

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

برنامه ی آموزشی گروه آموزشی طب اورژانس

دانشگاه علوم پزشکی گیلان

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

## اعضای گروه آموزشی طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی گیلان

آقای دکتر سید مهدی ضیاء ضیابری - مدیر گروه

آقای دکتر پیمان اسدی

آقای دکتر بهزاد زهره وندی

خانم دکتر نازنین نوری رودسری - مدیر برنامه دستیاری

خانم دکتر مرجان آقاجانی

خانم دکتر درین آقاجانی

خانم دکتر سارا پورمیرزایی

### تعریف رشته:

طب اورژانس یک تخصص بالینی است که به ارزیابی، احیاء، تثبیت، تشخیص و مراقبت از بیماران اورژانس می پردازد. این رشته تخصصی دربرگیرنده اطلاعات علوم پایه و دانش بالینی لازم و مهارت‌های مناسب جهت تشخیص، تصمیم گیری و درمان بیماران مراجعه کننده به اورژانس و نیز مدیریت بخش اورژانس و حوادث غیرمترقبه می باشد. متخصص این رشته همچنین باید بتواند به عنوان عضوی مؤثر از تیم پزشکی با متخصصان رشته های دیگر و نیز نظام اورژانس پیش بیمارستانی همکاری نماید.

### طول دوره آموزش:

طول دوره آموزش در این رشته ۳۶ ماه است.

برنامه آموزشی دستیاران گروه طب اورژانس مطابق با کوریکولوم آموزشی وزارتخانه می باشد و باتوجه به اختیارات ذکر شده در متن کوریکولوم، موارد زیر جهت تدوین برنامه زمان بندی شده آموزشی در setting هر سال دستیاران طب اورژانس دانشگاه گیلان، توسط اعضای گروه با تایید مدیر گروه تعیین گردیده است.

منابع آموزشی توسط وزارت بهداشت تعیین و در سایت مربوطه سنجش پزشکی موجود است بدیهی است مفاهیم آموزشی و امتحانی براساس رفرنس های مربوطه تعیین و جهت دستیاران آماده می گردد.

این برنامه بر حسب نیاز و موضوع از شیوه های یاددهی و یادگیری زیر استفاده خواهد شد:

• آموزش بالینی به صورت راند آموزشی و آموزش بر بالین وغیره

• آموزش در گروههای کوچک از جمله کارگاهها

• آموزش در گروههای بزرگ از جمله کنفرانسها، ژورنال کلاب، کنفرانس مرگ و میر

• آموزش مجازی و شبیه سازی در مرکز آموزش مهارتهای بالینی

### پیامد های مورد انتظار:

انتظار می رود دانش آموختگان رشته طب اورژانس در پایان دوره قادر باشند اقدامات زیر را انجام دهند:

۱. ارزیابی، احیاء، تثبیت ، تشخیص و مراقبت از بیماران اورژانس

۲. پیگیری مناسب بیماران در بخش اورژانس و سیستم ترخیص یا ارجاع بیماران در صورت لزوم

۳. مدیریت بخش اورژانس در بیمارستان و سیستم پیش بیمارستانی

۴. برنامه ریزی و آموزش به منظور کسب آمادگی برای مقابله با حوادث غیرمترقبه و نیز مدیریت و مشارکت در پاسخ به آنها جهت ارائه مراقبتهای پیش بیمارستان، (EMS) مشارکت در آموزش سرویسهای پزشکی اورژانس

۶. مشارکت در امر آموزش های عمومی جهت جلوگیری از بروز و کاهش صدمات ناشی از حوادث و فوریتهای پزشکی

۷. شرکت در سایر امور اجرایی، آموزشی ، و پژوهشی مرتبط با رشته

## برنامه روتیشن سالیانه دستیاران گروه طب اورژانس

مدت زمان (ماه)	بخش ، یا واحد یا عرصه آموزش	سال دستیاری
۲	بیهوشی	سال اول
۹	اورژانس	
۱	داخلی	
۱	اورژانس های اطفال	سال دوم
۱	مسمومیت	
۱	جراحی	
۱	ارتوپدی	
۸	اورژانس	
۱	ICU	سال سوم
۱	رادیولوژی	
۱	داخلی / مسمومیت	
۱	اورژانس (EMS)	
۱	ICU اطفال	
۷	اورژانس	

