



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|----------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Anatomi | BYM3351 | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

| | |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, Türkçe |
|-------------|-------------------|

| | |
|-----------------|-----------------|
| Dersin Seviyesi | Lisans Seviyesi |
|-----------------|-----------------|

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Ders Kategorisi | Temel Meslek Dersleri |
|-----------------|-----------------------|

| | |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Biyomühendislik Bölümü |
|----------------------------|------------------------|

| | |
|---------------------|-----------|
| Dersin Koordinatörü | Atanmamış |
|---------------------|-----------|

| | |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | |
|------------------|--|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Anatominin temel prensiplerini öğrenmeleri. Biyomühendislik araçlarının kullanılabileceği yerleri öğrenmeleri. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Temel anatomik kavramlar. Hücre ve doku, hücre zarı ve fonksiyonları. Vücudu oluşturan temel birimler, vücudun organizasyonu. Hareket sistemi anatomisi: iskelet sistemi hakkında genel bilgiler, Eklem ve kaslar hakkında genel bilgiler. Dolaşım sistemi anatomisi. Solunum sistemi anatomisi. Sindirim sistemi anatomisi. Sinir sistemi anatomisi. Ürogenital sistem anatomisi. Periferik damar ve sinir sistemleri. Duyu organları anatomisi. Endokrin sistemi-iç salgılı bezler. |
|----------------|---|

| | |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Anatominin temel prensiplerini öğrenecekler. |
| 2 | İnsan vücudundaki sistemler konusunda bilgi sahibi olacaklar. |
| 3 | Hücre membranlarının ve hücre içi organellerin fonksiyonları konusunda bilgi sahibi olacaklar |
| 4 | Diğer derslerde kazandıkları biyomühendislik becerilerini kullanabilecekleri yeni alanlar öğrenecekler. |
| 5 | Biyomühendislik tasarımları yapmak için insan vücudunu tanırlar hale gelecekler. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|-----------------|
| 1 | Temel anatomik kavramlar. | Ders kitabı 1,2 |
| 2 | Hücre ve doku, hücre zarı ve fonksiyonları. | Ders kitabı 1,2 |
| 3 | Vücudu oluşturan temel birimler, vücudun organizasyonu. | Ders kitabı 1,2 |
| 4 | Hareket sistemi anatomisi: iskelet sistemi hakkında genel bilgiler. | Ders kitabı 1,2 |
| 5 | Hareket sistemi anatomisi: eklemler ve kaslar hakkında genel bilgiler. | Ders kitabı 1,2 |
| 6 | Dolaşım sistemi anatomisi. | Ders kitabı 1,2 |

| | | |
|----|--------------------------------------|-----------------|
| 7 | Solunum sistemi anatomisi. | Ders kitabı 1,2 |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | Ders kitabı 1,2 |
| 9 | Ara sınav | Ders kitabı |
| 10 | Sinir sistemi anatomisi. | Ders kitabı 1,2 |
| 11 | Sinir sistemi anatomisi. | Ders kitabı 1,2 |
| 12 | Ürogenital sistem anatomisi. | Ders kitabı 1,2 |
| 13 | Periferik damar ve sinir sistemleri. | Ders kitabı 1,2 |
| 14 | Duyu organları anatomisi. | Ders kitabı 1,2 |
| 15 | Final | Ders kitabı 1,2 |
| 16 | Final | Ders kitabı |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | 14 | 5 |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 5 | 25 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 30 |
| Final | 1 | 40 |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı | | 60 |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı | | 40 |
| TOPLAM | | 100 |

AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati | 14 | 3 | 42 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 14 | 3 | 42 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 5 | 4 | 20 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |

| | | | |
|---|-----|----|------|
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 20 | 20 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 26 | 26 |
| Toplam İşyükü | | | 150 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 5.00 |
| AKTS Kredisi | | | 5 |
| Diğer Notlar | Yok | | |