GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Forensic Medicine / Forensic Medicine	
Ders Kodu / Course Code	TIP514	
Ders Türü / Course Type	DERS / DERS	
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	4.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	5	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Adli tıbbın tanımı, içeriği, bölümleri ve tarihçesi, asfiksi, ani ölümler, cinsel saldırılar, adli toksikoloji, adli biyoloji, ölüm sonrası değişiklikler ve otopsi süreci hakkında bilgi ve beceri kazandırmaktır.	To provide knowledge and skills about the definition, content, branches and history of forensic medicine, asphyxia, sudden deaths, sexual assaults, forensic toxicology, forensic biology, post-mortem changes and the autopsy process.
İçeriği / Content		
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1. Adli Tıp. Yaşar Bilge (Editör); Üçbilek Yayıncılık. 2. Adli Tıp. Zeki Soysal (Editör); İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Yayınları. 3. Birinci Basamakta Adli Tıp. S. Koç, M. Can; (http://www.istabip.org.tr/dosyalar/adli_tip). 4. Adli Otopsi. Z. Soysal, M.S. Eke, A.S. Çağdır (Editörler); İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Yayınları. 5. Klinik Adli Tıp. Oğuz Polat (Editör); Seçkin Yayıncılık. 6. Adli Psikiyatri, Gürol Cantürk. Adli Bilimler: O. Karakuş (Editör); Adalet Yayınevi. 7. Malpraktis - Tıbbi Girişimler Nedeniyle Hekimin Ceza ve Tazminat Sorumluluğu. İ. Hamit Hancı (Editör); Seçkin Yayıncılık. 8. Forensic Pathology. Knight B (Editor); Arnold Publishers. 9. Simpson's Forensic Medicine. Jason Payne-James, Richard Jones, Steven B. Karch (Editors); Hodder Arnold Publishers. 10. Adli Rapor Kılavuzu - Türk Ceza Kanununda Tanımlanan Yaralama Suçlarının Adli Tıp Açısından Değerlendirilmesi (http://www.atk.gov.tr/pdf/tckyaralama.pdf).	1. Adli Tıp. Yaşar Bilge (Editör); Üçbilek Yayıncılık. 2. Adli Tıp. Zeki Soysal (Editör); İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Yayınları. 3. Birinci Basamakta Adli Tıp. S. Koç, M. Can; (http://www.istabip.org.tr/dosyalar/adli_tip). 4. Adli Otopsi. Z. Soysal, M.S. Eke, A.S. Çağdır (Editörler); İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Yayınları. 5. Klinik Adli Tıp. Oğuz Polat (Editör); Seçkin Yayıncılık. 6. Adli Psikiyatri, Gürol Cantürk. Adli Bilimler: O. Karakuş (Editör); Adalet Yayınevi. 7. Malpraktis - Tıbbi Girişimler Nedeniyle Hekimin Ceza ve Tazminat Sorumluluğu. İ. Hamit Hancı (Editör); Seçkin Yayıncılık. 8. Forensic Pathology. Knight B (Editor); Arnold Publishers. 9. Simpson's Forensic Medicine. Jason Payne-James, Richard Jones, Steven B. Karch (Editors); Hodder Arnold Publishers. 10. Adli Rapor Kılavuzu - Türk Ceza Kanununda Tanımlanan Yaralama Suçlarının Adli Tıp Açısından Değerlendirilmesi (http://www.atk.gov.tr/pdf/tckyaralama.pdf).
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Prof. Dr. Erdem Özkara Prof. Dr. Özgür Can Prof. Dr. Akça Toprak Ergönen	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Adli bilimleri ve adli tıp alanını tanımlar, kapsamını ve tarihçesini açıklar. Yaralı kişilere adli yönden yaklaşım ve izlem için iş akış şeması düzenler.	Defines the field of forensic science and forensic medicine, explaining its scope and history. Creates a workflow chart for the forensic approach and monitoring of injured individuals.
2	Adli vakalar için rapor düzenleme kurallarını açıklar ve rapor düzenler. Kimliklendirme süreci ve raporlama ilkelerini açıklar. Yaraları tanımlar, sınıflandırır ve özelliklerini açıklar	Explains the reporting rules for forensic cases and prepares reports. Explains the identification process and reporting principles. Defines, classifies, and describes the characteristics of wounds.
