



## طرح دوره (Course Plan)

پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری ■ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □	دانشکده	
علوم پایه	گروه آموزشی	
فیزیولوژی	رشته/گرایش	
کاردانی □ کارشناسی پیوسته ■ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □	مقطع تحصیلی فراگیران	
فیزیولوژی عملی	عنوان واحد درسی	
تئوری □ عملی ■ کارآموزی □ کارورزی □	نوع واحد درسی	
تعداد واحد : 0.5      زمان ( ساعت ) : شنبه ها ۱۲-۱۰	تعداد واحد / ساعت	
02	کد درس	
-	پیش نیاز/هم نیاز	
<b>نام و نام خانوادگی مدرس</b>		
دکتر شهین مومن آبادی		
<b>رشته تحصیلی مدرس</b>		
فیزیولوژی		
<b>مقطع تحصیلی مدرس</b>		
دکتری		
<b>رتبه علمی</b>		
استادیار		
<b>پست الکترونیک</b>		
drshaheinmomenabadi@semums.ac.ir		
<b>آدرس / شماره تماس</b>		
دانشکده پرستاری و مامایی، ۳۳۶۵۴۱۹۰-۲۳		
<b>اهداف کلی</b> (شرح توصیف درس)		
شناخت تکمیلی فیزیولوژی سلول، خون، تنفس، قلب و گردش خون		
<b>اهداف اختصاصی</b>		
آشنایی با میکروسکوپ ونحوه کار با لام نئوبار، شمارش گلبول های قرمز ، سفید و تعیین هماتوکریت و اندازه گیری هموگلوبین و زمان انعقاد ، اندازه گیری فشار خون ، نوار قلب و انجام اسپیرومتری		
<b>پیامدهای یادگیری :</b>		
حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی حرکتی
آشنایی دانشجویان با ساختار و عملکرد قسمت های مختلف بدن انسان و شناخت مکانیسم های درون سلولی آن ها	۱-در هنگام تدریس به درس توجه داشته باشد. ۲-در مباحث مطرح شده مشارکت فعال داشته باشد . ۳- به مباحث با دقت گوش دهد. ۴.در مباحث مطرح شده با اشتیاق شرکت و همراهی نماید.	-
<b>سخنرانی و تدریس توسط استاد ■</b>		<b>سخنرانی توسط دانشجو □</b>
<b>پرسش و پاسخ ■</b>		<b>یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) □</b>
<b>بحث گروهی ■</b>		<b>بیمار شبیه سازی شده □</b>
<b>روش های تدریس</b>		<b>نمایش عملی ■</b>
		<b>کارگاه آموزشی □</b>
		<b>یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □</b>

<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 نقشه مفهومی
<input type="checkbox"/> کلاس درس معکوس		
<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

منابع اصلی درس:

### 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	جلسه توجیهی، مقدمه و معرفی درس و اهداف آن، ارائه طرح درس . آشنایی با قوانین آزمایشگاه . آشنایی با میکروسکوپ ونحوه کار با لام نئوبار و شمارش گویچه های قرمز	گروه خانم ها ۱۴۰۳/۷/۱۴ گروه آقایان ۱۴۰۳/۷/۲۱	شنبه ۸-۱۰	پرسش و پاسخ، سخنرانی، بحث گروهی	پاورپوینت و فیلم های آموزشی	مشارکت فعال (بحث و گفتگو در کلاس، تکالیف کلاسی)
۲	شمارش گویچه های قرمز بخش دوم و محاسبه هماتوکریت	گروه خانم ها ۱۴۰۳/۷/۲۸ گروه آقایان ۱۴۰۳/۸/۵	شنبه ۸-۱۰	//	//	//
۳	شمارش گلبول های سفید، اندازه گیری زمان انعقادخون و زمان سیلان	گروه خانم ها ۱۴۰۳/۸/۱۲ گروه آقایان ۱۴۰۳/۸/۱۹	شنبه ۸-۱۰	//	//	//
۴	اندازه گیری فشارخون بخش اول	گروه خانم ها ۱۴۰۲/۸/۲۶ گروه آقایان ۱۴۰۳/۸/۲۹	شنبه ۸-۱۰ سه شنبه ۱۴-۱۶	//	//	//
۵	اندازه گیری فشارخون بخش دوم	گروه خانم ها ۱۴۰۳/۹/۳ گروه آقایان ۱۴۰۳/۹/۶	شنبه ۸-۱۰ سه شنبه ۱۴-۱۶	//	//	//
۶	ثبت نوار قلب ومحاسبه محور الکتریکی بخش اول	گروه خانم ها ۱۴۰۳/۹/۱۰ گروه آقایان ۱۴۰۳/۹/۱۳	شنبه ۸-۱۰ سه شنبه ۱۴-۱۶	//	//	//
۷	ثبت نوار قلب ومحاسبه محور الکتریکی بخش دوم	گروه خانم ها ۱۴۰۳/۹/۱۷ گروه آقایان ۱۴۰۳/۹/۲۰	شنبه ۸-۱۰ سه شنبه ۱۴-۱۶	//	//	//

