

راهنمای واحد درسی فیزیولوژی در نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

مقطع: کارشناسی

نوع واحد: ۲ واحد نظری

تعداد واحد: ۲

تعداد جلسات: ۱۷

تاریخ شروع و پایان جلسات: ۱ مهر ماه تا ۲۷ دی ماه

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای سه شنبه

مکان برگزاری جلسات حضوری: دانشکده تغذیه و علوم غذایی، کلاس 7

– هدف کلی و معرفی واحد درسی

– در پایان این دوره انتظار می رود دانشجو بتواند با آشنایی با اصول فیزیولوژی جانوری و گیاهی می تواند از مواد گیاهی و طرز عمل آن در بدن در تولید و یا اصلاح ساختار محصولات غذایی استفاده نماید..

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند:

- مفاهیم کلی در فیزیولوژی، مشخصات سلولهای جانوری را بیان کنند
- فیزیولوژی سلولهای تحریک پذیر، پتانسیل آرامش و عمل، هدایت تحریک عصبی در آکسون را توضیح دهد.
- سیستم گردش خون (گلبول، پلاسما، تغییرات فشارخون، بررسی وضعیت گردش خون و عوامل موثر بر عملکرد دستگاه گردش خون) را توضیح دهد.
- فیزیولوژی سیستم ادراری و تناسلی، عملکرد و مکانیسمهای مرتبط را بیان کند.
- فیزیولوژی تنفس (عملکرد، اعصاب، حجمهای تنفسی، تنظیم سیستم تنفسی) را توضیح دهد.
- فیزیولوژی غدد درون ریز (هیپوفیز و هیپوتالاموس، غده تیروئید، غده پانکراس، غدد فوق کلیه) را بداند.
- فیزیولوژی دستگاه گوارش عملکرد، اعصاب، هورمونها، تنظیم آن) را توضیح دهد.
- آناتومی و فیزیولوژی استخوان را توضیح دهد .
- فیزیولوژی سلولها و اندامک گیاهی را بتواند توضیح دهد
- عواخیل در رشد گیاهان و هورمونهای گیاهی دخیل در رشد گیاهان را توضیح دهد.

شیوه ارائه آموزش

-سخنرانی تعاملی، مباحثه، تشویق دانشجویان جهت مشارکت در مباحث، سوال و جواب، ارایه تمرین کلاسی توسط دانشجویان

شیوه ارزیابی دانشجو

الف) در طول دوره: تکالیف و فعالیت کلاسی، پرسش و پاسخ کلاسی، امتحان میان ترم بارم: ۶
ب) پایان دوره: تستی و تشریحی کوتاه پاسخ بارم: ۱۴

حداقل نمره قبولی برای این درس: ۱۰

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: چهار جلسه

منابع آموزشی

فیزیولوژی گایتون

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

فیزیولوژی گانونگ

اطلاعات تماس

مدرس/مدرسین دوره (تلفن، ایمیل و ...):

Dehghan.nut@gmail.com

داخلی ۳۲۴

۰۴۱ ۳۳۳۷۶۲۳۱

- دکتر پروین دهقان

کارشناس آموزشی (تلفن، ایمیل و ...):

خانم سلیمانی، آقای حسینی، آقای چیلان

Nutritionfaculty@tbzmed.ac.ir

ایمیل کارشناس گروه

۰۴۱۳۳۳۷۰۰۰۹

تلفن کارشناس گروه

۰۴۱۳۳۳۷۰۰۰۹

تلفن کارشناس آموزش