## ارزیابی دستیاران:

- اعضای هیأت علمی به صورت منظم دستیارانی را که تحت نظارت آنها هستند ارزیابی می کنند.
- از جمله ابزارهای زیر توصیه می شود:
- آزمون کتبی از مباحث مشخص طبق رفرنس های آزمون ارتقا و بورد هر ۴ ماه یکبار به صورت دوره ای برگزار می شود.
  - آزمون ایستگاهی (OSCE) حداقل سالی ۲ بار برگزار می شود.
  - بررسی عملکرد مناسب پروسیجرها به روش DOPS حداقل سالانه ۴ بار جهت دستیاران انجام می شود.
  - آزمون کتبی قبل از ارتقاء سالیانه توسط گروه طب اورژانس دانشگاه جهت معرفی به امتحان ارتقاء
  - ارزیابی اخلاق حرفه ای دستیاران ۲ بار در سال توسط کل اعضای گروه
  - آزمون PMP سالی حداقل دوبار برگزار می شود.
  - ارزیابی log book دستیاران سالی ۲ بار انجام می شود

## معرفی برنامه های آموزشی:

- برنامه آموزشی رشته تخصصی طب اورژانس در این دوره عمدتاً از روشها و فنون آموزشی زیربهره برداری خواهد شد:
- کنفرانس های داخل بخشی، بیمارستانی و بین رشته ای
  - بحث در گروه های کوچک (کلاس های آموزش آبخاری)
  - ژورنال کلاب ماهی یکبار توسط دستیار سال دوم برگزار می شود
  - EBM ماهانه یک بار توسط دستیار سال سوم برگزار می شود.
  - گراند راند هر هفته یک بار برگزار می شود.
  - Morning report و case presentation هر هفته دو تا سه بار برگزار می شود.

- کنفرانسهای مشترک با همکاران داخلی و جراحی، قلب، ارتوپدی، بیهوشی، نورولوژی،  
نوروسرجری، رادیولوژی، عفونی و..... ماهانه یک تا دو بار برگزار می شود

- کارگاه های آموزشی هر سال دو تا سه بار توسط گروه آموزشی طب اورژانس و سایر گروه ها برگزار می شود  
و دستیاران و اساتید در کارگاه های مرتبط با رشته شرکت می کنند.

- راند های آموزشی

- جلسه مورتالیتیه و موربیدیتی ماهانه یکبار توسط دستیاران برگزار می شود.

توجه:

دوره ی آموزشی روش پژوهش و scientific writing در سال اول برگزار می شود.

دستیاران باید در ۷۰٪ فعالیت آموزشی درون بخش شرکت داشته باشند و حضور آنان ثبت گردد.

### تعداد کشیک دستیاران طب اورژانس دانشگاه علوم پزشکی گیلان:

سال دستیاری	بخش اورژانس	روتیشن در بخش های دیگر
سال اول	۲۱ کشیک ۱۲ ساعته	۱۰ کشیک ۱۲ ساعته در اورژانس
سال دوم	۱۹ کشیک ۱۲ ساعته	۹ کشیک ۱۲ ساعته در اورژانس
سال سوم	۱۷ کشیک ۱۲ ساعته	۸ کشیک ۱۲ ساعته در اورژانس

دستیاران سال اول باید موضوع پایان نامه خود را انتخاب و پروپوزال خود را قبل از آزمون ارتقاء سال یک ثبت کنند.

قبل از امتحان ارتقاء ۲ به ۳ :

حداقل زمان از ثبت موضوع تا برگزاری جلسه دفاع یک سال است.

تمامی دستیاران در طی دوره حداقل یک طرح پژوهشی باید داشته باشند.

فرم گزارش پیشرفت پایان نامه (جهت معرفی امتحان ارتقاء لازم است)

**لیست مهارت های عملی ضروری جهت دستیاران طب اورژانس:**

### سال اول:

آتل گیری - گچ گیری - FAST - سوچور - جانندازی در رفتگی شانه، آرنج، لگن، انگشتان،

انتهای دوره: انتوبیشن، LP، External pace

### سال دوم:

انتوبیشن، LP، External pace، FAST، RUSH exam، جانندازی در رفتگی شانه، آرنج، لگن، انگشتان

انتهای دوره: شالدون گذاری - PSA - Chest tube - cv line - CPR و احیای بیماران تحت نظارت دستیاران

سال بالاتر

### سال سوم:

شالدون گذاری - PSA - Chest tube - cv line - کریکوتیروتومی و نظارت بر انجام پروسیجر توسط دستیار

سال اول و دوم، CPR و احیای بیماران و مراقبت های پس از احیا و تنظیمات ونتیلاتور

لازم به ذکر است پروسیجرهای متعددی جهت آموزش و انجام توسط دستیاران طب اورژانس مشخص شده

که بعضی از آنها در بالا اشاره شد و مابقی موارد در کوریکولوم آموزشی کشوری طب اورژانس موجود است.