

راهنمای واحد درسی .... تکنولوژی اتاق عمل (قلب)..... در نیمسال .... سال تحصیلی  
...1403.....

مدرس / مدرسین:

پیش نیاز یا واحد همزمان:

تعداد واحد : نوع واحد : ... ✓ واحد نظری و ..... واحد عملی مقطع : کارشناسی

تعداد جلسات یا تعداد روزهای حضور در بخش):

طول دوره: ۲ ماه

تاریخ شروع و پایان دوره : طبق برنامه چرخه یا برنامه کلاسی دانشکده

۱۴۰۳-۲-۱ الی ۱۴۰۳-۳-۳۱

زمان برگزاری جلسات در هفته (یا ساعات حضور در بخش):

روزهای ...شنبه.....

مکان برگزاری جلسات حضوری، درمانگاه و بخش و گزارش صبحگاهی و ...: سالن کنفرانس بیمارستان

معرفی کل دوره:

هدف کلی و معرفی واحد درسی : (بر اساس کوریکولوم هدف کلی نوشته شود و بر اساس شرایط و امکانات خاص هر گروه تغییرات تا ۰۲ درصد ایجاد شود) انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

توصیه می شود حداقل ۰۸ درصد اهداف آموزشی بر اساس آخرین نسخه کوریکولوم مربوطه نوشته شوند و دربرگیرنده اهداف دانشی ، نگرشی و سایکوموتور نیز باشند.

-آشنائی با آناتومی کامل قلب و شیوه کارکرد دستگاه بای پس قلبی ریوی (CPB)

-اطلاع کامل از بیماریهای شایع قلب بزرگسالان و اطفال و نحوه جراحی آنها

-آشنائی کامل با نحوه استریلیزاسیون و ابزارهای کاربردی اتاق های عمل جراحی قلب

## اهداف آموزشی واحد درسی

بر اساس علائم و شکایات شایع و سندرم ها و بیماری ها و پروسیجرهای ضروری نوشته شود و ترجیحا پیامد یادگیری پایان دوره به صورت پیامدهای شناختی یا دانشی ( همان مباحثی که دانشجو باید مطالعه کند و یاد بگیرد.) و روانی و حرکتی یا سایکوموتور( همان مواردی که باید کار عملی را یاد بگیرد) و نگرشی یا عاطفی ( همان مواردی که به احساس و نگرش و ارزش گذاری مرتبط است) تفکیک جدا شود.

مثال:

A. حیطة شناختی: دانشجو باید در پایان دوره اشراف کامل به بیماریهای شایع قلبی از جمله: بیماریهای عروق کرونری، دریچه ای و بیماریهای شایع اطفال نظیر ASD-VSD و ...

B. حیطة عملکردی: دانشجو در پایان دوره بتواند به نحوه کار با ابزارهای جراحی قلب و نحوه کارگذاری کانالهای دستگاه بای پس قلبی ریوی و نحوه اسکراب میز جراحی اشراف کامل داشته باشند

C. حیطة عاطفی: دانشجو در پایان دوره

۱. با مراجعان به نحو شایسته ارتباط برقرار کند.

۲. با بیماران به نحو شایسته ارتباط برقرار کند.

۳. توضیحات لازم در رابطه با عمل بیمار قبل

از بیهوشی بیمار داده شود

۴. توجه به احترام و رعایت سلسله مراتب در

اتاق عمل به ویژه در اتاق عمل جراحی قلب

با توجه به ماهیت Team Work

شیوه ارائه آموزش

روشها، تکنیک ها و یا مدلهایی که برای تدریس مباحث درسی در این واحد قرار است از آنها استفاده شود.

برای تک تک اهداف آموزشی ذکر شود

مثال: A. حیطة شناختی:

سایر(ذکر شود)	کنفرانس	مورنینگ	راند	کلاس	

B. حیطة عملکردی:

اسکیل لب	کلاس تئوری	انجام زیر نظر استاد	سایر(ذکر شود)

C. حیطة عاطفی:

کلاس	دیدن برخورد اساتید	سایر(ذکر شود)

### شیوه ارزیابی دانشجو

نحوه ارزیابی در طول ترم و آزمون پایان ترم لازم است با ذکر نوع آزمون و همینطور ذکر بارم نمره به تفکیک هر یک از بخش های ارزیابی اعم از نمره حضور غیاب ، انجام تکلیف، مشارکت در بحثهای کلاسی، انجام کار گروهی و کوئیز ها و ... لازم در این بخش بطور دقیق و شفاف مشخص شود.

برای تک تک اهداف آموزشی ذکر شود

مثال:

امتحان پایان دوره، لاگ بوک، آسکی، پور تفولیو و ....

- ۱- ارزیابی دانشجو به صورت آزمون ۴ گزینه ای در پایان ترم
- ۲- اعمال نمره مثبت برای دانشجویان ارائه دهنده کنفرانس در حیطة مباحث مربوطه

موضوع	لاگ بوک	DOPS	آزمون کتبی	OSCE	سایر (ذکر شود)	بارم از نمره کل
جمع کل						

جدول مشخصات (بلوپرینت) آزمون کتبی نهایی:

R	No. of Item	Weight	I*F	Frequency	Impact	Topic	Code

حداقل نمره قبولی برای این درس : بر اساس کوریکولوم (برای دروس پایه و عمومی نمره ۱۰ و برای درس تخصصی و بخش

(۱۲)

تعداد ساعات مجاز غیبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی : (طبق آئین نامه های آموزشی

مصوب حداکثر ساعات غیبت موجه در درس نظری  $\frac{4}{17}$ ، عملی و آزمایشگاهی  $\frac{2}{17}$  و کارآموزی و کارورزی  $\frac{1}{17}$  میباشد.)

یک جلسه غیرموجه برای دانشجویان در نظر گرفته شود

### منابع آموزشی

منابعی که قرار است سوالات آزمون از آنها طرح شوند باید لیست شوند. اگر قرار است برخی منابع برای مطالعه بیشتر

دانشجویان به آنها معرفی شوند ، لیست آنها باید بطور جداگانه در ادامه لیست شود.

منابع آموزشی براساس رفرانس ارائه شده برای دانشجویان اتاق عمل در نظر گرفته میشود

منبع تکنولوژی جراحی قلب، توراکس و قلب و عروق لیلا ساداتی

## منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

از این منابع نمی توان سوال آزمون طرح کرد. این منابع صرفا به منظور تعمیق یادگیری دانشجویان به آنها

---

معرفی می شوند. کتاب اصول جراحی شوارتز 2018

---

### فرصت های یادگیری

معرفی فرصتهای احتمالی و فراهم شده توسط اعضای هیئت علمی گروه / دانشگاه / سایر دانشگاهها در طول ترم

برای یادگیری بیشتر شامل لیست کارگاهها، وبینارها، کنفرانس ها ، ژورنال کلاب ها و .... به فراگیران

---

ژورنال کلاب ماهانه گروه جراحی قلب عروق که در سالن کنفرانس بیمارستان مدنی برگزار میشود.

---

### اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره ( تلفن ، ایمیل و ....): دکتر علی فرید

کارشناس آموزشی ( تلفن ، ایمیل و ....): ۳۳۳۷۳۹۲۰