



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı         | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| KARAYOLU İNŞAATI | INT2111 | 3           | 4    | 2                 | 2                     | 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 | İnşaat Teknolojisi |
|----------------------------|--------------------|

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Dersin Koordinatörü | Taylan Engin |
|---------------------|--------------|

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Dersi Veren(ler) | Taylan Engin |
|------------------|--------------|

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

|              |                                                                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı | Bu ders ile öğrenci, karayolu inşaatının yapım aşamalarını öğrenip, temel hesaplarını yapabilecektir. |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin İçeriği | Ulaştırma Sistemleri Karayolu standartları Karayolu Güzergahı Yatay Kurplar Düşey Kurplar Enine kesit çıkarılması ve Dever Harita ve Arazi Gözlemleri ARA SINAV Dolgu ve Yarma işleri Sanat Yapıları Güzergah toprak işleri Yol Üst yapı Malzemeleri Asfalt Kaplamaları Beton Kaplama |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                  |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Arazinin topoğrafik durumunun tespitini                                          |
| 2 | Güzergah seçimini yapabilecektir.                                                |
| 3 | Karayolu standartları uygulamalarını yapabilecek                                 |
| 4 | Karayolu geometrik standartlarının uygulanmasını yapabilecektir.                 |
| 5 | Karayolu ile ilgili hesaplamalarını yapabilecektir.                              |
| 6 | Karayolu alt ve üst yapısı bileşenlerinin tespitini yapabilecektir.              |
| 7 | Karayolu toprak işleri ile ilgili uygulamaların kontrol işlerini yapabilecektir. |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                          | Ön Hazırlık |
|-------|----------------------------------|-------------|
| 1     | Ulaştırma Sistemleri             |             |
| 2     | Karayolu standartları            |             |
| 3     | Karayolu Güzergahı               |             |
| 4     | Yatay Kurplar                    |             |
| 5     | Düşey Kurplar                    |             |
| 6     | Enine kesit çıkarılması ve Dever |             |

|    |                                |  |
|----|--------------------------------|--|
| 7  | Plan Hazırlama                 |  |
| 8  | Midterm 1 / Practice or Review |  |
| 9  | ARA SINAV                      |  |
| 10 | Dolgu ve Yarma işleri          |  |
| 11 | Sanat Yapıları                 |  |
| 12 | Güzergah toprak işleri         |  |
| 13 | Yol Üst yapı Malzemeleri       |  |
| 14 | Asfalt Kaplamaları             |  |
| 15 | Final                          |  |
| 16 | FINAL                          |  |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                | 15   | 7          |
| Laboratuvar                                  |      |            |
| Uygulama                                     |      |            |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                | 2    | 8          |
| Ödev                                         | 1    | 5          |
| 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   | 4             | 52            |
| Laboratuvar                   |      |               |               |
| Uygulama                      |      |               |               |
| Arazi Çalışması               |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması     | 14   | 3             | 42            |
| Derse Özgü Staj               |      |               |               |
| Ödev                          | 1    | 8             | 8             |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği |      |               |               |
| Projeler                      |      |               |               |

|                                                     |   |   |      |
|-----------------------------------------------------|---|---|------|
| Sunum / Seminer                                     |   |   |      |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2 | 8 | 16   |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1 | 8 | 8    |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |   |   | 126  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |   |   | 4.20 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |   |   | 4    |

  

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