

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

| | | |
|--|--|---|
| Ders Adı / Course Name | Production Planning / Production Planning | |
| Ders Kodu / Course Code | 9204165032020 | |
| Ders Türü / Course Type | | |
| Ders Seviyesi / Course Level | Second Cycle / Second Cycle | |
| Ders Akts Kredi / ECTS | 6.00 | |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical) | 3.00 | |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected) | 0.00 | |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory) | 0.00 | |
| Dersin Verildiği Yıl / Year | 1 | |
| Öğretim Sistemi / Teaching System | Face to Face / Face to Face | |
| Eğitim Dili / Education Language | Turkish / Turkish | |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses | Yok | None |
| Amacı / Purpose | Bu derste yönetim stratejileri açısından üretim yönetiminin öneminin vurgulanması amaçlanmaktadır. İşletme amaçları doğrultusunda, uygun üretim stratejisinin belirlenmesi, bu doğrultuda stratejik ve taktiksel kararların incelenmesi ve karar verme sürecinde kullanılan sayısal yöntemlerin öğretilmesi amaçlanmaktadır. | •It is aimed to emphasize the importance of production management in terms of management strategies in this course. Determining the proper production strategy, which is suitable for the objectives of the business, accordingly examining the strategic and tactical decisions and within the decision process teaching the numerical methods are the aims of the course. |
| İçeriği / Content | Bu derste üretim fonksiyonun stratejik açıdan incelenmesi amaçlanmaktadır. Bu görüş açısıyla stratejik kararlar ayrı ayrı ele alınacaktır. Bu bağlamda, üretim sistemlerinde planlama kararları, stok kontrolü ve bunlara ilişkin yöntem ve teknikler ele alınacaktır. Dönem projeleri ve örnek olay çalışmaları yapılacaktır. | The aim of this course is examining the production function in a strategical view. From this perspective, the strategic decisions will be dealed seperately. Accordingly, the planning decisions in the production systems, inventory control and the methods and techniques that are related to these subjects will be approached. Term projects and case studies will be carried out. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations | Yok | None |
| Staj Durumu / Internship Status | Yok | None |

| | | |
|--|---|--|
| Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | <ul style="list-style-type: none"> - Jacobs, F. Robert, Richard B. Chase, "Operations and Supply Chain Management", Global Edition, Mc-Graw Hill, 2011. - Üreten, Sevinç, "Üretim ve İşlemler Yönetimi Planlama-Denetim Kararları, Karar Modelleri ve İyileştirme Yaklaşımları", Türk Hava Kurumu Basım Evi, 1998. - Narasimhan, Seetharama, Mcleavy, Dennis, Billington, Peter, "Production Planning and Inventory Control", Prentice Hall, 1995. - Heizer, Jay, Render, Barry, "Principles of Operations Management and Student CD-ROM", Fifth Edition, Prentice Hall, 2003 - İlgili tüm makaleler | <ul style="list-style-type: none"> - Jacobs, F. Robert, Richard B. Chase, "Operations and Supply Chain Management", Global Edition, Mc-Graw Hill, 2011. - Üreten, Sevinç, "Üretim ve İşlemler Yönetimi Planlama-Denetim Kararları, Karar Modelleri ve İyileştirme Yaklaşımları", Türk Hava Kurumu Basım Evi, 1998. - Narasimhan, Seetharama, Mcleavy, Dennis, Billington, Peter, "Production Planning and Inventory Control", Prentice Hall, 1995. - Heizer, Jay, Render, Barry, "Principles of Operations Management and Student CD-ROM", Fifth Edition, Prentice Hall, 2003 - All related articles. |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members) | Doç. Dr. Murat KOCAMAZ | |

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Üretim yönetimi alanında edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgilerin geliştirilmesi | To be able to improve the theoretical and practical information about the production management field |
| 2 | Üretim yönetimi kapsamında ele alınan teknik ve yöntemlerin işletme problemlerinde kullanılabilmesi | To be able to apply the techniques and methods that have been dealt within the production management to business problems |
| 3 | Üretim yönetimi kararlarının firma performansı üzerinde nasıl etkili olduğunun anlaşılabilmesi | Understanding how the production management decisions affect the business performance approaches in the production / operations management, their differences and relationships between each other. |

