**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ**

**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**

**DERS / STAJ TANITIM FORMU**

**ÖĞRETİM YILI-YARIYILI**

**2013-2014 BAHAR**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersi Veren Birim(ler):** **SHMYO** | **Dersi Alan Birim(ler):** **SHMYO** |
| **Programın Adı:** **İlk ve Acil Yardım** | **Dersin Adı:** **Mesleki Uygulama-II** |
| **Dersin Düzeyi:** **Ön lisans**  | **Dersin Kodu:**ACY2228 |
| **Formun Düzenlenme/Yenilenme Tarihi:** | **Dersin Türü: (**Zorunlu/Seçmeli)**Zorunlu** |
| **Dersin Öğretim Dili: Türkçe** | **Dersin Öğretim Üyesi/Üyeleri:** Öğr.Gör.Dr. Bamsı TÜR **(Ders Koordinatörü)**Öğr.Gör.Sinan YENAL |
| **Dersin Önkoşulu:** ACY2243 Acil Hasta Bakımı-IIIACY2245 Mesleki Uygulama-I | **Önkoşul Olduğu Ders:** Yok |
| **Haftalık/Toplam Ders Saati:**  16 saat/hafta | **Ders Koordinatörü:****(Blok başkanı/Staj sorumlusu)**Öğr.Gör.Dr. Bamsı TÜR **(Ders Koordinatörü)** |
| **Teorik**2 | **Uygulama**14 | **Laboratuar****-** | **Dersin DEU Kredisi:** **9** |
|   |   |   | **Dersin AKTS Kredisi:** **9** |
|  |

|  |
| --- |
| **Dersin Amacı:** Bu dersin amacı öğrencilere; mesleki eğitime ilişkin bilgilerini alanda uygulama becerisi kazandırılmasını sağlamaktır. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları:****ÖÇ1:** Medikal ve travma içerikli vaklarda hastane öncesi ve hastane düzeyinde acil yaklaşım ve acil müdahale uygulamak.**ÖÇ2:** Geriatrik hastayı tanımak ve acil yardım uygulamak.**ÖÇ3:** Psikiatrik hastayı tanımak ve acil yardım uygulamak |
| **Öğrenme ve Öğretme Yöntemleri:**Üniversite Hastanesi yetişkin ve çocuk acil servislerinde, psikiyatri servisinde ve yaşlı bakım evinde uygulama yapması.PPT tekniğiyle hazırlanmış olan sunum eşliğinde konuların anlatımı, anlatılan konuyla ilgili öğrencilerle tartışma ve bazı konularda drama tekniğiyle anlatılan kuramsal konunun, canlandırma tekniğiyle vaka uygulamasının yapılması. |   |

|  |
| --- |
| **Değerlendirme Yöntemleri:**  |
|  | Varsa (X) olarak işaretleyiniz | Yüzde (%) |
| **Yarıyıl İçi Ara Sınav** |  X  | %40  |
| **Ödev/Sunum** |   |   |
| **Proje** |   |   |
| **Yarıyıl Sonu Sınavı** |  X  | %60  |
| **Staj Karnesi** |   |   |
| **Yeterlilik** |   |   |
| **Değerlendirme Yöntemlerine İlişkin Açıklamalar:**   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Değerlendirme Kriteri:**

|  |  |
| --- | --- |
| Yarıyıl içi **(%40)** | Yarıyıl Sonu (**%60)** |
| 1. Ara Sınav | 2.Ara Sınav | 1.Ödev/ Proje | 2.Ödev/ Proje | Teorik  | Uygulama | Ödev/ Proje |
| Teorik | Uygulama | Teorik  | Uygulama |
| % 10 | % 40 | %10 | % 40 |  |  | % 20 | % 80 |  |

