



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Teknolojinin Bilimsel İlkeleri | IKL2751 | 3 | 4 | 3 | 0 | 0 |

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

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

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

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

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

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

| | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İklimlendirme ve Soğutma Teknolojisi |
|----------------------------|--------------------------------------|

| | |
|---------------------|-------------|
| Dersin Koordinatörü | Fehmi Güçlü |
|---------------------|-------------|

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

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

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Bu derste temel fizik kavramlarının öğrenilip uygulanabilirliği hedeflenmektedir. |
|--------------|---|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | Madde ile ısı arasındaki alışveriş,statik,dinamik kavramları,iş,güç enerji gibi temel teknik konular öğretilmektedir. |
|----------------|---|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--------------------------------|--------------|
| 1 | Madde ve ısı alışverişi | Ders Notları |
| 2 | Madde ve ısı alışverişi | Ders Notları |
| 3 | Statik | Ders Notları |
| 4 | Dinamik | Ders Notları |
| 5 | Denge | Ders Notları |
| 6 | İş,Güç,Enerji | Ders Notları |
| 7 | İş,Güç,Enerji | Ders Notları |
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | Ders Notları |
| 9 | Akışkanlarda Basınç | Ders Notları |
| 10 | Akışkanlarda Basınç | Ders Notları |
| 11 | Elektrik | Ders Notları |
| 12 | Elektrik | Ders Notları |
| 13 | Magnetizma | Ders Notları |
| 14 | Dalga Hareketi | Ders Notları |
| 15 | Final | Ders Notları |
| 16 | Final Sınavı | |

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 | 3 | 42 |
| Laboratuvar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 14 | 2 | 28 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 7 | 7 | 49 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | | 1 | 0 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 1 | 1 |
| Toplam İşyükü | | | 120 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 4.00 |
| AKTS Kredisi | | | 4 |

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