عنوان برنامه: دوره انترنی طب اورژاس طرح دوره(Course Plan)

تعداد واحد:3 واحد (نظری و عملی) اجباری(Core)

مدت زمان ارائه درس:52 ساعت مقطع و رشته جمعیت هدف(فراگیران): اینترن (کارورزی)

پیش نیاز: ندارد گروه آموزشی: طب اورژانس مجری برنامه: اساتید گروه

دانشگاه علوم پزشکی تبریز

**گروه آموزشی طب اورژانس**

**توصیف کلی دوره**

**یک پزشک عمومی در هر محل و سیستم کاری بایستی توانایی مدیریت اورژانس و ارائه خدمات تشخیص و درمان اولیه را دارا باشد بدین صورت که بتوان تقدم وتأخیر رسیدگی به بیماران را بر اساس طبقه بندی استاندارد انجام دهد، با تجهیرات موجود بیماری ها را تشخیص دهد و بتواند پایدارسازی و اقدامات تصویربرداری و درمانی قطعی یا اولیه را سیستم به توانایی و امکانات انجام دهد و با توجه به اینکه در خط مقدم سیستم درمانی ارائه خدمت می دهد با هر گونه بیماری، اقدامات ، در بحران، حوادث، بلایا و بیماریهای محیطی را آگاهی کافی داشته باشند.**

**اهداف کلی برگزاری دوره(Goals)**

1. آشنایی دانشجویان با تریاژ و اولویت بندی بیماران
2. آشنایی دانشجویان با بیماریهای محیطی و نحوه اداره آن
3. آشنایی دانشجویان با احیاء پایه پیشرفته
4. آشنایی دانشجویان با اداره راه هوایی
5. آشنایی دانشجویان با نحوه اداره بیمار با شوک
6. آشنایی دانشجویان با نحوه اداره بیمار با کاهش سطح هوشیاری
7. آشنایی دانشجویان با نحوه تراسفیوژن خون و محصولات خونی
8. آشنایی دانشجویان با اداره بیمار هیپرتانسیون
9. آشنایی دانشجویان با بیماران عفونی و سپتیک
10. آشنایی دانشجویان با بیمار استروک و دستورالعمل سماء
11. آشنایی دانشجویان با بیمار مسمومیت دارویی و سموم
12. آشنایی دانشجویان با بیمار ترومایی
13. آشنایی دانشجویان با آنافیلاکسی و واکنش های آلرژیک