3	Asfiksinin içeriğini ve otopsi bulgularını açıklar. Tıptaki uygulama hatalarını ve nasıl raporlanacağını açıklar. Ani ölümleri, etyopatogenezini ve otopsi bulgularını açıklar. Zehirlenme türlerini, raporlanmasını ve otopsi bulgularını açıklar.	Explains the nature of asphyxia and autopsy findings. Explains medical malpractice and how to report it. Explains sudden death, its etiopathogenesis, and autopsy findings. Explains types of poisoning, their reporting, and autopsy findings.
4	Cinsel suçlarda delil toplama ilkelerini ve raporlama kurallarını açıklar. Ölüm sonrası değişiklikleri ve oluşum mekanizmalarını açıklar. Ölü muayenesi ve raporlama sürecini tanımlar. Adli DNA analiz yöntemleri sıralar. Bir otopsi raporunu içerik ve düzenleme açılarından değerlendirir. Maluliyet olgularına yaklaşım ilkelerini ve raporlama kurallarını açıklar.	Explains the principles of evidence collection and reporting rules in sexual crimes. Explains postmortem changes and their formation mechanisms. Describes the postmortem examination and reporting process. Lists forensic DNA analysis methods. Evaluates an autopsy report in terms of content and organization. Explains the principles of approach to disability cases and reporting rules.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Adli Bilimlere Giriş Adli olguların değerlendirilmesi ile ilgili yasal düzenlemeler Medikolegal görüş oluşturma Bilirkişilik ve adli olgularda etik-yasal sorumluluklar Ölüm belgesi düzenlenmesi ve adli ölü muayenesi Ani beklenmedik şüpheli ölümler Tıbbi uygulama hatalarında yasal sorumluluk Yaranın medikolegal değerlendirmesi Mekanik kuvvetlerin oluşturduğu yaralar Postmortem değişiklikler Derin hipoksi ve anoksili ölümler İstanbul protokolü	Medikolegal olgu tartışması Örnek olgularla medikolegal yara değerlendirmesi Adli Olgu tartışması Adli otopsi uygulaması (video destekli olgu tartışması) Adli otopsi rapor yazımı			
	Introduction to Forensic Sciences Legal Regulations Regarding the Evaluation of Forensic Cases Forming Medicolegal Opinions Expert Witnessing and Ethical and Legal Responsibilities in Forensic Cases Issuing Death Certificates and Forensic Examination of the Dead Sudden, Unexpected, Suspicious Deaths Legal Liability for Medical Malpractice Medicolegal Wound Evaluation Wounds Caused by Mechanical Forces Postmortem Changes Deaths Due to Deep Hypoxia and Anoxia Istanbul Protocol	Medicolegal case discussion Medicolegal wound assessment with case examples Forensic case discussion Forensic autopsy practice (video-supported case discussion) Forensic autopsy report writing			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	Ev İçi Şiddet Mağdurlarının Değerlendirilmesi ve Yönlendirilmesinde Kritik Konular Çocuk İhmal ve İstismar Değerlendirilmesi ve Yönlendirilmesinde Kritik Konular Yenidoğan ve bebek ölümleri Cinsel şiddet mağdurlarına yaklaşım Cinsel Şiddet Mağdurlarının Muayene ve Değerlendirilmesinde Kritik Konular Olay yeri incelemesi	Adli olgu tartışması			
	Critical Issues in the Assessment and Referral of Domestic Violence Victims Critical Issues in the Assessment and Referral of Child Neglect and Abuse Neonatal and Infant Deaths Approach to Victims of Sexual Violence Critical Issues in the Examination and Evaluation of Victims of Sexual Violence Critical Scene Investigation	Forensic case discussion			

