



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| İlaç Kimyası | KIM4992 | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 |

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

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

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

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

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

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

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

| | |
|---------------------|----------------|
| Dersin Koordinatörü | Güzin ALPDOĞAN |
|---------------------|----------------|

| | |
|------------------|----------------|
| Dersi Veren(ler) | Güzin ALPDOĞAN |
|------------------|----------------|

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

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | İlaçlar hakkında genel bilgiler, ilaçların üretimi ile ilgili gerekli bilgiler, ilaçların kalite kontrolü konusunda gerekli bilgiler vermek ve Farmakopelerin tanıtılması. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | İlaçlar hakkında genel bilgi (Kaynakları,özellikleri,preparatları,veriliş yolları,sınıflandırılması , yeni ilaçların geliştirilmesi) / İlaç analizleri (gravimetrik,titrimetrik, enstrümantal yöntemler) İlaç kalite kontrolünde uygulanan testler / GMP ve GLP kuralları / Validasyon /İlaçlarda stabilite ve kontrolü |
|----------------|---|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | İlaçların etkileri ve kullanımı ile ilgili bilgiler edinecektir. |
| 2 | İlaç üretimi ile ilgili bilgiler öğrenecektir |
| 3 | İlaç üretiminde kullanılan ham maddelerin kontrolünü farmakopeye göre yapabilme yeteneği kazanacaktır. |
| 4 | GMP ve GLP kurallarını uygulayabilme becerisine sahip olacaktır. |
| 5 | İlaç validasyonunu uygulayabilme becerisine sahip olacaktır |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|-------------|
| 1 | İlaçlar hakkında genel bilgi (kaynakları,özellikleri) | Ders Kitabı |
| 2 | İlaçlar hakkında genel bilgi (preparatları,veriliş yolları) | Ders Kitabı |
| 3 | İlaçlar hakkında genel bilgi (sınıflandırılması) | Ders Kitabı |
| 4 | İlaç analizleri (gravimetrik) | Ders Kitabı |
| 5 | İlaç analizleri (titrimetrik) | Ders Kitabı |
| 6 | İlaç analizleri(Enstrümantel) | Ders Kitabı |
| 7 | İlaç analizleri (Enstrümantel) | Ders Kitabı |
| 8 | Ara Sınav 1 | Ders Kitabı |

| | | |
|----|---|-------------|
| 9 | İlaç kalite kontrolunda uygulanan testler | Ders Kitabı |
| 10 | İlaç kalite kontrolunda uygulanan testler | Ders Kitabı |
| 11 | İlaç kalite kontrolunda uygulanan testler | Ders Kitabı |
| 12 | GMP ve GLP kuralları | Ders Kitabı |
| 13 | Validasyon | Ders Kitabı |
| 14 | Validasyon | Ders Kitabı |
| 15 | Final | Ders Kitabı |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | 13 | 0 |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 1 | 20 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 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 | 13 | 3 | 39 |
| Laboratuvar | | | 0 |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 5 | 65 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 1 | 20 | 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 | 20 | 20 |

| | |
|------------------------------|------|
| Toplam İşyükü | 164 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | 5.47 |
| AKTS Kredisi | 5 |

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