



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Mesleki Matematik | HAR1041 | 4 | 6 | 4 | 0 | 0 |

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

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

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

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

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

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

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Harita ve Kadastro |
|----------------------------|--------------------|

| | |
|---------------------|-------------|
| Dersin Koordinatörü | Namık Kutlu |
|---------------------|-------------|

| | |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | Namık Kutlu, Mehmet Eren, Timur Akçalı |
|------------------|--|

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

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Mesleki matematiksel işlemlerin çözümlerini yapmaktır. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | Sayılar, Sayı sistemleri, Cebir, Polinomlar, Denklem sistemlerinin çözümü, Matris, Doğrusal denklem sistemlerinin çözümü, Türev, Türev uygulamaları, İntegral, İntegral uygulamaları |
|----------------|--|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Sayı ve sayı sistemlerini kullanmak |
| 2 | Cebirsel işlemleri mesleğinde kullanmak |
| 3 | Denklem sistemleri ile ilgili uygulamalar yapmak |
| 4 | Türev işlemlerini mesleğinde uygulamak |
| 5 | İntegral işlemlerini mesleğinde uygulamak |
| 6 | Matrisler ile ilgili işlemleri mesleğine uygulamak |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|------------------------------|--------------|
| 1 | Sayılar | Ders notları |
| 2 | Sayı sistemleri | Ders notları |
| 3 | Cebir | Ders notları |
| 4 | Polinomlar | Ders notları |
| 5 | Denklem sistemlerinin çözümü | Ders notları |
| 6 | Denklem sistemlerinin çözümü | Ders notları |
| 7 | Matris | Ders notları |
| 8 | Ara Sınav 1 | |
| 9 | Matris | Ders notları |

| | | |
|----|---------------------------------------|--------------|
| 10 | Doğrusal denklem sistemlerinin çözümü | Ders notları |
| 11 | Doğrusal denklem sistemlerinin çözümü | Ders notları |
| 12 | Türev | Ders notları |
| 13 | Türev uygulamaları | |
| 14 | İntegral | Ders notları |
| 15 | Final | Ders notları |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | | |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 60 |
| 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 | 4 | 56 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 14 | 8 | 112 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 6 | 6 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 6 | 6 |
| Toplam İşyükü | | | 180 |

| | |
|------------------------------|------|
| Toplam İşyükü / 30(s) | 6.00 |
| AKTS Kredisi | 6 |

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