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı /	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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Bireysel Çalışma / Bireysel Çalışma	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Derse Katılım	30	1.00	30.00
Final Sınavı / Final Sınavı	1	2.00	2.00
Sözlü Sınav / Sözlü Sınav	1	2.00	2.00
Uygulama/Pratik / Uygulama/Pratik	40	1.00	40.00
Toplam / Total:	73	7.00	75.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 75.00/25.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 75.00 / 25.00 = 3.00 ~ 3.00

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	1.1.15	1.1.16
1.Adli bilimleri ve adli tıp alanını tanımlar, kapsamını ve tarihçesini açıklar. Yaralı kişilere adli yönden yaklaşım ve izlem için iş akış şeması düzenler. / Defines the field of forensic science and forensic medicine, explaining its scope and history. Creates a workflow chart for the forensic approach and monitoring of injured individuals.	3	4	5	4												
2.Adli vakalar için rapor düzenleme kurallarını açıklar ve rapor düzenler. Kimliklendirme süreci ve raporlama ilkelerini açıklar. Yaraları tanımlar, sınıflandırır ve özelliklerini açıklar / Explains the reporting rules for forensic cases and prepares reports. Explains the identification process and reporting principles. Defines, classifies, and describes the characteristics of wounds.	4	5	5	4												
3.Asfiksinin içeriğini ve otopsi bulgularını açıklar. Tıptaki uygulama hatalarını ve nasıl raporlanacağını açıklar. Ani ölümleri, etyopatogenezini ve otopsi bulgularını açıklar. Zehirlenme türlerini, raporlanmasını ve otopsi bulgularını açıklar. / Explains the nature of asphyxia and autopsy findings. Explains medical malpractice and how to report it. Explains sudden death, its etiopathogenesis, and autopsy findings. Explains types of poisoning, their reporting, and autopsy findings.	4	5	5	5												

4.Cinsel suçlarda delil toplama ilkelerini ve raporlama kurallarını açıklar. Ölüm sonrası değişiklikleri ve oluşum mekanizmalarını açıklar. Ölü muayenesi ve raporlama sürecini tanımlar. Adli DNA analiz yöntemleri sıralar. Bir otopsi raporunu içerik ve düzenleme açılarından değerlendirir. Maluliyet olgularına yaklaşım ilkelerini ve raporlama kurallarını açıklar. / Explains the principles of evidence collection and reporting rules in sexual crimes. Explains postmortem changes and their formation mechanisms. Describes the postmortem examination and reporting process. Lists forensic DNA analysis methods. Evaluates an autopsy report in terms of content and organization. Explains the principles of approach to disability cases and reporting rules.	3	5	5	5												

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes														
	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31
1.Adli bilimleri ve adli tıp alanını tanımlar, kapsamını ve tarihçesini açıklar. Yaralı kişilere adli yönden yaklaşım ve izlem için iş akış şeması düzenler. / Defines the field of forensic science and forensic medicine, explaining its scope and history. Creates a workflow chart for the forensic approach and monitoring of injured individuals.															

2.Adli vakalar için rapor düzenleme kurallarını açıklar ve rapor düzenler. Kimliklendirme süreci ve raporlama ilkelerini açıklar. Yaraları tanımlar, sınıflandırır ve özelliklerini açıklar / Explains the reporting rules for forensic cases and prepares reports. Explains the identification process and reporting principles. Defines, classifies, and describes the characteristics of wounds.															
3.Asfiksinin içeriğini ve otopsi bulgularını açıklar. Tıptaki uygulama hatalarını ve nasıl raporlanacağını açıklar. Ani ölümleri, etyopatogenezini ve otopsi bulgularını açıklar. Zehirlenme türlerini, raporlanmasını ve otopsi bulgularını açıklar. / Explains the nature of asphyxia and autopsy findings. Explains medical malpractice and how to report it. Explains sudden death, its etiopathogenesis, and autopsy findings. Explains types of poisoning, their reporting, and autopsy findings.															

4.Cinsel suçlarda delil toplama ilkelerini ve raporlama kurallarını açıklar. Ölüm sonrası değişiklikleri ve oluşum mekanizmalarını açıklar. Ölü muayenesi ve raporlama sürecini tanımlar. Adli DNA analiz yöntemleri sıralar. Bir otopsi raporunu içerik ve düzenleme açılarından değerlendirir. Maluliyet olgularına yaklaşım ilkelerini ve raporlama kurallarını açıklar. / Explains the principles of evidence collection and reporting rules in sexual crimes. Explains postmortem changes and their formation mechanisms. Describes the postmortem examination and reporting process. Lists forensic DNA analysis methods. Evaluates an autopsy report in terms of content and organization. Explains the principles of approach to disability cases and reporting rules.															

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