**اهداف اختصاصی دوره(Objectives) Learning Outcome:**

**Goal- 1**: آشنایی دانشجویان با نحوه برخورد با تریاژ و اولویت بندی بیماران

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

G101- کلیات و تعاریف تریاژ

G102- آشنایی دانشجویان با نحوه انجام تریاژ

G103- آشنایی دانشجویان با مفهوم الویت بندی

G104- آشنایی دانشجویان با اقدامات ضروری در هر الویت

**Goal- 2**: آشنایی دانشجویان با بیماری محیطی و نحوه اداره آن

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

G201- کلیات و تعاریف بیماری محیطی

G202- آشنایی دانشجویان با نحوه برخورد با بیمارسوختگی

G203- آشنایی دانشجویان با نحوه برخورد با بیمار یخ زدگی ، سرمازدگی

G204- آشنایی دانشجویان با نحوه برخورد با بیمار گرمازدگی

G205- آشنایی دانشجویان با نحوه برخورد با غواصی و غرق شدگی

G206 – آشنایی دانشجویان با نحوه برخورد با بیماری رادیاسیون

G207 – آشنایی دانشجویان با نحوه برخورد با بیماری کوهستان

**Goal- 3**: آشنایی دانشجویان با احیاء پیشرفته و پایه

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

G301- کلیات و تعاریف

G302- آشنایی دانشجویان با گایدلاین احیاء پایه

G303- آشنایی دانشجویان با گایدلاین احیاء پیشرفته

G304- آشنایی دانشجویان با نحوه اداره راه هوایی

**Goal- 4**: آشنایی دانشجویان با نحوه اداره راه هوایی اداره راه هوایی هوایی

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

G401- کلیات و تعاریف

G402- آشنایی با لوازم و ابزار کنترل راه هوایی

G403- آشنایی با تکنیکهای رایج کنترل راه هوایی

G404-آشنایی با نحوه اکسیژناسیون و تهویه

**Goal-5**: آشنایی دانشجویان با بیماری شوک

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

G501- کلیات و تعاریف

G502- آشنایی با انواع شوک

G503- آشنایی باداروهای مصرفی در انواع شوک

G604-آشنایی با نحوه اداره درمان شوک

**Goal- 6**: آشنایی دانشجویان با اداره بیمار با کاهش سطح هوشیاری

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

G601- کلیات و تعاریف

G602- آشنایی با انواع علل کاهش سطح هوشیاری

G603- آشنایی با نحوه برخورد با علل کاهش سطح هوشیاری

G604-آشنایی با نحوه اداره بیمار با کاهش سطح هوشیاری

**Goal- 7**: آشنایی دانشجویان با نحوه ترانسفوزن خون محصولات خونی

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

G701- کلیات و تعاریف

G702- آشنایی با انواع علل خون و محصولات خونی

G703- آشنایی با نحوه تزریق خون و محصولات خونی

G704-آشنایی با نحوه تجویز و تزریق خون و محصولات خونی

**Goal- 8**: آشنایی دانشجویان با نحوه اداره بیمار هیپرتانسیون

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

G801- کلیات و تعاریف

G802- آشنایی دانشجویان با نحوه اداره بیمار هیپرتانسیون

G803- آشنایی دانشجویان با نحوه درمان و برخورد با هیپرتانسیون

G804-آشنایی با عوارض هیپرتانسیون

**Goal- 9**: آشنایی دانشجویان با نحوه برخورد بابیماریهای عفونی و سپتیک

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

G901- کلیات و تعاریف

G902- آشنایی دانشجویان با انواع بیماریهای عفونی

G903- آشنایی دانشجویان با نحوه اداره بیمار با سپسیس

G904-آشنایی با نحوه تجویز آنتی بیوتیک امپریکال

G904- آشنایی با نحوه حفاظت شخصی در مقابل عوامل میکروبی و عفونی

**Goal- 10**: آشنایی دانشجویان با بیمار استروک و دستورالعمل سماء

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

G1001- کلیات و تعاریف

G1002- آشنایی دانشجویان با انواع استروک

G1003- آشنایی دانشجویان با نحوه کنترل فشارخون در استروک

G1004-آشنایی دانشجویان با انواع تصویر برداری در استروک

G905- آشنایی دانشجویان با نحوه اداره و درمان بیماران استروک

G905- آشنایی دانشجویان با کد سماء و دستورالعمل کشوری

G905- آشنایی دانشجویان با فیبرینولیتیک تراپی

**Goal- 11**:آشنایی دانشجویان با مسمومیت های دارویی و مسموم و نحوه کنترل و اداره آن

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

G201-کلیات و تعاریف مسمومیت

G202- آشنایی دانشجویان با انواع مسمومیت ها

G203- آشنایی دانشجویان با برخورد اولیه با مسمومیت ها

G204- آشنایی دانشجویان با آشنایی با پادزهرها و نحوه تجویز آن

G205- آشنایی دانشجویان با اقدامات حیاتی برای بیماران مسموم

G206- آشنایی دانشجویان با نحوه آلودگی زدایی

**Goal- 12**:آشنایی دانشجویان با بیمار ترومایی

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

G1201- کلیات و تعاریف بیمار ترومایی

G1202- بررسی گایدلاین بیمار ترومایی بر اساس ATLS

G1203- نحوه برخورد با بیمار ترومایی

**Goal-13**:آشنایی دانشجویان با شوک آنافیلاکسی و نحوه کنترل و اداره آن

**دانشجویان در پایان دوره قادر خواهند بود:**

G1301- کلیات و تعاریف شوک آنافیلاکسی

G1302- نحوه برخورد با شوک آنافیلاکسی

G1303- درمان اولیه شوک آنافیلاکسی و نحوه پیشگیری از آن

مدرسین:

|  |  |
| --- | --- |
| مدرس 1 | دکتر علیرضا علا |
| تلفن | 04133352078 |
| آدرس ایمیل | Erman\_drala@yahoo.com |
| محل کار | تبریز- خیابان گلگشت- مرکز آموزشی، درمانی بیمارستان امام رضا (ع)- گروه طب اورژانس |
| روش های یاددهی | ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ... |
| مدرس 2 | دکتر محبوب پورآقایی |
| تلفن | 04133352078 |
| آدرس ایمیل | pouraghaeim@yahoo.com |
| محل کار | تبریز- خیابان گلگشت- مرکز آموزشی، درمانی بیمارستان امام رضا (ع)- گروه طب اورژانس |
| روش های یاددهی | ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ... |

|  |  |
| --- | --- |
| مدرس 3 | دکتر حسن سلیمان پور |
| تلفن | 04133352078 |
| آدرس ایمیل | h\_mofid1357@yahoo.com |
| محل کار | تبریز- خیابان گلگشت- مرکز آموزشی، درمانی بیمارستان امام رضا (ع)- گروه طب اورژانس |
| روش های یاددهی | ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ... |