 |

|  |
| --- |
| **Ders İçin Önerilen Kaynaklar:** * Ana kaynak:
1. **Paramedic Textbook**, Mosby MJ ve Ark. 2002
2. **Paramedic Emergency Care**, Bledsoe BE., Porter RS., Shade BR., 1994
3. **Emergency Care,** Grant HD., Murray RH., ve Ark. 1995
4. **Paramedikler için EKG,** Nursun Üstünkarlı. 2002
5. **HTT-TRK kitabı** D.Şelimen, A.Özşahin, A. Gürkan, K. Taviloğlu 2008
6. **İleri Yaşam Desteği,** A. Çertuğ.2011
7. **ÇİLYAD programı kurs kitabı.** A.atıcı, E.Mert 2006
* Yardımcı kaynaklar:
1. **AES Ambulans ekipleri standardizasyonu** . T. Sofuoğlu, O.Erol, H.Topoçoğlu2010
2. **Paramedik**, Uçan ES., Çelikli S., ve Ark. 2000
3. **Hasta ve Yaralıların Acil Bakım ve Nakledilmesi**, Heckman JD., Rosenthal RE. ve Ark. 1987

Diğer ders materyalleri: Ders sunum notları |
| **Derse İlişkin Politika ve Kurallar:** Ders, SHMYO Öğretim ve Sınav Uygulama Esasları çerçevesinde yapılır ve değerlendirilir. |
| **Ders Öğretim Üyesi İletişim Bilgileri:** **e-posta:** **bamsi.tur@deu.edu.tr** **tel: 4124737****Sinan.yenal@deu.edu.tr** **4124734** |
| **Ders Öğretim Üyesi Görüşme Günleri ve Saatleri:**  |
| **Dersin İçeriği:** 1. **Hastane “Erişkin Acil Servis” uygulamaları**
* Erişkin yaş gurubundakitüm medikal ve travma içerikli vakalarda acil yaklaşım ve acil müdahale uygulamalarının yapılması.
	1. **Triaj işlemleri**
		1. Acil servise başvuran hastaların tedavi önceliğine göre “öncelikli acil / acil / bekleyebilir” kategorilerine ayırt edilebilmesini sağlamak
		2. Başvuru yapan hastanın triaj noktasında geliş şikayeti, geliş vital bulgularını almak ve başvuru formunu doldurmak
		3. Başvuran hastaların yeniden canlandırma hastası, monitörlü izlem hastası, ayaktan bakı hastası kategorilerine göre acil servise kabulünü sağlamak
	2. **Hasta değerlendirme işlemleri**
		1. Acil servise kabul edilen hatasların geliş şikayetlerini ve anamnezlerini almak ( GKS,SAMPLE ve PQRST izlemlerini kullanmak)
		2. Hastaların geliş şikayetlerine (kardiyovasküler, solunumsal, nörolojik vb) uygun öncelikli fizik muayenelerini yapmak (birincil ve ikincil muayenesini yapmak)
		3. Hastaları geliş şekline göre uygun taşıma, kaldırma yöntemlerini kullanarak yataklarına almak
	3. **Hasta müdahale işlemleri Yeniden canlandırma ve havayolu işlemleri**
		1. Havayolunu değerlendirmek
		2. Havayolu açma manevralarını kullanmak( çeneitme- baş geri çene yukarı)
		3. Aspirasyon ile havayolu açıklığını sağlamak
		4. Oksijen uygulaması yapmak (nasal kanül/maske çeşitleri)
		5. Airway uygulamak (Nasal/Oral airway)
		6. Bag-valve-maske ( ambu ) uygulaması yapmak
		7. Havayolundan yabancı cisim çıkarmak
		8. Entübasyon yapmak (oral-nasal)
		9. Endotrakeal ilaç uygulamak
		10. İğne krikotirotomi yapılmasını izlemek
		11. Hastayı mekanik ventilatöre bağlamak
		12. Dolaşımı değerlendirmek
		13. Kardiyak arest durumunda CPR yapmak
	4. **Hasta müdahale işlemleri: Kardiyotorasik işlemler**
		1. Hastaları monitörize etmek
		2. Monitördeki ritmi değerlendirmek
		3. EKG çekmek/ değerlendirmek
		4. Karotis sinüs masajını izlemek
		5. Aritmilerde senkronize kardiyoversiyonu izlemek
		6. Defibrilasyon yapmak
		7. İğne torokostomi yapılmasını izlemek
	5. **Hasta müdahale işlemleri: Omurga sırt stabilizasyonu için girişimler**

