# Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuar (saat/hafta) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **İmalat Kaynakları Planlaması** | END2742 | 2 | 4 | 2 | 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 | Endüstri Mühendisliği Bölümü |
| Dersin Koordinatörü | Ceyda Güngör Şen |
| Dersi Veren(ler) | Ceyda Güngör Şen |
| Asistan(lar)ı | |

| | |
|---|---|
| Dersin Amacı | Bu dersin temel amacı, öğrencilere bir işletmede kaynak planlamasının önemini, temellerini gelişim süreciyle birlikte açıklamaktır. |
| Dersin İçeriği | Kaynak planlama-temel kavramlar-gelişim süreci, Malzeme ihtiyaç planlama (MİP), Parti büyüklüğü Belirleme, MRP'den üretim kaynakları planlaması (MRP II) ya geçiş, MRP II Sistemleri, Kaba Kapasite Planlama, Kapasite İhtiyaçları Planlama, MRP II yazılımlarının tanıtımı, MRP II projelerinin yönetimi, Vaka Analizleri |
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |

## Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Öğrenci MRP/MRP II ile ilgili temel kavramları öğrenir. |
| 2 | Öğrenci sektörde kullanılan mevcut paket yazılımların bilgisini edinir. |
| 3 | Öğrenci hem sağlayıcı hem de müşteri firma tarafında gerçekleştirilen MRP/MRP II projelerinin yönetiminin bilgisini edinir. |

## Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|---|---|---|
| 1 | Dersin tanıtımı | J.R. Tony Arnold, Stephen N. Chapman, Prentice Hall, 2001 |
| 2 | Kaynak planlama-temel kavramlar-gelişim süreci | J.R. Tony Arnold, Stephen N. Chapman, Prentice Hall, 2001 |
| 3 | Malzeme ihtiyaç planlama (MİP) | J.R. Tony Arnold, Stephen N. Chapman, Prentice Hall, 2001 |
| 4 | Malzeme ihtiyaç planlama (MİP) -devam | J.R. Tony Arnold, Stephen N. Chapman, Prentice Hall, 2001 |
| 5 | Parti büyüklüğü Belirleme | J.R. Tony Arnold, Stephen N. Chapman, Prentice Hall, 2001 |

| | | |
|---|---|---|
| 6 | MRP'den üretim kaynakları planlaması (MRP II) ya geçiş | J.R. Tony Arnold, Stephen N. Chapman, Prentice Hall, 2001 |
| 7 | MRP II Sistemleri | J.R. Tony Arnold, Stephen N. Chapman, Prentice Hall, 2001 |
| 8 | Midterm 1 | J.R. Tony Arnold, Stephen N. Chapman, Prentice Hall, 2001 |
| 9 | Kaba Kapasite Planlama | Khalid Sheikh, McGraw Hill, 2003 |
| 10 | Kapasite İhtiyaçları Planlama | Khalid Sheikh, McGraw Hill, 2003 |
| 11 | MRP II yazılımlarının tanıtımı | Khalid Sheikh, McGraw Hill, 2003 |
| 12 | MRP II yazılımlarının tanıtımı (devam) | Khalid Sheikh, McGraw Hill, 2003 |
| 13 | MRP II projelerinin yönetimi | Khalid Sheikh, McGraw Hill, 2003 |
| 14 | 2. Ara Sınavı | Khalid Sheikh, McGraw Hill, 2003 |
| 15 | Final | Khalid Sheikh, McGraw Hill, 2003 |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|---|---|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | |
| Ödev | 4 | 20 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 2 | 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 | 16 | 2 | 32 |
| Laboratuar | | | |
| Uygulama | | | |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | 16 | 3 | 48 |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 4 | 4 | 16 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | | | |
| Projeler | | | |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2 | 3 | 6 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 4 | 4 |
| | | **Toplam İşyükü** | 106 |
| | | **Toplam İşyükü / 30(s)** | 3.53 |
| | | **AKTS Kredisi** | 4 |

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