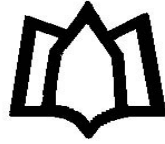


بسمه تعالی



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان بهمان

معاونت آموزشی دانشگاه

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

طرح درس تئوری / عملی

همکار محترم .....

از آنجایی که فرآیند یاددهی - یادگیری پروسه ای است که رسیدن به اهداف آن بدون برنامه ریزی امکان پذیر نیست، لذا تدوین طرح درس در آغاز فرآیند آموزش (به عنوان نقشه و راهنمای تدریس برای مدرسین و دانشجویان)، ضروری بوده و به عنوان یکی از ابزارهای اصلی فعالیت آموزشی مدرسین مطرح می باشد. لذا خواهشمند است مدرسین محترم در تکمیل طرح درس نهایت دقت را مبذول فرمایند.

### مشخصات درس و مدرس (تکمیل همه ی موارد این بند ضروری می باشد)

- عنوان درس : بیوشیمی هورمون
- نام و نام خانوادگی مدرسین: دکتر بهمنی
- نام و نام خانوادگی مسئول درس: دکتر بهمنی
- نام و نام خانوادگی مدیر گروه: دکتر جمشید کریمی
- نوع و میزان واحد به تفکیک: ■ نظری ۰/۳۵
- رشته و مقطع تحصیلی دانشجوی: کارشناسی مامایی
- نیمسال تحصیلی: نیمسال تحصیلی اول  اول  دوم
- مکان آموزش : دانشکده پزشکی

ردیف	تاریخ	سرفصل (عنوان)	اهداف رفتاری <sup>۱</sup>	حیطه یادگیری <sup>۲</sup>	روش تدریس <sup>۳</sup>	مدت زمان	وسایل کمک آموزشی	روش ارزشیابی <sup>۴</sup>
۴	۱۴۰/۸/۲۷	هورمون های تیروئیدی و پاراتیروئید- علایم بالینی و تشخیص بیماریها	دانشجو بایستی قادر باشد: ۱- آناتومی غدد تیروئید را به طور مختصر توضیح دهد. ۲- سلول های موجود در غده تیروئید را نام برده و عملکرد آنها را توضیح دهد. ۳- نحوه ی سنتز و همچنین عملکرد هورمون های تیروئیدی را توضیح دهد. ۴- نحوه تنظیم سطح هورمون های تیروئیدی را توضیح دهد. ۵- اختلالات تیروئیدی را طبقه بندی نموده و تغییرات هورمون های تیروئیدی را در این بیماریها توضیح دهد.	Cognitive (Knowledge)	سخنرانی و پرسش و پاسخ	۹۰ دقیقه	اسلاید -سوایت -بورد	آزمون چهار گزینه ای

<sup>۱</sup> بمنظور نگارش اهداف رفتاری باید از افعالی استفاده شود که عینی و قابل اندازه گیری باشد. به عنوان مثال در حیطه knowledge از افعالی مانند نام ببرد، توضیح دهد، مقایسه کند، تحلیل کند، برآورد کند و... در حیطه Attitude از افعالی مانند اعتقاد پیدا کند، بتواند متقاعد کند، همکاری نماید، تبلیغ کند و... و در حیطه Psychomotor از افعالی مانند بتواند تقلید کند، انجام دهد و... استفاده می شود.

<sup>۲</sup> با توجه به هدف آموزشی حیطه یادگیری در سطح knowledge, attitude, psychomotor مشخص می شود.

<sup>۳</sup> روش تدریس متناسب با هدف آموزشی مانند سخنرانی، بحث گروهی، ایفای نقش، PBL و... انتخاب شود

<sup>۴</sup> در هر جلسه در صورت وجود ارزشیابی، نحوه انجام آن مشخص شود. مثل پرسش و پاسخ، کوئیز (MCQ یا تشریحی) و...

					<p>۶- آناتومی غدد پاراتیروئید را به طور مختصر توضیح دهد.</p> <p>۷- عملکرد هورمون پاراتیروئیدی و نحوه‌ی تنظیم سطح آن در خون را توضیح دهد.</p> <p>۸- اختلالات مربوط به غدد تیروئید و تغییرات هورمون پاراتیروئیدی در این اختلالات را توضیح دهد.</p>			
آزمون چهار گزینه‌ای	اسلاید - وایت بورد	۹۰ دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	Cognitive (Knowledge)	<p>دانشجو بایستی قادر باشد:</p> <p>۱- به طور مختصر آناتومی، سلول‌ها و وظایف بخش‌های اندوکراین و اگزوکراین پانکراس را توضیح دهد.</p> <p>۲- هورمون‌های مترشحه از پانکراس و سلول‌های ترشح کننده‌ی این هورمون‌ها را نام ببرد.</p> <p>۳- عملکرد هورمون‌های پانکراس و اهمیت آن‌ها را در متابولیسم توضیح دهد.</p>	هورمون‌های پانکراس، انسولین و گلوکاگون - علایم بالینی و تشخیص بیماریها	۱۴۰۴/۹/۴	۵

					۴- انواع دیابت را طبقه‌بندی کرده و در مورد عوارض و تست‌های تشخیصی و پیگیری وضعیت بیمار دیابتی از طریق سنجش تست‌های مربوطه را توضیح دهد.			
آزمون چهار گزینه‌ای	آزمون چهار گزینه‌ای	اسلاید - وایت بورد	۹۰ دقیقه	سخنرانی و پرسش و پاسخ	دانشجو بایستی قادر باشد: ۱- به طور مختصر آناتومی دشتگاه تناسلی مردان و زنان را توضیح دهد. ۲- سلول‌های دخیل در بیوسنتز هورمون‌های جنسی را نام برده و عملکرد آن‌ها را توضیح دهد. ۳- به طور مختصر بیوسنتز هورمون‌های جنسی، عملکرد و تنظیم سطح هورمون‌های جنسی را توضیح دهد. ۵- اختلالات مربوط به هورمون‌های جنسی و تغییرات سطوح هورمون‌هایی که در تشخیص این اختلالات مورد	هورمون‌های جنسی - علایم بالینی و تشخیص بیماریها	۱۴۰۴/۹/۱۱	۶

					سنجش قرار می گیرند را در خون توضیح دهد.			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

### شیوه نمره دهی

نوع ارزشیابی	ابزار ارزشیابی <sup>۵</sup>	میزان امتیاز از کل
کوئیز انفرادی	کوئیز (چندگزینه ای)	۰
ارائه پروژه		۰
امتحان میان ترم	آزمون چندگزینه‌ای و تشریحی	۰
امتحان پایان ترم	آزمون چندگزینه‌ای و تشریحی	۱۰
سایر موارد	—	—
مجموع		۱۰

### منابع:

<sup>۵</sup> ابزار ارزشیابی می‌تواند مواردی مانند آزمون تشریحی، سوالات کوتاه پاسخ، سوالات کامل کردنی، MCQs، پروژه، آسکی و... باشد.