

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

| | | |
|---|---|---|
| Ders Adı / Course Name | SUSTAINABILITY APPLICATIONS IN AVIATION / SUSTAINABILITY APPLICATIONS IN AVIATION | |
| Ders Kodu / Course Code | SHU182 | |
| Ders Türü / Course Type | | |
| Ders Seviyesi / Course Level | Short Cycle / Short Cycle | |
| Ders Akts Kredi / ECTS | 3.00 | |
| 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 dersin amacı inovasyon, değişim ve sürdürülebilirlik hakkında hem özel hem de kamu sektörü için oluşturulmuş bilgileri incelemektir. | The purpose of this course is to understand the activities about change, innovation and sustainability in both private and governmental institutions. |
| İçeriği / Content | İnovasyonun elemanlarını önemini ve tiplerini anlamak, inovasyonu ve sürdürülebilirliği sağlayacak kişilerin tespitini yapmak olacaktır. | To define and understand the importance of innovation, elements and importance, growth types, definition of sustainability and innovation ecosystem, types of innovation, authorized persons in sustainability, innovation practices etc. |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations | Yok | None |
| Staj Durumu / Internship Status | Yok | None |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | <ul style="list-style-type: none"> - Trott, P. (2008) Innovation Management and New Product development , 4th ed. Harlow: Pearson - Milson, M ve Wilemon, D (2007) The strategy of Managing Innovation and Technology, Prentice Hall - Tidd J, and Bessant J. (2009) Managing Innovaiton 4 th Edition - - Gümüş, S. ve Biçer, A. (2012), Yeni Ürün Fikirlerinin Benimsenmesinde Kullanılan Yöntemler, Hiperlink Yayınları. | |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members) | | |

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

| | | |
|---|---|--|
| 1 | Değişim, inovasyon, sürdürülebilirliği anlamak | To Learn Change, Innovation and Sustainability |
| 2 | İşletmelerde değişim inovasyon, ve sürdürülebilirliği anlamak | Learning the sustainability and change in businesses |
| 3 | İnovasyon ekosistemini anlamak | To understand the ecosystem of innovation |

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week | | | | | |
|--------------|---|----------|-----|--|---------------------------|
| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| 1 | Derse Giriş | | | | |
| | Introduction to the Course | | | | |
| 2 | İnovasyonun tanımı ve elemanları | | | | |
| | Innovation Definition And Elements | | | | |
| 3 | İnovasyonun tipleri | | | | |
| | Types Of Innovation | | | | |
| 4 | Sürdürülebilirliğin tanımı | | | | |
| | Definition And Importance Of Sustainability | | | | |
| 5 | İnovasyon teorileri | | | | |
| | Change Types Of Those Authorized To Innovation Responsibilities | | | | |

| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|--|----------|-----|--|---------------------------|
| 6 | Sürdürülebilirliğin sorumluları | | | | |
| | Innovation Theories | | | | |
| | | | | | |
| 7 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Aile şirketlerinde inovatif girişimcilik | | | | |
| | Innovative Entrepreneurship in Family Owned Companies | | | | |
| 8 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | ARASINAV | | | | |
| | Midterm Exam | | | | |
| 9 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Ar-ge yönetimi | | | | |
| | R&D management | | | | |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Bilgi yönetimi ve kolektif zeka | | | | |
| | Knowledge Management and Collective Intelligence | | | | |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
| | Teknoloji ve İnovasyon Yönetiminde Özel Konular | | | | |
| | Special Topics in Technology and Innovation Management | | | | |

| | Teorik Dersler / Theoretical | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|----|---|----------|-----|--|---------------------------|
| 12 | Enformasyon Toplumunda Girişimcilik | | | | |
| | Entrepreneurship in Information Society | | | | |
| | | | | | |
| 13 | Hizmet Sektöründe Bilişim Teknolojileri Destekli Gelişmeler | | | | |
| | IT-Enabled Developments in Service Industry | | | | |
| | | | | | |
| 14 | Yeni Ürün Geliştirme ve Tasarımı | | | | |
| | New Product Development and Design | | | | |
| | | | | | |
| 15 | Türkiye ve İnovasyon | | | | |
| | Turkey and Innovation | | | | |
| | | | | | |
| 16 | FİNAL SINAVI | | | | |
| | Final | | | | |
| | | | | | |

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) |
|---|---------------|----------------------------------|--|
| Bireysel Çalışma / Self Study | 12 | 1.00 | 12.00 |
| Okuma / Reading | 5 | 1.00 | 5.00 |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination | 2 | 10.00 | 20.00 |
| Ara Sınav / Midterm Examination | 1 | 2.00 | 2.00 |
| Derse Katılım / Attending Lectures | 14 | 3.00 | 42.00 |
| Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination | 2 | 8.00 | 16.00 |
| Final Sınavı / Final Examination | 1 | 2.00 | 2.00 |
| Toplam / Total: | 37 | 27.00 | 99.00 |

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.Değişim, inovasyon, sürdürülebilirliği anlamak / To Learn Change, Innovation and Sustainability | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2.İşletmelerde değişim inovasyon, ve sürdürülebilirliği anlamak / Learning the sustainability and change in businesses | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3.İnovasyon ekosistemini anlamak / To understand the ecosystem of innovation | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

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