



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Tıbbi Bitkiler Kimyası | KIM4812 | 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 | Fatma Aytan Kılıçaslan |
|---------------------|------------------------|

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

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

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | İlaç etken ve yardımcı maddeleri hakkında genel bilgi edindirme, bitki analiz yöntemlerinin kavranmasını sağlama, fitokiyasalları tanıma ve işlevlerini kavranmasını sağlama, tıbbi bitkilerden bazı etken maddeleri izole etmek ve bunların sentezini yapabilmek, ayrıca ilaç sanayinde çalışacak kişilere temel bilgi vermek |
|--------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Giriş(Tarihçe, Droglar ve Bunlardan Elde Edilen İlaç Etken ve Yardımcı Maddeler Hakkında Genel Bilgi) / Bitki Analiz Yöntemleri / Tıbbi Bitkilerin Sınıflandırılmaları/ Glusitler/ Heterozitler/ Tanenler/ Uçucu Yağlar/ Alkaloidler/ Enzimler / Reçineler/ Vitaminler / Antibiyotikler |
|----------------|---|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Öğrenciler araştırmalarda bitki analiz yöntemleri hakkında bilgi kazanacaktır. |
| 2 | Öğrenciler son yıllarda popüler olan fitokimya hakkında detaylı bilgi elde edecektir. |
| 3 | Öğrenciler tıbbi bitkilerden etken maddeleri izole edecek ve bunların sentezini yapabilecektir. |
| 4 | Öğrenciler tıbbi bitkilerin sınıflandırılmaları ve bileşimi hakkında bilgi kazanacaktır. |
| 5 | Öğrenciler, tıbbi bitkilerin ekiminden kullanımına kadar olan süreci ve dikkat edilmesi gereken noktaları öğrenecektir. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|---------------------------|
| 1 | Giriş(Tarihçe, Droglar ve Bunlardan Elde Edilen İlaç Etken ve Yardımcı Maddeler Hakkında Genel Bilgi) | Kitap, Derleme Makaleleri |
| 2 | Bitki Analiz Yöntemleri | Kitap, Derleme Makaleleri |
| 3 | Bitki Analiz Yöntemleri | Kitap, Derleme Makaleleri |
| 4 | Tıbbi Bitkilerin Sınıflandırılmaları | Kitap, Derleme Makaleleri |
| 5 | Tıbbi Bitkilerin Sınıflandırılmaları | Kitap, Derleme Makaleleri |

| | | |
|----|----------------|---------------------------|
| 6 | Glusitler | Kitap, Derleme Makaleleri |
| 7 | Heterozitler | Kitap, Derleme Makaleleri |
| 8 | Ara Sınav 1 | |
| 9 | Tanenler | Kitap, Derleme Makaleleri |
| 10 | Uçucu Yağlar | Kitap, Derleme Makaleleri |
| 11 | Alkaloidler | Kitap, Derleme Makaleleri |
| 12 | Enzimler | Kitap, Derleme Makaleleri |
| 13 | Reçineler | Kitap, Derleme Makaleleri |
| 14 | Antibiyotikler | Kitap, Derleme Makaleleri |
| 15 | Final | |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | 1 | 30 |
| 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 | 13 | 4 | 52 |
| Laboratuar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 13 | 4 | 52 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |

| | | | |
|---|-----|----|------|
| Sunum / Seminer | 1 | 8 | 8 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 15 | 15 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 15 | 15 |
| Toplam İşyükü | | | 142 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 4.73 |
| AKTS Kredisi | | | 5 |
| Diğer Notlar | Yok | | |