

طرح دوره (Course Plan)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان سمنان
معاونت آموزشی دانشگاه
مرکز مطالعه و توسعه آموزش علوم پزشکی

پزشکی ■ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □	دانشکده
فیزیولوژی	گروه آموزشی
فیزیولوژی	رشته / گرایش
کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □ دکترای حرفه ای ■ دکترای تخصصی □	مقطع تحصیلی فراگیران
فیزیولوژی غدد پانکراس و جنسی	عنوان واحد درسی
تئوری ■ عملی □ □ کارآموزی □ کارورزی □	نوع واحد درسی
تعداد واحد : ۰/۵ واحد زمان (ساعت) : شنبه ۸-۱۰ و سه شنبه ۸-۱۰ و چهارشنبه ۸-۱۰	تعداد واحد / ساعت
	کد درس
بخش های دیگر فیزیولوژی	پیش نیاز / هم نیاز
دکتر حسین میلادی گرجی	نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین
فیزیولوژی	رشته تحصیلی مدرس
دکتری تخصصی - Ph.D	مقطع تحصیلی مدرس
استاد	رتبه علمی
Miladi331@yahoo.com	پست الکترونیک
	آدرس / شماره تماس
ضرورت و اهمیت فراگیری فیزیولوژی عملکرد پانکراس و غدد جنسی برای دانشجوی پزشکی را بدانند	اهداف کلی (شرح توصیف درس)
<p>۱- اتواع هورمون هایی که از جزایر لانکرهانس پانکراس ترشح می شود، و نیز ساختمان و مراحل سنتز انسولین را شرح دهد.</p> <p>۲- رابطه متقابل انسولین و گیرنده انسولین را توضیح دهد.</p> <p>۳- اعمال فیزیولوژیک انسولین ، محرک ها عمده و مهار کننده های ترشح انسولین را بداند.</p> <p>۴- ساختمان و محل ترشح و محل اثر گلوکاگون ، محرک های و مهارکننده ای ترشح گلوکاگون و اعمال فیزیولوژیک گلوکاگون را شرح دهد.</p> <p>۵- ساختمان و اعمال سوماتواستاتین ، رابطه بین سوماتواستاتین، انسولین و گلوکاگون را شرح دهد.</p> <p>۶- انواع دیابت و مبانی فیزیولوژیکی علائم اصلی دیابت شیرین را توضیح دهد.</p> <p>۷- نقش هورمون ها در رشد و نمو مجاری تناسلی مردانه ، آناطومی بیضه و مبانی فیزیولوژیک آنرا شرح دهد.</p> <p>۸- نقش سلول های سرتولی را فهرست وار بیان کند.</p> <p>۹- اعمال سلول لایدیگ را فهرست وار بیان کند و عوامل تنظیم کننده سلول های سرتولی و لایدیگ را شرح دهد</p> <p>۱۰- مراحل اسپرماتوژنز و نقش هورمون را در این مورد بداند. و اعمال فیزیولوژیک اصلی آندروژن را شرح دهید</p> <p>۱۱- نقش هورمون ها در رشد و نمو دستگاه تناسلی مونث را شرح دهد.</p> <p>۱۲- مراحل رشد و نمو فولیکول تخمدانی و ارتباطات بین سلول های گرانولوزا و تکا و اعمال سلول های گرانولوزا و تکا را شرح دهد</p> <p>۱۳- اعمال اصلی استروژن ، پروژسترون و آندروژن ها را در زنان و دیگر هورمونهای جفتی شرح دهد.</p> <p>۱۴- وقایعی که در سیکل قاعدگی اتفاق می افتد و پایه فیزیولوژیک آنها را شرح دهد.</p> <p>۱۵- تغییرات هورمونی که در زمان بلوغ و یائسگی در یک زن رخ میدهد را توضیح دهد.</p>	اهداف اختصاصی

پیامدهای یادگیری :	حیطه شناختی	حیطه عاطفی	حیطه روانی حرکتی
	حیطه شناختی		
روش های تدریس	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)
	ایفای نقش	Bedside teaching	آموزش مجازی
	نقشه مفهومی Concept Map	یادگیری مبتنی بر پروژه	Project-Based Learning
	سایر (لطفا قید نمایید) : سخنرانی-بحث ، پرسش و پاسخ، سیستم پروژکتور-power point		
ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس	حضور و غیاب	تکالیف کلاسی	امتحانات
	اخلاق دانشجویی		
	سایر:		

منابع اصلی درس :

1- Textbook of Medical Physiology, Guyton & Hall, 2020

2- Textbook of Review of Medical Physiology, William F. Ganong, 2018

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	غده پانکراس	۱۴۰۲/۲/۵	شنبه ۸-۱۰ و سه شنبه ۱۰-۱ و چهارشنبه ۸-۱۰	سخنرانی و تدریس توسط استاد	پاورپوینت- پروژکتور	آزمون MCQ
۲	غده جنسی مردانه	۱۴۰۲/۲/۶	شنبه ۸-۱۰ و سه شنبه ۱۰-۱ و چهارشنبه ۸-۱۰	سخنرانی و تدریس توسط استاد	پاورپوینت- پروژکتور	آزمون MCQ
۳	غده جنسی زنانه	۱۴۰۲/۲/۹	شنبه ۸-۱۰ و سه شنبه ۱۰-۱ و چهارشنبه ۸-۱۰	سخنرانی و تدریس توسط استاد	پاورپوینت- پروژکتور	آزمون MCQ
۴						
۵						
۶						
۷						
۸						
۹						

تاریخ امتحان میان ترم: برگزار نمی شود.

تاریخ امتحان پایان ترم: طبق تقویم آموزشی

* 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
۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)	۳- انجام تکالیف عملی و پروژه	۴- مصاحبه (شفاهی)	
۵- مشارکت کلاسی	۶- آزمون (کوئیز)	۷- سایر (لطفا قید نمایید)	
تاریخ تکمیل فرم : ۱۴۰۱/۱۱/۲۰			امضاء :