

دانشکده پزشکی
دفتر توسعه آموزش پزشکی



فرم طرح دروس علوم پایه پزشکی عمومی

گروه آموزشی متولی دوره	بیوشیمی بالینی
کد درس	۱۲۰
نام درس	بیوشیمی هورمون (۷/۰ واحد)
اهداف کلی	<ul style="list-style-type: none"> • حیطة شناختی: دانش و درک • حیطة نگرشی: توجه و کاربرد • حیطة مهارتی: دقت و استدلال
روش ارائه	استفاده از ویدئو پروژکتور، اسلایدهای پاورپوینت، وایت برد
روش برگزاری امتحان	آزمون کتبی چند گزینه ای و مشارکت در کلاس
منبع	بیوشیمی هارپر ۲۰۱۸ Textbook of clinical chemistry (Tietz)
درس (دروس) پیش نیاز	بیوشیمی مولکول – سلول
نام و نام خانوادگی استاد مسئول دوره	دکتر سعیده سلیمی
شماره تماس:	۰۲۱۲۳۸۷۲۵۷۰
ایمیل:	sasalimi@sbmu.ac.ir

توضیح: مسئولیت کلی اجرای دوره، پاسخگویی و هماهنگی های لازم بر عهده مسئول دوره خواهد بود. لازم است، مسئول درس عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی باشد.

شرح درس:

فراگیران در این دوره با هورمون ها، ساختار آنها، گیرنده های هورمونی و طبقه بندی هورمون ها آشنا می شوند. همچنین با هورمون های غده هیپوتالاموس، هیپوفیز پیشین و پسین و اختلالات آنها آشنا می شوند. به علاوه با غدد تیروئید، آدرنال (قشری و مرکزی)، جنسی (زن و مرد)، هورمونهای و اختلالات آنها آشنا و هورمون های مرتبط متابولیسم کلسیم و اختلالات آنها آشنا می شوند.

محتوای درس (جلسات اول الی ششم)

- آشنایی با هورمون ها، ساختار شیمیایی، طبقه بندی و گیرنده های هورمونی
- آشنایی با مسیرهای انتقال پیام و انواع پیامبرهای ثانویه
- آشنایی با محور هیپوتالاموس – هیپوفیز و اختلالات آنها
- آشنایی با هورمون های تیروئید، نحوه کنترل ترشح، عملکرد و اختلالات آنها
- آشنایی با هورمون های بخش قشری آدرنال، نحوه کنترل ترشح، عملکرد و اختلالات آنها
- آشنایی با هورمون های بخش مرکزی آدرنال، نحوه کنترل ترشح، عملکرد و اختلالات آنها
- آشنایی با هورمون های موثر در متابولیسم کلسیم، نحوه کنترل ترشح، عملکرد و اختلالات آنها
- آشنایی با هورمون های جنسی، نحوه کنترل ترشح، عملکرد و اختلالات آنها
- آشنایی با هورمون های مترشحه از پانکراس، هورمونهای مترشحه از روده و معده

اساتید دوره

نام و نام خانوادگی استاد درس	گروه آموزشی	میزان (درصد) مشارکت
دکتر سعیده سلیمی	بیوشیمی بالینی	۱۰۰%

رفرنس های تئوریک دوره

۱.	Harper s illustrated biochemistry 2018
۲.	Textbook of clinical chemistry (Tietz) Latest ed

وظایف دانشجویان

۱.	دانشجو در جلسات پرسش و پاسخ کلاسی شرکت نماید.
۲.	تکالیف مربوطه را انجام دهد.
۳.	شرکت در آزمون

توضیح: برای تدوین وظایف دانشجویان، به مثالهای زیر توجه فرمایید:

- حضور و مشارکت در کلیه برنامه های آموزشی
- تدوین لاگ بوک (تدوین شرح کلیه فعالیتهای آموزشی روزانه)
- انجام تکلیف های محوله توسط مسئول یا مدرسین دوره (ارائه سمینار، انجام آزمایش، ترسیم اشکال آناتومیک و ...)

نحوه ارزشیابی دانشجویان

روش ارزشیابی	درصد از نمره کل که متعلق به این روش است
آزمون کتبی چند گزینه ای	۸۵%
آزمون کتبی تشریحی	
آزمون شفاهی	
حضور و مشارکت دانشجویان در دوره بر اساس نظر مسئول دوره	۱۵%
ارزیابی گزارش های دانشجویان	
آزمون عملی	
انجام یا همکاری در تحقیق	