1.5.1 Boyunluk uygulaması yapmak1.5.2 Hastanın kütük yuvarlamasını yapmak1.5.3 Hastayı tam/ yarım sırt tahtasına almak* 1. **Hasta müdahale işlemleri : Ortopedik girişimler**
		1. Traksiyon ateli uygulamak
		2. Şişme/ser/vakum/ atel uygulamak
		3. Kırık –çıkığın redüksiyonunu yapmak

**1.7 Hasta müdahale işlemleri : Kulak burun boğaz ile ilgili girişimler** 1.7.1 Epistaksis kanamasını bası yoluyla önlemek 1.7.2 Epistaksis olgularında tampon uygulaması yapmak 1.7.3 Kulaktan yabancı cisim çıkarılmasını izlemek**1.8 Hasta müdahale işlemleri: Yara bakımı ile ilgili girişimler**1.8.1 Baskı ile kanama kontrolü sağlamak1.8.2 Yara pansumanı yapmak 1.8.3 Yanık pansumanı yapmak* 1. **Hasta müdahale işlemleri: İlaç uygulamaları ( Hekim tarafından verilen ilaç order doğrultusunda, hemşire gözetiminde)**
		1. Oral ilaç uygulamak
		2. Sublingual ilaç uygulamak
		3. IV ilaç uygulamak
		4. IM ilaç uygulamak
		5. SC girişim uygulamak
	2. **Hasta müdahale işlemleri: Göz ile ilgili işlemler**

1.10.1 Gözden yabancı cisim çıkarılmasının izlemek1.10.2 Göz lavajı yapmak1. **Üniversite hastanesi Psikiyatri servislerinde çalışma**

Psikiyatrik hasta grubunu tanıması ve değerlendirmesi, psikiyatrik acil vakalara müdahale etmesi* 1. **Psikiatri servisinin tanınmak**
		1. Psikiyatri servisini tanımak.
		2. Servis çalışanlarının görev ve sorumluluklarını öğrenmek
		3. Servis iş akışını ve servis kurallarını öğrenmek
	2. **Psikiyatri servisinde yatan hastalara yapılan işlemler ile ilgili uygulamalar :**
		1. Psikiyatrik hasta ile iletişim kumayı öğrenmek/uygulamak
		2. Uygun koşullarda vital bulgularını almak
		3. Uygun koşullarda fizik muayenesini yapmak
		4. Psikiyatrik hastanın bakımını öğrenmek/uygulamak.
		5. Psikiyatrik bakıda kullanılan skala ve ölçekleri öğrenmek
		6. Saldırgan hasta ile iletişim ve kendini koruma yöntemlerini öğrenmek.
		7. İlaç ve madde bağımlısı hastaların acil sorunlarını ve yaklaşımlarını öğrenmek.
		8. İntihar girişiminde bulunan hasta ile iletişimi öğrenmek
		9. Hastalara yapılan girişimler ve ilaç uygulamalarına yardımcı olmak
1. **Yaşlı bakım evinde çalışma**