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week | | | | | |
|--------------|---|----------|-----|--|---------------------------|
| 1 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Üretim Yönetimi Alanının Tarihsel Gelişimi | | | | |
| | The Historical Development of Operations Management | | | | |
| 2 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Üretim Yönetimi Alanının Tarihsel Gelişimi | | | | |
| | The Historical Development of Operations Management | | | | |
| 3 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Üretim Yönetiminde Stratejik Kararlar | | | | |
| | Strategic Decisions in Operations Management | | | | |
| 4 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Üretim Yönetiminde Stratejik Kararlar | | | | |
| | Strategic Decisions in Operations Management | | | | |
| 5 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Üretim Yönetiminde Planlama Kararları | | | | |
| | Planning Decision in Operations Management | | | | |

| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|------------------------------|----------|-----|--|---------------------------|
| 6 | Kapasite Planlama | | | | |
| | Capacity Planning | | | | |
| | | | | | |
| 7 | Stok Kontrolü | | | | |
| | Inventory Control | | | | |
| | | | | | |
| 8 | Ara Sınav | | | | |
| | Midterm | | | | |
| | | | | | |
| 9 | Stok Kontrolü | | | | |
| | Inventory Control | | | | |
| | | | | | |
| 10 | Proje Sunumu | | | | |
| | Project Presentations | | | | |
| | | | | | |
| 11 | Proje Sunumu | | | | |
| | Project Presentations | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | |
|----|------------------------------|----------|-----|--|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Proje Sunumu | | | | |
| | Project Presentations | | | | |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Proje Sunumu | | | | |
| | Project Presentations | | | | |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Proje Sunumu | | | | |
| | Project Presentations | | | | |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Proje Sunumu | | | | |
| | Project Presentations | | | | |
| 16 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Final Sınavı | | | | |
| | Final Exam | | | | |

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

| Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---|---------------|--|
| Ara Sınav / Midterm Examination | 1 | 100 |
| Toplam / Total: | 1 | 100 |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%): | | 40 |

| Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities | Sayı / Number | Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%) |
|---|---------------|--|
| Final Sınavı / Final Examination | 1 | 100 |
| Toplam / Total: | 1 | 100 |
| Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%): | | 60 |

| | |
|---|-----|
| Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade: | 100 |
| Değerlendirme Tipi / Evaluation Type: | |

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

| Etkinlikler / Workloads | Sayı / Number | Süresi (Saat) / Duration (Hours) | Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour) |
|---|---------------|----------------------------------|--|
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination | 20 | 2.00 | 40.00 |
| Okuma / Reading | 15 | 2.00 | 30.00 |
| Ara Sınav / Midterm Examination | 1 | 2.00 | 2.00 |
| Seminer / Seminar | 2 | 1.00 | 2.00 |
| Derse Katılım / Attending Lectures | 16 | 3.00 | 48.00 |
| Bireysel Çalışma / Self Study | 15 | 1.00 | 15.00 |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination | 20 | 2.00 | 40.00 |
| Final Sınavı / Final Examination | 1 | 2.00 | 2.00 |
| Toplam / Total: | 90 | 15.00 | 179.00 |
| <p>Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 179.00/30.00 = 5.97 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 179.00 / 30.00 = 5.97 ~</p> | | | |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes | Program Çıktıları / Program Outcomes | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 1.1.1 | 1.1.2 | 1.1.3 | 1.1.4 | 1.1.5 | 1.1.6 | 1.1.7 | 1.1.8 | 1.1.9 | 1.1.10 | 1.1.11 | 1.1.12 | 1.1.13 | 1.1.14 | 1.1.15 | 1.1.16 |
| 1. Üretim yönetimi alanında edindiği kuramsal ve uygulamalı bilgilerin geliştirilmesi / To be able to improve the theoretical and practical information about the production management field | 5 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| 2. Üretim yönetimi kapsamında ele alınan teknik ve yöntemlerin işletme problemlerinde kullanılabilmesi / To be able to apply the techniques and methods that have been dealt within the production management to business problems | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 4 | 3 | 3 | 4 |
| 3. Üretim yönetimi kararlarının firma performansı üzerinde nasıl etkili olduğunun anlaşılabilmesi / Understanding how the production management decisions affect the business performance approaches in the production / operations management, their differences and relationships between each other. | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 1 | 4 | 4 | 5 | 4 |

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high