**Dersin Kodu ve Adı :** KRM201 **–** Adli Balistik İncelemeleri

**Dersin Dili :** Türkçe

**Dersin Amacı :** Adli balistik bilimi dersinin amacı; öğrencilere balistik bilimi kavramını öğretmek ve balistik biliminin alt bilim dallarını öğretmek, adli balistik kavramı ile birlikte balistik bulguların neler olduğunu ve olay mahallinde karşılaşılan bu bulgulara olması gereken yaklaşım ile birlikte bulguların toplanması ve paketlenmesi hakkında bilgiler vermek, silah çeşitleri ile birlikte aynı zamanda fişek ve mermi çekirdeği çeşitleri hakkında bilgiler vermek ve bütün bu bilgiler ışığında adli balistik inceleme yöntemlerini öğretmektir.

**Dersin Seviyesi :** Yüksek Lisans

**Dersin Türü / İçeriği :** Seçmeli / Adli balistik incelemeleri dersinde öğrenciler, ateşli silahların gelişimi, hafif ateşli silahların sınıflandırılması ve kullanılan mühimmatlar, olay yerinde bulunan balistik bulguların toplanması ve paketlenmesi, adli balistik inceleme yöntem ve teknikleri, balistik biliminin çeşitleri, balistik bulguları inceleme teknikleri, balistik bulgu mukayese örneklerinin analizleri konularında bilgilendirmeler yapılacaktır.

**Dersin Kredisi :** 3

**Ders Dönemi/ Ders Saati :** Bahar / 3

**Öğretim Elemanı Adı Soyadı :** Prof.Dr. Gökhan İbrahim ÖĞÜNÇ

**Öğretim Elemanı İletişim No. :** 0312 464 7500

**Bölüm / Program Koordinatörü :** Prof.Dr. Gökhan İbrahim ÖĞÜNÇ

**Ön Koşul :** Yoktur.

**Öğretim Yöntemleri :** Seminer, tartışma, sunum, makale

**Kaynaklar :**

1. Kneubuehl, B. P. (2024). Ballistics Theory and Practice. Thun, Springer
2. Öğünç, G.İ. (Editör) (2024). Bilimsel Soruşturma Tekniği: Kriminalistik, Bölüm 6: Adli Balistik, Ankara, Jandarma ve Sahil Güvenlik Akademisi Yayınevi
3. Heard, B. J. (2008). Handbook of Firearms and Ballistics (2 b.). West Sussex: John Wiley & Sons, Ltd.
4. Heard, B. J. (2013). Forensic Ballistics in Court: Interpretation and Presentation of Firearms Evidence. West Sussex: John Wiley & Sons, Ltd
5. Öğünç, G. İ. (2013). Balistik İncelemeler. Ankara: Emniyet Genel Müdürlüğü Kriminal Dairesi Başkanlığı.
6. Warlow, T. (2005). Firearms, The Law, and Forensic Ballistics. Boca Raton: CRC Press.
7. Rinker A. Robert A. (2009), Understanding Firearm Ballistics, Clarksville, Mulberry House Publishing
8. Akçay, Mehmet (2009), Balistik, Kara Harp Okulu, Ankara
9. Kling, Andrew A. (2009), Ballistics, Gale Cengage Learning,
10. Hueske, Edward E. (2016), Practical Analysis and Reconstruction of Shooting Incidents, CRC Press, Boca Raton

**HAFTALIK DERS KONULARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Haftalar** | **Konular** |
| **1** | Ateşli Silahların Gelişimi |
| **2** | Silah Tanımı ve Sınıflandırılmaları |
| **3** | Hafif Ateşli Silahlarda Çalışma Sistemleri |
| **4** | Havalı Silahlar |
| **5** | Ateşsiz Silahlar ve Aletler |
| **6** | Hafif Ateşli Silah Mühimmatı |
| **7** | *Ara Sınav* |
| **8** | İç ve Ara Balistik-1 |
| **9** | İç ve Ara Balistik-2 |
| **10** | Dış Balistik |
| **11** | Hedef Balistiği |
| **12** | Yara Balistiği |
| **13** | Adli Balistik İncelemeleri-1 |
| **14** | Adli Balistik İncelemeleri-2 |
| **15** | *Yarıyıl Sonu Sınavı* |

**DEĞERLENDİRME SİSTEMİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | **Sayısı** | **Katkı Payı %** |
| **Devam** | 1 | 10 |
| **Kısa Sınav** | - | - |
| **Ara Sınav** | 1 | 20 |
| **Uygulama** | - | - |
| **Proje** | - | - |
| **Ödev / Sunum** | 1 | 20 |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** | 1 | 50 |
| **Toplam** | 4 | 100 |

