



طرح دوره (Course Plan)

<p>پزشکی ■ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □</p>		دانشکده
فیزیولوژی		گروه آموزشی
فیزیولوژی-گردش خون		رشته/گرایش
<p>کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای ■ دکترای تخصصی □</p>		مقطع تحصیلی فراگیران
فیزیولوژی گردش خون		عنوان واحد درسی
<p>تئوری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □</p>		نوع واحد درسی
<p>تعداد واحد : ۱/۱۲ واحد زمان (ساعت) : یکشنبه ۸-۱۰ و سه شنبه ۱۰-۱۲، کلاس ۲۵</p>		تعداد واحد / ساعت
		کد درس
فیزیولوژی سلول و قلب		پیش نیاز/هم نیاز
دکتر عابدین وکیلی		نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین
فیزیولوژی		رشته تحصیلی مدرس
دکتری تخصصی - Ph.D		مقطع تحصیلی مدرس
استاد		رتبه علمی
Ab.vakili@yahoo.com		پست الکترونیک
		آدرس / شماره تماس
فیزیولوژی گردش خون، اهمیت و ارتباط آن با پاتوفیزیولوژی بیماری های قلب و عروق را فرا بگیرد		اهداف کلی (شرح توصیف درس)
<p>۱- مقدمات و همودینامیک گردش خون را فرا بگیرد ۲- فیزیولوژی شریان ها و وریدها را فرا بگیرد ۳- عملکرد میکروسیرکولیشن و سیستم لنفاوی را فرا بگیرد ۴- مکانیسم های تنظیم جریان خون موضعی را فرا بگیرد ۵- نقش سیستم عصبی در تنظیم کوتاه مدت فشارخون را فرا بگیرد ۶- مکانیسم کنترل فشار خون در بلند مدت را فرا بگیرد ۷- برون ده قلب و بازگشت وریدی و عوامل تنظیم کننده آنها را فرا بگیرد ۸- فیزیولوژی گردش خون کرونری و بیماری ها مرتبط با آن را فرا بگیرد ۹- فیزیولوژی شوک گردش خون را فرا بگیرد</p>		اهداف اختصاصی
پیامدهای یادگیری :	حیطه شناختی	حیطه روانی حرکتی
	حیطه عاطفی	
	حیطه شناختی	
سخنرانی و تدریس توسط استاد □	سخنرانی توسط دانشجو □	نمایش عملی □
پرسش و پاسخ □	یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) □	کارگاه آموزشی □
بحث گروهی □	بیمار شبیه سازی شده □	یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □

<input type="checkbox"/> آموزش مجازی	<input type="checkbox"/> Bedside teaching	<input type="checkbox"/> ایفای نقش
<input type="checkbox"/> Project-Based Learning	یادگیری مبتنی بر پروژه	<input type="checkbox"/> Concept Map
سایر (لطفا قید نمایید) : استفاده از فلیم و انیمیشن		
<input type="checkbox"/> حضور و غیاب <input type="checkbox"/> تکالیف کلاسی <input type="checkbox"/> امتحانات <input type="checkbox"/> اخلاق دانشجویی		ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس
سایر: حضور به موقع دانشجو در کلاس و عدم استفاده از موبایل در کلاس درس		

منابع اصلی درس : فیزیولوژی گایتون و هال سال انتشار ۲۰۲۱

Textbook of Medical Physiology, Guyton & Hall, 2021

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
۱	کلیات گردش خون و همودینامیک	۱۴۰۴/۲/۹	یکشنبه ۸-۱۰ و سه شنبه ۱۰-۱۲	سخنرانی و تدریس توسط استاد	پاورپوینت - پروژکتور	آزمون MCQ
۲	فیزیولوژی شریان ها و وریدها	۱۴۰۴/۲/۱۴	یکشنبه ۸-۱۰ و سه شنبه ۱۰-۱۲	سخنرانی و تدریس توسط استاد	پاورپوینت - ویدئو	آزمون MCQ
۳	میکروسیرکولیشن و سیستم لنفاوی	۱۴۰۴/۲/۱۶	یکشنبه ۸-۱۰ و سه شنبه ۱۰-۱۲	سخنرانی و تدریس توسط استاد	پاورپوینت - پروژکتور	آزمون MCQ
۴	مکانیسم های تنظیم جریان خون موضعی	۱۴۰۴/۲/۲۱	یکشنبه ۸-۱۰ و سه شنبه ۱۰-۱۲	سخنرانی و تدریس توسط استاد	پاورپوینت - پروژکتور	آزمون MCQ
۵	نقش سیستم عصبی در تنظیم کوتاه مدت فشارخون	۱۴۰۴/۲/۲۳	یکشنبه ۸-۱۰ و سه شنبه ۱۰-۱۲	سخنرانی و تدریس توسط استاد	پاورپوینت - پروژکتور و فیلم های آموزشی	آزمون MCQ
۶	نقش کلیه ها در تنظیم بلند مدت فشار خون	۱۴۰۴/۲/۲۸	یکشنبه ۸-۱۰ و سه شنبه ۱۰-۱۲	سخنرانی و تدریس توسط استاد	پاورپوینت - پروژکتور و فیلم های آموزشی	آزمون MCQ
۷	برون ده قلب و بازگشت وریدی و عوامل تنظیم کننده آنها	۱۴۰۴/۲/۳۰	یکشنبه ۸-۱۰ و سه شنبه ۱۰-۱۲	سخنرانی و تدریس توسط استاد	پاورپوینت - پروژکتور	آزمون MCQ

آزمون MCQ	پاورپوینت - پروژکتور و فیلم های آموزشی	سخنرانی و تدریس توسط استاد	یکشنبه ۸-۱۰ و سه شنبه ۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۳/۴	گردش خون کرونری قلب	۸
آزمون MCQ	پاورپوینت - پروژکتور	سخنرانی و تدریس توسط استاد	یکشنبه ۸-۱۰ و سه شنبه ۱۰-۱۲	۱۴۰۴/۳/۶	فیزیولوژی شوک گردش خون	۹
تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی			تاریخ امتحان میان ترم: برگزار نمی شود			
* توجه: لطفا روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد.						
۱- آزمون کتبی: الف: تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ) ب: عینی (۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط)						روش ارزشیابی
۴- مصاحبه (شفاهی)		۳- انجام تکالیف عملی و پروژه		۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)		
۷- سایر (لطفا قید نمایید)		۶- آزمون (کوئیز)		۵- مشارکت کلاسی		
امضاء:				تاریخ تکمیل فرم:		۱۴۰۳/۱۰/۲۴