Geriatrik hasta grubunu tanınması ve değerlendirmesi, geriatrik acil vakalara müdahale etmesi* 1. **Yaşlı Bakım evini tanımak**
		1. Yaşlı bakım evi çalışanlarının görev ve sorumluluklarını öğrenmek
		2. Yaşlı bakım evinin iş akışını ve kuralarını öğrenmek
	2. **Geriatrik yaş gurubunun özelliklerini öğrenmek**
		1. Geriatrik yaş grubunda sistemlerde (kardiyovasküler, solunum,kas/iskelet vb) meydana gelen değişiklikleri görmek.
		2. Geriatrik hastada anemnez özelliklerini öğrenmek/uygulamak
		3. Geriatrik hastada vital bulguları almak, fizik muayene yapmak ve sonuçları değerlendirmek
		4. Travmalı geriatriatrik hastaya yaklaşım basamaklarını uygulamak.
		5. Medikal kökenli hastalıklarda geriatriatrik hastaya yaklaşım basamaklarını uygulamak
		6. Geriatrik hastada intihar düşüncesi ve intihar girişiminde bulunan yaşlıya yaklaşımı öğrenmek.
		7. Geriatriatrik hastada ilaç uygulamalarını öğrenmek ve sorumlu personel eşliğinde ilaç uygulaması
 |
| **Hafta** | **Konular** | **Açıklama****(Gerekirse)** |
| **1. hafta** | 4 saat teorik : Yetişkin çocuk taşiaritmiler 12 saat uygulama : Üniversite yetişkin ve çocuk acil servisi, Psikiatri servisi, Huzur evi uygulamaları.\* | \* Öğrenciler 14 hafta süresince dönüşümlü olarak uygulama alanlarına gideceklerdir. |
| **2. hafta** | 4 saat teorik : yetişkin çocuk bradi aritmiler12 saat uygulama : Üniversite yetişkin ve çocuk acil servisi, Psikiatri servisi, Huzur evi uygulamaları.\* |  |
| **3. hafta** | 4 saat teorik : yetişkin, çocuk arest ritimler12 saat uygulama : Üniversite yetişkin ve çocuk acil servisi, Psikiatri servisi, Huzur evi uygulamaları.\* |  |
| **4. hafta** | 4 saat teorik : akut koroner sendrom vaka uygulaması12 saat uygulama : Üniversite yetişkin ve çocuk acil servisi, Psikiatri servisi, Huzur evi uygulamaları.\* |  |
| **5. hafta** | 4 saat teorik : defibrilasyon kardiyoversiyon vaka uygulaması12 saat uygulama : Üniversite yetişkin ve çocuk acil servisi, Psikiatri servisi, Huzur evi uygulamaları.\* |  |
| **6. hafta** | 4 saat teorik : Kariyak peys vaka uygulaması12 saat uygulama : Üniversite yetişkin ve çocuk acil servisi, Psikiatri servisi, Huzur evi uygulamaları.\* |  |
| **7. hafta** | **1. ara sınav** |  |
| **8. hafta** | 4 saat teorik : Özel durumlarda kardiyak arest vaka uygulaması12 saat uygulama : Üniversite yetişkin ve çocuk acil servisi, Psikiatri servisi, Huzur evi uygulamaları.\* |  |
| **9.hafta** | 4 saat teorik :Pediatrik aciller vaka uygulaması12 saat uygulama : Üniversite yetişkin ve çocuk acil servisi, Psikiatri servisi, Huzur evi uygulamaları.\* |  |
| **10.hafta** | 4 saat teorik :Pediatrik aciller vaka uygulaması12 saat uygulama : Üniversite yetişkin ve çocuk acil servisi, Psikiatri servisi, Huzur evi uygulamaları.\* |  |
| **11.hafta** | 4 saat teorik : Psikiatrik aciller vaka uygulaması12 saat uygulama : Üniversite yetişkin ve çocuk acil servisi, Psikiatri servisi, Huzur evi uygulamaları.\* |  |
| **12.hafta** | 4 saat teorik : Geriatrik aciller vaka uygulaması12 saat uygulama : Üniversite yetişkin ve çocuk acil servisi, Psikiatri servisi, Huzur evi uygulamaları.\* |  |
| **13.hafta** | 4 saat teorik : Vaka uygulaması12 saat uygulama : Üniversite yetişkin ve çocuk acil servisi, Psikiatri servisi, Huzur evi uygulamaları.\* |  |
| **14.hafta** | **2. ara sınav** |  |