**AKTS\* (ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ TABLOSU)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Etkinlikler** | **Sayısı** | **Süresi (Saat)** | **Toplam İş Yükü** |
| **Teorik Ders (+Uygulama)** | 14 | 3 | 42 |
| **Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi** | 14 | 3 | 42 |
| **Sunum / Seminer Hazırlama** | - | - | - |
| **Dönem Projesi** | - | - | - |
| **Kısa Sınav (Quiz)** | - | - | - |
| **Ödevler** | 1 | 22 | 22 |
| **Ara Sınav**   1. **Sınav** 2. **Sınav için Bireysel Çalışma** | 1 | 20 | 20 |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı**   1. **Sınav** 2. **Sınav için Bireysel Çalışma** | 1 | 24 | 24 |
| **Toplam İş Yükü (saat)** | 31 | 72 | 150 |
| **Dersin AKTS Kredisi (Toplam İş Yükü(saat) / 25)** |  |  | **6** |

**DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **S.No.** | **Açıklama** |
| **Ö1** | Ateşli silahların gelişimi hakkında bilgi sahibi olmak |
| **Ö2** | Silahın tanımı ve silahların sınıflandırılmaları öğrenmek |
| **Ö3** | Hafif ateşli silahlarda çalışma sistemleri kavrayabilmek |
| **Ö4** | Havalı silahlar hakkında bilgi sahibi olmak |
| **Ö5** | Ateşsiz silahlar ve aletler hakkında bilgi sahibi olmak |
| **Ö6** | Hafif ateşli silah mühimmatı hakkında bilgi sahibi olmak |
| **Ö7** | İç balistik, ara balistik, dış balistik, hedef balistiği ve yara balistiği kavramları hakkında bilgi sahibi olmak |
| **Ö8** | Adli balistik incelemelerinin kapsamlarını öğrenmek |

**PROGRAM YETERLİLİKLERİ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Program Adı** | | | | | | | |
| **S.Nu.** | **Açıklama** | **Dersin Katkı Düzeyi** | | | | | |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | |
| **P1** | Adli bilim etik kurallarına ve kişisel verilerin korunmasına hâkim olmak |  |  |  | X |  |  | |
| **P2** | Bilimsel araştırma ilke ve tekniklerine hâkim olmak. |  |  |  |  |  | X | |
| **P3** | Adli Bilimlerin hukukun üstünlüğünün sağlanmasına yönelik etkileri hakkında yeterliliğe ulaşmak. |  |  |  |  | X |  | |
| **P4** | Adli Bilimler İnceleme alanlarında kuramsal ve uygulama bilgisine sahip olmak. |  |  |  |  |  | X | |
| **P5** | Suç soruşturmalarında adli bilim metotlarının kullanmanın önemini kavramak. |  |  |  |  |  | X | |
| **P6** | Olay yeri incelemesi tekniklerini ve adli fotoğrafçılık ilkelerine hâkim olmak. |  |  |  |  | X |  | |
| **P7** | Olay yeri inceleme sürecinin suç soruşturmalarındaki önemini kavramak |  |  |  |  | X |  | |
| **P8** | Pozitif bilim alanlarındaki gelişmelerin kriminalistik inceleme alanlarına uygulamak. |  |  |  |  | X |  | |
| **P9** | Çok disiplinli ve disiplinler arası olan adli bilimlerin birbirleriyle ilişkilerini bulgu inceleme hiyerarşisini bilmek ve uygulamak. |  |  |  |  |  | X | |
| **P10** | Kriminalistik inceleme alanlarından en az birinde temel teorik ve pratik bilgiye sahip olmak. |  |  |  |  |  | X | |
| **P11** | Adli bilim laboratuvarları tarafından hazırlanan raporların sonuçlarını muhakeme ederek suç soruşturmasıyla ilişkisini kurabilmek. |  |  |  |  |  | X | |
| **P12** | Bilirkişilik müessesinin hukuki sorumluluklarını bilmek ve etik kurallarını özümsemek. |  |  |  |  |  | X | |

**DERSİN ÖĞRENME ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİĞİNE KATKISI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tüm** | **P1** | **P2** | **P3** | **P4** | **P5** | **P6** | **P7** | **P8** | **P9** | **P10** | **P11** | **P12** |
| **Ö1** | **3** | **5** | **5** | **5** | **5** | **4** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** |
| **Ö2** | **3** | **5** | **4** | **5** | **4** | **5** | **5** | **5** | **4** | **5** | **4** | **5** |
| **Ö3** | **3** | **5** | **4** | **5** | **4** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **4** | **4** |
| **Ö4** | **3** | **5** | **4** | **4** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **4** | **5** | **4** |
| **Ö5** | **3** | **5** | **4** | **5** | **5** | **5** | **5** | **4** | **4** | **5** | **5** | **4** |
| **Ö6** | **3** | **5** | **4** | **5** | **5** | **5** | **5** | **4** | **4** | **5** | **4** | **5** |
| **Ö7** | **3** | **5** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **5** | **5** | **5** |
| **Ö8** | **3** | **5** | **4** | **5** | **4** | **4** | **4** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** |

**KATKI DÜZEYİ: 0-Yok 1- Çok Düşük 2- Düşük 3- Orta 4-Yüksek 5-Çok Yüksek**

Prof.Dr. Gökhan İbrahim ÖĞÜNÇ

**.../…/2024**

**Prof.Dr. Gökhan İbrahim ÖĞÜNÇ**

**Adli Bilimler Enstitü Müdürü**