

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            | Emergency Safety Applications I / Emergency Safety Applications I                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | OSHK257                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Associate / Associate                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 3.00                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 2.00                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 2.00                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                    | 0.00                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 2                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Evening Class / Evening Class                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | Turkish / Turkish                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Amacı / Purpose                                                                   | Kabin ekibinin uçuş sırasında karşılaşılabileceği anormal durumlarda, Uçuş Emniyeti ile ilgili prosedürlere uygun hareket edebilmesi için gerekli teorik ve uygulamalı eğitimi almasını sağlamaktır              | To ensure that the cabin crew receives the necessary theoretical and practical training to act in accordance with the procedures regarding Flight Safety in abnormal situations that may be encountered during flight                           |
| İçeriği / Content                                                                 | Acil durum prosedürleri, acil durum oluşturacak durumlar ve uygulama usulleri/ prosedürler                                                                                                                       | Emergency procedures, emergency situations and implementation procedures / procedures                                                                                                                                                           |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        | Kabin ekibinin uçuş sırasında karşılaşılabileceği anormal durumlarda, Uçuş Emniyeti ile ilgili prosedürlere uygun hareket edebilmesi için gerekli teorik ve uygulamalı eğitimin almasının sağlanması gereklidir. | It is necessary to ensure that the cabin crew receives the necessary theoretical and practical training in order to act in accordance with the procedures regarding Flight Safety in abnormal situations that may be encountered during flight. |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   | 30 gün isteğe bağlı staj/ bitirme projesi                                                                                                                                                                        | 30 days optional internship / graduation project                                                                                                                                                                                                |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Yardımcı ders notları, ccm ve havayollarına ait kabin ekibi eğitim kitapları                                                                                                                                     | Auxiliary lecture notes, ccm and airline cabin crew training books                                                                                                                                                                              |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Öğr.Gör. Belgin DUMAN MALAK                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                 |

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                                                      |                                                                                                               |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Öğrenciler uçakta karşılaşması muhtemel acil durumların neler olduğunu öğrenir.                                      | The student learns what emergency situations are likely to be encountered on the plane.                       |
| 2 | Öğrenciler uçakta karşılaşılan acil bir durumda uygulanması gereken hayatta kalma tekniklerini öğrenir.              | Students learn the survival techniques that should be applied in an aircraft emergency.                       |
| 3 | Uçuş emniyeti ve diğer teknik prosedürlerin detaylı uygulanması öğrenilir.                                           | Detailed application of flight safety and other technical procedures are learned.                             |
| 4 | Derslerin sonunda katılanlar tanımlanmış olan bir acil durum karşısında gerekeni yapabilir.                          | At the end of the lessons, the participants can do whatever is necessary in the face of a defined emergency.  |
| 5 | Acil bir durumda uçakta müdahale amaçlı bulunan teknik malzemelerin neler olduğunu ve kullanım tekniklerini öğrenir. | Learns what are the technical materials and their usage techniques for aircraft intervention in an emergency. |

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                                                                     |                                                                                      |     |                                                          |                           |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                        | Uygulama                                                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Yangın, yangına müdahale usulleri, yangın tipleri ve yangına müdahalede kullanılan malzemeler                       | Mock-up uygulama sınıfında karşılaşılabilecek muhtemel senaryolar ile uygulama       |     |                                                          |                           |
|              | Fire, fire fighting methods, types of fire and materials used in fire response                                      | Application with scenarios likely to be encountered in the mock-up application class |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                        | Uygulama                                                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Yavaş ve ani basınç boşalması ( Decompression)                                                                      | Mock-up uygulama sınıfında karşılaşılabilecek muhtemel senaryolar ile uygulama       |     |                                                          |                           |
|              | Slow and sudden pressure relief (Decompression)                                                                     | Application with scenarios likely to be encountered in the mock-up application class |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                        | Uygulama                                                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Kabinde duman/ Uçak tuvaletlerinde yangın ve prosedürleri                                                           | Mock-up sınıfında olası senaryolar ile uygulama yapılması                            |     |                                                          |                           |
|              | Smoke in cabin / Fire in aircraft toilets and procedures                                                            | Application with possible scenarios in the mock-up class                             |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                        | Uygulama                                                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Galley Yangınları/Kokpit Yangınları<br>Potansiyel yangın riski taşıyan bölgelerin ve duman dedektörlerinin kontrolü | Mock-up sınıfında olası senaryolar ile uygulama yapılması                            |     |                                                          |                           |
|              | Galley Fires / Cockpit Fires<br>Control of potential fire risk areas and smoke detectors                            | Application with possible scenarios in the mock-up class                             |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                                        | Uygulama                                                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Hazırlıklı/ Hazırlıksız Tahliye                                                                                     | Mock-up uygulama sınıfında karşılaşılabilecek muhtemel senaryolar ile uygulama       |     |                                                          |                           |
|              | Prepared / Unprepared Evacuation                                                                                    | Application with scenarios likely to be encountered in the mock-up application class |     |                                                          |                           |