|  |
| --- |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Program Çıktıları ile İlişkisi** |
| **Öğrenme Çıktısı** | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3**  | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** |  **PÇ 11** |
| **ÖÇ1** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** | **\*** |   |  |
| **ÖÇ2** |  |  |  | **\*** | **\*** |  |  |  |  |   |  |
| **ÖÇ3** |  |  |  | **\*** | **\*** |  |  |  |  |   |  |

|  |
| --- |
| **Program Çıktıları:**  |
| **PÇ1 Hastane öncesi acil bakım ve kurtarma ile ilgili temel ve klinik tıp bilgilerine sahiptir.****PÇ2 Ambulansı acil çağrı ve hasta nakiller için hazırlama becerisine ve bilgisine sahiptir.*** Ambulansı acil çağrı için hazırlar.
	+ Malzemelerin temizlenmesi dezenfeksiyonu
	+ Eksilen malzemelerin ve tüplerin yenilenmesi
* Acil ambulans kullanım kurallarına uygun olarak ambulansı kullanır.
* Emniyetli park etme kurallarını uygular.

**PÇ3 Olay yerini değerlendirme becerisine ve bilgisine sahiptir.*** Olay yeri çevresel güvenliği sağlar.
* Kişisel koruyucu ekipman ve donanımları giyer-kullanır.
* İtfaiye, polis ve diğer kurtarma personeliyle birlikte ekip halinde çalışır.

**PÇ4 Hastane öncesi acil hasta bakımının gerektirdiği bilgi, beceri ve davranışları uygular.*** Birinci değerlendirme tekniklerini uygular
* İkinci değerlendirme tekniklerini uygular
* Öykü alır
* Fizik bakı yapar klinik bulgu ve belirtileri değerlendirir.
* Ayırıcı tanı yapar ön tanı koyar
* Tedaviyi planlar ve uygular (Belirlenmiş olan protokoller doğrultusunda)I
* Hastanın mental durumunu değerlendirir
* Saldırgan hasta ile baş edebilir.
* Ölmekte olan hasta ve ailesine gerekli hizmeti verir

**PÇ5 Ön tanı ve hastane öncesi acil tedavi için gereken mesleksel becerileri uygular.*** Kan basıncı ölçer
* Damardan kan alır
* Damara kanül yerleştirir
* IV tedavi uygular ve infüzyon cihazlarını kullanır (Belirlenmiş olan protokoller doğrultusunda)
* IV, IM, SC, enjeksiyon yapar
* Acil durumlarda protokollerde belirlenmiş ilaçları uygular.
* Oksijen maskesi seçer ve oksijen başlar.
* Hasta paketleme ve taşıma tekniklerini bilir ve uygular.
* Sudan kurtarma tekniklerini bilir ve uygular.
* Taşıma ve kurtarma için gerekli fiziksel yeterliklere sahiptir
* Mesane kateteri yerleştirir.
* Monitörize eder
* EKG çeker yorumlar portokoller dahilinde gerekirse girişim yapar.
* Havayolu açma tekniklerini uygular
* Entübasyon yapar
* İğne Krikotirotomi açar.
* Kardiyoversiyon- Defibrilasyon uygular

**PÇ6 Acil tıbbi bakım ve girişimleri gerçekleştirir.*** Tıbbi acilleri tanır ve değerlendirir
* Tıbbi acillere belirlenmiş olan protokoller doğrultusunda acil bakım verir.
* Temel ilkyardım hizmeti verir
* Temel yaşam desteği verir
* İleri yaşam desteği verir.
* Travma değerlendirmesi yapar
* Travmalı hastayı ateller
* Travmalı hastayı paketleyerek taşımaya hazır hale getirir
* Normal doğum eylemine yardımcı olur.
* Doğum komplikasyonlarını tanır ve önlem alır.

**PÇ7 Mesleksel değerler, etik ilkeler ve yasal düzenlemelere uygun davranır.*** Mahremiyeti korur.
* Hasta bakımında etik değerleri gözetir.
* Aydınlatılmış onam alır ve kaydeder.
* Olağan üstü koşullarda gereken mesleki ve insani duyarlılık gösterir, sorumluluk alır
* Hasta bakımı ve tedavisinde ulusal yasaları bilir ve uyar.