|  |  |
| --- | --- |
| مدرس 4 | دکتر صمد شمس وحدتی |
| تلفن | 04133352078 |
| آدرس ایمیل | sshamsv@gmail.com |
| محل کار | تبریز- خیابان گلگشت- مرکز آموزشی، درمانی بیمارستان امام رضا (ع)- گروه طب اورژانس |
| روش های یاددهی | ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ... |

|  |  |
| --- | --- |
| مدرس 5 | دکتر حمیدرضا مرتضی بگی |
| تلفن | 04133352078 |
| آدرس ایمیل | hamidm1975@yahoo.com |
| محل کار | تبریز- خیابان گلگشت- مرکز آموزشی، درمانی بیمارستان امام رضا (ع)- گروه طب اورژانس |
| روش های یاددهی | ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ... |

|  |  |
| --- | --- |
| مدرس 6 | دکتر فرزاد رحمانی |
| تلفن | 04133352078 |
| آدرس ایمیل | farzadrhn@yahoo.com |
| محل کار | تبریز- خیابان گلگشت- مرکز آموزشی، درمانی بیمارستان امام رضا (ع)- گروه طب اورژانس |
| روش های یاددهی | ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ... |

|  |  |
| --- | --- |
| مدرس 7 | دکتر مولود بالافر |
| تلفن | 04133352078 |
| آدرس ایمیل | m.balafar@yahoo.com |
| محل کار | تبریز- خیابان گلگشت- مرکز آموزشی، درمانی بیمارستان امام رضا (ع)- گروه طب اورژانس |
| روش های یاددهی | ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ... |

|  |  |
| --- | --- |
| مدرس 8 | دکتر سید حسین اجاقی |
| تلفن | 04133352078 |
| آدرس ایمیل | hoseinhagh@yahoo.com |
| محل کار | تبریز- خیابان گلگشت- مرکز آموزشی، درمانی بیمارستان امام رضا (ع)- گروه طب اورژانس |
| روش های یاددهی | ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ... |

|  |  |
| --- | --- |
| مدرس 9 | دکتر پیمان محرم زاده |
| تلفن | 04133352078 |
| آدرس ایمیل | paymanem@yahoo.com |
| محل کار | تبریز- خیابان گلگشت- مرکز آموزشی، درمانی بیمارستان امام رضا (ع)- گروه طب اورژانس |
| روش های یاددهی | ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ... |

|  |  |
| --- | --- |
| مدرس 10 | دکتر امیر غفارزاد |
| تلفن | 04133352078 |
| آدرس ایمیل | amir.ghaffarzad@gmail.com |
| محل کار | تبریز- خیابان گلگشت- مرکز آموزشی، درمانی بیمارستان امام رضا (ع)- گروه طب اورژانس |
| روش های یاددهی | ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ... |
| مدرس 11 | دکتر کاوس شهسواری نیا |
| تلفن | 04133352078 |
| آدرس ایمیل | |  |  | | --- | --- | |  | Kavous.shahsavari@yahoo.com | |  |  | |
| محل کار | تبریز- خیابان گلگشت- مرکز آموزشی، درمانی بیمارستان امام رضا (ع)- گروه طب اورژانس |
| روش های یاددهی | ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ... |
| مدرس 12 | دکتر روزبه رجایی غفوری |
| تلفن | 04133352078 |
| آدرس ایمیل | rrajaei88@gmail.com |
| محل کار | تبریز- خیابان گلگشت- مرکز آموزشی، درمانی بیمارستان امام رضا (ع)- گروه طب اورژانس |
| روش های یاددهی | ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ... |
| مدرس 13 | دکتر پویا پاک نژاد |
| تلفن | 04133352078 |
| آدرس ایمیل | Pooya.paknejad@gmail.com |
| محل کار | تبریز- خیابان گلگشت- مرکز آموزشی، درمانی بیمارستان امام رضا (ع)- گروه طب اورژانس |
| روش های یاددهی | ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ... |
| مدرس 14 | دکر زهرا پارسیان |
| تلفن | 04133352078 |
| آدرس ایمیل | [z.parsian@yahoo.com](mailto:z.parsian@yahoo.com) |
| محل کار | تبریز- خیابان گلگشت- مرکز آموزشی، درمانی بیمارستان امام رضا (ع)- گروه طب اورژانس |
| روش های یاددهی | ارائه شفاهی، بحث تعاملی، نمایش اسلاید، معرفی دیتابیس های تخصصی، نمایش فیلم و انیمیشن های آموزشی، تحلیل سناریوهای آموزشی، پرسش از دانشجو و انجام تکالیف آموزشی و ... |