|    |                                                                                                           |                                                                                      |     |                                                          |                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                              | Uygulama                                                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Tahliye Komutları                                                                                         | Mock-up uygulama sınıfında karşılaşılmaması muhtemel senaryolar ile uygulama         |     |                                                          |                           |
|    | Evacuation Commands                                                                                       | Application with scenarios likely to be encountered in the mock-up application class |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                              | Uygulama                                                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Kalabağın Kontrolü-Tahliyenin Yönetilmesi- Yardımcı Yolcu Seçilmesi- Acil Çıkışlar                        | Mock-up uygulama sınıfında karşılaşılmaması muhtemel senaryolar ile uygulama         |     |                                                          |                           |
|    | Control of the Crowd - Management of the Evacuation - Selection of Assistant Passengers - Emergency Exits | Application with scenarios likely to be encountered in the mock-up application class |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                              | Uygulama                                                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | ARA SINAV                                                                                                 |                                                                                      |     |                                                          |                           |
|    | MID-EXAM                                                                                                  |                                                                                      |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical                                                                              | Uygulama                                                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Yaşamı devam ettirebilmenin ana prensipleri, Çölde/ ormanda / suda/ hayatta kalma teknikler               | Mock-up uygulama sınıfında karşılaşılmaması muhtemel senaryolar ile uygulama         |     |                                                          |                           |
|    | The main principles of continuing life, Survival techniques in desert / forest / water                    | Application with scenarios likely to be encountered in the mock-up application class |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                              | Uygulama                                                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Uçakta bomba bulunması ve uygulanacak prosedürler                                                         | Mock-up uygulama sınıfında karşılaşılmaması muhtemel senaryolar ile uygulama         |     |                                                          |                           |
|    | Finding a bomb on the plane and the procedures to be followed                                             | Application with scenarios likely to be encountered in the mock-up application class |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                                                                              | Uygulama                                                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Uçak kaçırma eyleminin gerçekleşmesi halinde kabin ekiplerinin uygulaması gereken prosedürler.            | Mock-up uygulama sınıfında karşılaşılmaması muhtemel senaryolar ile uygulama         |     |                                                          |                           |
|    | Procedures to be followed by cabin crews in case of hijacking.                                            | Application with scenarios likely to be encountered in the mock-up application class |     |                                                          |                           |

|    |                                                                                      |                                                                                      |     |                                                          |                           |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                                                         | Uygulama                                                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Uçakta Kimyasal- Biyolojik Silah Bulunması halinde kabin ekibi görev ve uygulamaları | Mock-up uygulama sınıfında karşılaşılmaması muhtemel senaryolar ile uygulama         |     |                                                          |                           |
|    | Cabin crew duties and applications in case of chemical-biological weapons on board   | Application with scenarios likely to be encountered in the mock-up application class |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                                                         | Uygulama                                                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Geçmişte gerçekleşmiş uçak felaketleri üzerine uygulama                              | Mock-up uygulama sınıfında karşılaşılmaması muhtemel senaryolar ile uygulama         |     |                                                          |                           |
|    | Application on past aircraft disasters                                               | Application with scenarios likely to be encountered in the mock-up application class |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                                                         | Uygulama                                                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Genel Tekrar                                                                         | Mock-up uygulama sınıfında karşılaşılmaması muhtemel senaryolar ile uygulama         |     |                                                          |                           |
|    | An overview                                                                          | Application with scenarios likely to be encountered in the mock-up application class |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical                                                         | Uygulama                                                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | FİNAL SINAVI                                                                         |                                                                                      |     |                                                          |                           |
|    | FINAL EXAMINATION                                                                    |                                                                                      |     |                                                          |                           |

## 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 / Midterm Examination                                             | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination | 1             | 10.00                            | 10.00                                          |
| Final Sınavı / Final Examination                                            | 1             | 1.00                             | 1.00                                           |
| Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination | 1             | 10.00                            | 10.00                                          |
| Rol Oynama / Dramatize Etme / Role Play/Dramatization                       | 1             | 15.00                            | 15.00                                          |
| Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work                                      | 1             | 18.00                            | 18.00                                          |
| Uygulama/Pratik / Practice                                                  | 1             | 20.00                            | 20.00                                          |
| Toplam / Total:                                                             | 7             | 75.00                            | 75.00                                          |

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 | 1.1.11 | 1.1.12 | 1.1.13 | 1.1.14 |
| 1.Öğrenciler uçakta karşılaşması muhtemel acil durumların neler olduğunu öğrenir. / The student learns what emergency situations are likely to be encountered on the plane.                                                            | 5                                    | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |
| 2.Öğrenciler uçakta karşılaşılacak acil bir durumda uygulanması gereken hayatta kalma tekniklerini öğrenir. / Students learn the survival techniques that should be applied in an aircraft emergency.                                  | 5                                    | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |
| 3.Uçuş emniyeti ve diğer teknik prosedürlerin detaylı uygulanması öğrenilir. / Detailed application of flight safety and other technical procedures are learned.                                                                       | 5                                    | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |
| 4.Derslerin sonunda katılanlar tanımlanmış olan bir acil durum karşısında gerekeni yapabilir. / At the end of the lessons, the participants can do whatever is necessary in the face of a defined emergency.                           | 5                                    | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |
| 5.Acil bir durumda uçakta müdahale amaçlı bulunan teknik malzemelerin neler olduğunu ve kullanım tekniklerini öğrenir. / Learns what are the technical materials and their usage techniques for aircraft intervention in an emergency. | 5                                    | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5     | 5      | 5      | 5      | 5      | 5      |

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