**PÇ8.** Acil tedavide kullanılan ilaçların (kardiyovasküler sistem, solunum sistemi, metabolik aciller, nörolojik aciller) etki mekanizması, yan etkileri ve kontraendikasyonları tanımlayabilir.* Farmasötik şekilleri ve veriliş yollarını tanımlayabilir.
* İlaçların farmakokinetik özellikleri ve etki mekanizmalarını açıklayabilir.
* İlaçların etkisini değiştiren faktörler ve ilaçlar arası etkileşimleri açıklayabilir.
* Otonom sinir sistemini etkileyen ilaçların etki kalıpları ve gruplarını tanımlayabilir.
* Bağımlılık türlerini ve bağımlılık yapan maddeleri tanımlayabilir.

**PÇ9 Hastane öncesi acil bakımı uygularken etkin iletişim kurar.*** Telsiz iletişim kurallarını bilir ve uygular
* Hastalarla iletişim kurar
* Ekip arkadaşlarıyla iletişim kurar
* Hasta yakınları ve olay yerindekilerle iletişim kurar
* Yaşlı kişilerle iletişim kurar
* Engelli kişilerle iletişim kurar
* Ambulans formlarını eksiksiz ve hatasız doldurur
* Bilgisayar kullanır
* Bilgi kaynaklarına ulaşır.

**PÇ10 Mesleğini en iyi şekilde yapacak bilgi ve beceriye ulaşmayı amaç edinir ve mesleki gelişimini sağlayacak donanıma sahip olur. Yaşam boyu öğrenme sorumluluğunu üstlenir ve öz değerlendirme yapar.****PÇ11 Mesleğini en iyi şekilde uygulamakla birlikte, kişisel ve toplumsal gelişime katkı sağlayacak sosyal ve kültürel bilgiye sahip olmayı amaç edinir.**- Ulusal ve uluslararası sorunlara duyarlı olma ve toplumsal konularda sorumluluk üstlenebilme becerisine sahiptir.- Atatürk ilke ve devrimlerini bilme ve özümseyebilme, milli, ahlaki, manevi değerlere sahip çıkabilme yetisine sahiptir. - Türkçeyi doğru ve etkin bir şekilde kullanır. |

|  |
| --- |
| **AKTS Tablosu:**  |
| **Derse İlişkin Etkinlikler**  | Sayısı | Süresi(saat) | Toplam İşyükü(Saat) |
| **Ders içi etkinlikler** |
| Sunum | 12 | 2  | 24 |
| Uygulama  |   |  |  |
| Alan çalışmaları (5 farklı kurum içi uygulama) | 14  | 12  | 168 |
| Hasta başı teorik |   |   |   |
| Diğer |  |  |  |
| **Sınavlar** (Sınav ders saatleri içerisinde gerçekleştirilirse, söz konusu sınav süresi ders içi etkinliklerden düşürülmelidir) |
| Yarıyıl içi sınav |  2 | 2  | 4 |
|  |   |   |  |
| Yarıyıl sonu sınav |  1 | 2  | 2 |
|  |   |   |   |
| **Ders dışı etkinlikler** |
| Haftalık ders öncesi/sonrası hazırlıklar (ders materyallerinin, makalelerin okunması vb.) |  12 | 1  | 12 |
| Yarıyıl içi sınavına hazırlık |  2 | 5  | 10 |
| Yarıyıl sonu sınavına hazırlık |  1 | 5  | 5 |
| Ödev hazırlama |   |   |  |
| Sunum hazırlama |   |   |  |
| Diğer (lütfen belirtiniz) |   |   |  |
| **Toplam İşyükü (saat )** |   |   |  225 saat |
| **Dersin AKTS kredisi** **Toplam İşyükü (saat)/25 saat** |   |   |  9 |