



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Hormonlar | KIM5306 | 3 | 7.5 | 3 | 0 | 0 |

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

| | |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

| | |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

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

| | |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

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

| | |
|----------------------------|--------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Kimya Bölümü |
|----------------------------|--------------|

| | |
|---------------------|--------------|
| Dersin Koordinatörü | Volkan SÖZER |
|---------------------|--------------|

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

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

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | 1. Hormonlar ve hormon etkilerindeki temel kavramları öğretmek 2.Hormonların,sınıflandırılmaları,sentezleri,salınımları ve salınmalarının regülasyonlarını anlatmak 3. Farklı hücreler üzerindeki hormon etkilerini öğretmek. 4.Hormon bozuklukları ile olabilecek hastalıkların tanınmaları, belirtileri ve tedavileri ile ilgili bilgi vermek |
|--------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | 1.Hormon Sistemleri Karakterizasyonu 2.Hormon etkileri 3 Hipofiz ve hipotalamus Hormonları 4 Tiroid Hormonları 5 Kalsiyum metabolizmasının düzenleyen hormonlar 6.Adrenal Korteks Hormonları 7. Adrenal Medulla Hormonları 8 Gonad Hormonları 9. Pankreas Hormonları 10. Gastrointestinal Hormonlar |
|----------------|---|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Hormonların etkileri ve etki mekanizmalarının öğrenilmesi |
| 2 | Hormon salınımının regülasyonunun öğrenilmesi |
| 3 | Hormonlar ile hastalıklar arasındaki ilişkilerin öğrenilmesi |
| 4 | Biyokimyasal metabolik yolların hormonlar tarafından düzenlenmesinin öğrenilmesi |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|--------------------------------|
| 1 | Hormon Sistemleri Karakterizasyonu | Harper's Biochemistry Bölüm 43 |
| 2 | Hormon etkileri | Harper's Biochemistry Bölüm 44 |
| 3 | Hipofiz ve hipotalamus Hormonları | Harper's Biochemistry Bölüm 45 |
| 4 | Tiroid Hormonları | Harper's Biochemistry Bölüm 46 |
| 5 | Kalsiyum metabolizmasını düzenleyen hormonlar | Harper's Biochemistry Bölüm 47 |
| 6 | Kalsiyum metabolizmasını düzenleyen hormonlar | Harper's Biochemistry Bölüm 47 |
| 7 | Adrenal Korteks Hormonları | Harper's Biochemistry Bölüm 48 |

| | | |
|----|----------------------------|--------------------------------|
| 8 | Ara Sınav 1 | . |
| 9 | Adrenal Korteks Hormonları | Harper's Biochemistry Bölüm 48 |
| 10 | Adrenal Medula Hormonları | Harper's Biochemistry Bölüm 49 |
| 11 | Pankreas Hormonları | Harper's Biochemistry Bölüm 51 |
| 12 | Pankreas Hormonları | Harper's Biochemistry Bölüm 51 |
| 13 | Pankreas Hormonları | Harper's Biochemistry Bölüm 51 |
| 14 | Gastrointestinal Hormonlar | Harper's Biochemistry Bölüm 52 |
| 15 | Final | . |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 2 | 20 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 2 | 40 |
| 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 | 5 | 2 | 10 |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 16 | 3 | 48 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 1 | 30 | 30 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | 4 | 7 | 28 |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 30 | 30 |

| | | | |
|--|---|----|------|
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 30 | 30 |
| Toplam İşyükü | | | 218 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 7.27 |
| AKTS Kredisi | | | 7.5 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|