



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuar (saat/hafta) |
|-------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|-------------------------|
| Üretim Bilgi Sistemleri | END3811 | 2           | 3    | 2                 | 0                     | 0                       |

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

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

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Dersin Dili          | İngilizce              |
| Dersin Seviyesi      | Lisans Seviyesi        |
| Ders Kategorisi      | Uzmanlık/Alan Dersleri |
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze               |

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Endüstri Mühendisliği Bölümü |
| Dersin Koordinatörü        | Atanmamış                    |
| Dersi Veren(ler)           |                              |
| Asistan(lar)ı              |                              |

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı                  | Üretim faaliyetlerin firmalar için önemini göstermek, Üretim operasyonlarda bilgi akışının önemini anlaşıması, bilgi sistemlerinin ve veri tabanı yapılarının kavranılması, bilgi teknolojilerinin üretim faaliyetlerinin kordinasyonuna vermiş olduğu katkının anlaşılması dersin amaçları arasındadır. |
| Dersin İçeriği                | Bu derste üretim yapan organizasyonların operasyonlarının kordinasyonu, bilgi sistemleri, bilişim teknolojileri ve bilişim teknolojilerinin (MRP, MRP II ve ERP) üretimdeki yerleri gösterilecektir.                                                                                                     |
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                              |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öğrenci, Üretim İçin Kritik Faaliyetleri Tespit Edebilme analiz eder.                        |
| 2 | Öğrenci, üretimde Bilgi Akışının Nasıl gerçekleştiği bilgisi kazanacaktır                    |
| 3 | Öğrenci, Bilgi Teknolojileri Üretim Faaliyetlerinde nasıl kullanıldığı becerisi kazanacaktır |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                       | Ön Hazırlık      |
|-------|-----------------------------------------------|------------------|
| 1     | Üretime Giriş                                 | Derse Kayıt      |
| 2     | Üretim de Malzeme Akışı                       | Ders Notları - 1 |
| 3     | Üretimde Bilgi Akışı                          | Ders Notları - 2 |
| 4     | Kaynak Kullanımı ve çizelgeleme               | Ders Notları - 3 |
| 5     | Ürün Ağacı                                    | Ders Notları - 4 |
| 6     | Malzeme Akışı ve Bilgi Akışının koordinasyonu | Ders Notları - 5 |
| 7     | Malzeme İhtiyaç Planlaması (MRP)              | Ders Notları - 6 |
| 8     | Ara Sınav 1                                   | Ders Notları - 7 |
| 9     | 1. Vize                                       | Konu Tekrarı     |
| 10    | Kapasite Planlaması                           | Ders Notları - 8 |

|    |                   |                   |
|----|-------------------|-------------------|
| 11 | Talep Tahminleri  | Ders Notları - 9  |
| 12 | Sipariş Yönetimi  | Ders Notları - 10 |
| 13 | 2. Vize           | Konu Tekrarı      |
| 14 | MRP II Sistemleri | Ders Notları - 11 |
| 15 | Final             | Ders Notları - 12 |

## 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                                 | 2    | 60         |
| Final                                        | 1    | 40         |
| Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı |      | 60         |
| Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı        |      | 40         |
| <b>TOPLAM</b>                                |      | <b>100</b> |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler                                         | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|-----------------------------------------------------|------|---------------|---------------|
| Ders Saati                                          | 16   | 3             | 48            |
| Laboratuvar                                         |      |               |               |
| Uygulama                                            |      |               |               |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           |      |               |               |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev                                                |      |               |               |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler                                            |      |               |               |
| Sunum / Seminer                                     |      |               |               |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2    | 10            | 20            |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1    | 10            | 10            |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |      |               | <b>78</b>     |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |      |               | <b>2.60</b>   |

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| AKTS Kredisi |  | 3 |
|--------------|--|---|

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