برنامه درسی(Course Schedules)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ردیف | روز | ساعت | موضوع | نام استاد |
| 1 | یکشنبه | 8:45 | جلسه توجیهی | دکترعلا – دکتر غفارزاد |
| 2 | دوشنبه | 8:00 | Morning |  |
| 3 | سه شنبه | 8:45 | بیماری‌های محیطی | دکتر رحمانی |
| 4 | چهارشنبه | 8:45 | BLS/ ACLS ( نظری) | دکتر غفارزاد |
| 5 | پنجشنبه | 8:00 | Morning |  |
| 6 | شنبه | 8:45 | Airway management( skill lab) | دکتر مرتضی بگی |
| 7 | یکشنبه | 8:45 | برخورد با شوک | دکتر بالافر |
| 8 | دوشنبه | 8:00 | Morning |  |
| 9 | سه شنبه | 8:45 | برخورد با اختلال هوشیاری | دکتر پورآقائی |
| 10 | چهارشنبه | 8:45 | ترانسفوزیون تراپی | دکتر شهسواری نیا |
| 11 | پنجشنبه | 8:45 | Morning |  |
| 12 | شنبه | 8:45 | برخورد با HTN | دکتر رجائی غفوری |
| 13 | یکشنبه | 8:45 | برخورد با Sepsis | دکتر پارسیان |
| 14 | دوشنبه | 8:00 | Morning |  |
| 15 | سه شنبه | 8:45 | ACLS & BLS ( skill lab)  عملـی | دکتر پاک نژاد |
| 16 | چهارشنبه | 8:45 | برخورد با استروک | دکتر شمس وحدتی |
| 17 | پنجشنبه | 8:00 | Morning |  |
| 18 | شنبه | 8:00 | برخورد با بیمار مسموم | دکتر اجاقی حقیقی |
| 19 | یکشنبه | 8:45 | ATLS | دکتر علاء |
| 20 | دوشنبه | 8:00 | Morning |  |
| 21 | سه شنبه | 8:45 | برخورد با آنافیلاکسی | دکتر پارسیان |
| 22 | چهارشنبه | 8:45 | مسمومیت باCO/ مسمومیت با قرص برنج | دکتر شهسواری نیا |
| 23 | پنجشنبه | 8:00 | Morning |  |
|  | شنبه | 8:45 | برخورد با سرگیجه | دکتر شمس وحدتی |
|  | یکشنبه | 8:45 | تریاژ ESI | دکتر پاک نژاد |
|  | دوشنبه | 8:00 | Morning |  |

**استراتژی های اجرایی برنامه آموزشی:**

استراتژی اجرایی برنامه آموزشی تلفیقی از دو استراتژی استاد محور و دانشجو محور و البته با گرایش هدفدار به سمت مشارکت بیشتر دانشجو در امر یاددهی و یادگیری، استوار است. در این ارتباط موارد زیر مورد تاکید قرار می گیرد:

الف) تدریس اصولی درس ها با عنایت به دستاوردهای روز(برای کسب مهارت های موردنیاز جامعه)، در راستای سیاست استفاده بهینه از تخصص و توان علمی تمام اعضای هیات علمی و در یک کار گروهی توام با رقابت سازنده.

ب) تشکیل جلسات و کلاس های پویا با مشارکت فعال اساتید و دانشجویان برای مرور مباحث کتاب های تخصصی روز و نشریات معتبر علمی و پژوهشی.

|  |  |
| --- | --- |
| استراتژی های اجرایی برنامه آموزشی: | تلفیقی از استراتژی دانشجو محور و استاد محور |

|  |  |
| --- | --- |
| روش های یاددهی: | ارائه شفاهی، بحث، نمایش اسلاید |

|  |  |
| --- | --- |
| تکالیف دانشجویان: | حضور منظم در کلاس درس، مشارکت فعال در مباحث درسی، رعایت موازین اخلاقی و انجام تکالیف محوله |

**منابع آموزشی**

|  |
| --- |
| **کتاب کمک های اولیه:** دکتر علیرضا علا-دکتر صمد شمس وحدتی-دکتر حسین علیخواه- دکتر کاوس شهسواری نیا |

**مقررات و الزامات دوره آموزشی**

1. گذراندن دروس پیش نیاز
2. حضور منظم در کلاس درس
3. رعایت موازین اخلاق دانشجویی

**رویکرد ارزشیابی برنامه(دوره آموزشی):** رویکرد اهداف محور

**شرایط گذراندن دوره توسط فراگیران:** اخذ حداقل نمره کل 10 در درس