilir, Sinir sistemi fizyolojini ayırt edebilir, Diğer vücut sistemleri ve duyu organlarının fizyolojisini ayırt edebilir. | | | | | |
| Kaynaklar | | | | | |
| Ganong, W. (2002). <i>F. Tıbbi Fizyoloji</i> . İstanbul: Nobel Tıp Kitabevi. Guyton, H. (2000) <i>Tıbbi Fizyoloji</i> . İstanbul: Nobel Tıp Kitabevi. Karakılçık, A. (1999) <i>Temel Fizyoloji ve Egzersiz</i> . Şanlıurfa: Elif Matbaası. | | | | | |
| Değerlendirme Sistemi | | | | | |
| Arasınay: % 40 Final: % 60 Bütünleme:% 60 | | | | | |

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
BIYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI

| PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
| ÖK1 | 3 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 |
| ÖK2 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 5 |
| ÖK3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| ÖK4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| ÖK5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 |

| ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları | | | | | |
|---|-------------|---------|--------|----------|--------------|
| Katkı Düzeyi | 1 Çok Düşük | 2 Düşük | 3 Orta | 4 Yüksek | 5 Çok Yüksek |

| PROGRAM ÇIKTILARI İLE İLGİLİ DERSİN İLİŞKİSİ | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|
| Ders | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 | PÇ11 | PÇ12 | PÇ13 | PÇ14 | PÇ15 |
| Fizyoloji | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |