

نام درس: فیزیولوژی عمومی

تعداد و نوع واحد: تئوری ۵

شماره درس: ۱۱۷۰۰۱۹

دروس پیش نیاز: ندارد

رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد فیزیولوژی

دانشکده: پزشکی

گروه آموزشی: فیزیولوژی

نام مدرس: دکتر ناظمی، کفعمی، محمدزاده

ترم تحصیلی: ۱

سال تحصیلی: ۴۰۳-۴۰۲

تعداد جلسات: ۴۰

روز و ساعت برگزاری کلاس: ۳شنبه (۸-۱۲)

تاریخ امتحان:

❑ **مقدمه (شرح درس):** سیستم اندوکراین در کنار سیستم عصبی وظیفه کنترل، هماهنگی و تنظیم فعالیت های مختلف بدن را بر عهده دارد. در این سیستم غدد مختلف با تولید هورمون و ترشح آن به داخل خون می تواند فعالیت سایر بخش های و دستگاه های بدن را تنظیم و کنترل نماید.

❑ **هدف کلی:** آشنایی با فیزیولوژی سیستم اندوکراین.

❑ **اهداف اختصاصی درس (به تعداد سرفصلها و جلسات هدف نوشته شود):**

از دانشجویان انتظار می رود پس از پایان دوره بتوانند:

- (۱) مقدمات سیستم غدد درون ریز را تشریح نماید.
- (۲) مقدمات سیستم غدد درون ریز را توضیح دهد.
- (۳) فیزیولوژی هیپوتالاموس و هیپوفیز و هورمون رشد را تشریح نماید.
- (۴) فیزیولوژی هیپوتالاموس و هیپوفیز و هورمون رشد را تشریح نماید.
- (۵) فیزیولوژی غده تیروئید را تشریح نماید.
- (۶) فیزیولوژی غده تیروئید را تشریح نماید.
- (۷) فیزیولوژی غده فوق کلیوی را تشریح نماید.
- (۸) فیزیولوژی غده فوق کلیوی
- (۹) متابولیسم مواد غذایی را توضیح دهد.
- (۱۰) فیزیولوژی پانکراس و دیابت را تشریح نماید.
- (۱۱) فیزیولوژی پانکراس و دیابت را تشریح نماید.
- (۱۲) اعمال اندوکرینی مغز، کلیه، قلب و بافت چربی را تشریح نماید.
- (۱۳) متابولیسم کلسیم و فسفات را تشریح نماید.
- (۱۴) متابولیسم کلسیم و فسفات را تشریح نماید.
- (۱۵) فیزیولوژی سیستم تولید مثلی مردانه را تشریح نماید.
- (۱۶) فیزیولوژی سیستم تولید مثلی مردانه را توضیح دهد.
- (۱۷) فیزیولوژی سیستم تولید مثلی زنانه را تشریح نماید.
- (۱۸) فیزیولوژی سیستم تولید مثلی زنانه را شرح دهد.
- (۱۹) فیزیولوژی حاملگی را تشریح نماید.
- (۲۰) فیزیولوژی جنین و نوزاد را تشریح نماید.

☐ استراتژی آموزشی (روشهای تدریس):

- ☒ سخنرانی ☒ کنفرانس ☒ بحث گروهی ☐ بحث در گروههای کوچک ☐ کارگاه آموزشی
☐ Round ☐ PBL ☐ Case Report ☐ Morning Report ☐ غیره

☐ وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد،
- لپ تاپ و
- دیتا پروژکتور

☐ وظایف و تکالیف دانشجوی:

- حضور فعال در جلسات کلاسی طبق برنامه آموزش
- شرکت فعال در بحث های مطرح شده در هر جلسه
- ارائه کنفرانس های علمی با مطالب جدید مرتبط با درس و رشته

نحوه ارزشیابی دانشجوی: آزمون شفاهی و کتبی

مراحل ارزشیابی: ☐ مرحله ای ☒ تکوینی

- حضور و غیاب ۵ درصد از نمره نهایی
- فعالیت کلاسی و انجام تکالیف ۱۰ درصد از نمره نهایی
- امتحان میان ترم ۳۰ درصد از نمره نهایی
- امتحان پایان ترم ۵۵ درصد از نمره نهایی

نوع امتحان میان ترم: ☒ شفاهی ☐ تشریحی ☐ چند گزینه ای ☐ صحیح و غلط ☐ جور کردنی

نوع امتحان پایان ترم: ☐ شفاهی ☐ تشریحی ☒ چند گزینه ای ☐ صحیح و غلط ☐ جور کردنی

منابع:

- ۱- فیزیولوژی پزشکی گایتون. Text book of medical physiology , A.Guyton & E.Hall, (W.B.sanders), 2016
- ۲- فیزیولوژی پزشکی گانونگ
- ۳- فیزیولوژی برن و لوی

جلسات	روز	تاریخ	ساعت	محتوای دروس	نام مدرس
جلسه ۱	سه شنبه		۱۰-۱۲	مقدمات	دکتر محمدزاده
جلسه ۲	سه شنبه		۱۰-۱۲	سلول	دکتر محمدزاده
جلسه ۳	سه شنبه		۱۰-۱۲	عضله مخطط	دکتر محمدزاده
جلسه ۴	سه شنبه		۱۰-۱۲	عظله صاف	دکتر محمدزاده
جلسه ۵	سه شنبه		۱۰-۱۲	فیزیولوژی سیستم عصبی حرکتی، رفلکسهای نخاعی	دکتر محمدزاده
جلسه ۶	سه شنبه		۱۰-۱۲	فیزیولوژی سیستم عصبی، مخچه	دکتر محمدزاده
جلسه ۷	سه شنبه		۱۰-۱۲	فیزیولوژی سیستم عصبی، عقده های قاعده ای	دکتر محمدزاده
جلسه ۸	سه شنبه		۱۰-۱۲	فیزیولوژی سیستم عصبی، عملکردهای عالی مغز	دکتر محمدزاده
جلسه ۹	سه شنبه		۱۰-۱۲	فیزیولوژی سیستم عصبی مقدمات	دکتر ناظمی
جلسه ۱۰	سه شنبه		۱۰-۱۲	فیزیولوژی سیستم عصبی حسی	دکتر ناظمی
جلسه ۱۱	سه شنبه		۱۰-۱۲	فیزیولوژی سیستم عصبی حواس پیکری، لامسه	دکتر ناظمی
جلسه ۱۲	سه شنبه		۱۰-۱۲	فیزیولوژی سیستم عصبی، حواس پیکری درد و حرارت	دکتر ناظمی
جلسه ۱۳	سه شنبه		۱۰-۱۲	مقدمات فیزیولوژی غدد	دکتر ناظمی
جلسه ۱۴	سه شنبه		۱۰-۱۲	فیزیولوژی غدد هیپوفیز	دکتر ناظمی
جلسه ۱۵	سه شنبه		۱۰-۱۲	فیزیولوژی غدد، هورمون رشد	دکتر ناظمی
جلسه ۱۶	سه شنبه		۱۰-۱۲	فیزیولوژی غدد تیروئید و فوق کلیه	دکتر ناظمی
جلسه ۱۷	سه شنبه		۱۰-۱۲	فیزیولوژی غدد تولید مثل	دکتر سلمانی
جلسه ۱۸	سه شنبه		۸-۱۰	فیزیولوژی غدد، تولید مثل	دکتر سلمانی
جلسه ۱۹	سه شنبه		۸-۱۰	فیزیولوژی غدد تولید مثل	دکتر سلمانی
جلسه ۲۰	سه شنبه		۸-۱۰	فیزیولوژی غدد، کلسیم و فسفات	دکتر سلمانی
جلسه ۲۱	چهارشنبه		۸-۱۰	فیزیولوژی تنفس مقدمات	دکتر ناظمی
جلسه ۲۲	چهارشنبه		۸-۱۰	فیزیولوژی تنفس، تهویه ریوی	دکتر ناظمی
جلسه ۲۳	چهارشنبه		۸-۱۰	فیزیولوژی تنفس، گردش خون ریوی	دکتر ناظمی

جلسه ۲۴	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی تنفس، تبادلات تنفسی و انتقال گازها	دکتر ناظمی
جلسه ۲۵	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی قلب،	دکتر کفعمی
جلسه ۲۶	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی قلب	دکتر کفعمی
جلسه ۲۷	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی قلب	دکتر کفعمی
جلسه ۲۸	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی گردش خون	دکتر کفعمی
جلسه ۲۹	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی گردش خون	دکتر کفعمی
جلسه ۳۰	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی گردش خون	دکتر کفعمی
جلسه ۳۱	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی خون	دکتر کفعمی
جلسه ۳۲	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی خون	دکتر کفعمی
جلسه ۳۳	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی گوارش	دکتر محمدزاده
جلسه ۳۴	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی گوارش	دکتر محمدزاده
جلسه ۳۵	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی گوارش	دکتر محمدزاده
جلسه ۳۶	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی گوارش	دکتر محمدزاده
جلسه ۳۷	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی کلیه	دکتر محمدزاده
جلسه ۳۸	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی کلیه	دکتر محمدزاده
جلسه ۳۹	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی کلیه	دکتر محمدزاده
جلسه ۴۰	چهارشنبه	۸-۱۰	فیزیولوژی کلیه	دکتر محمدزاده
جلسه ۴۱	امتحان	دکتر محمدزاده، دکتر ناظمی، دکتر کفعمی		