

دانشگاه علوم پزشکی لرستان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

اطلاعات درس :

نام درس : فیزیولوژی
کد درس : ۱۳۲۳۱۶۸
دانشکده : مجتمع آموزش عالی سلامت دورود
تعداد واحد : ۲
نیمسال تحصیلی :
گروه آموزشی :
مقطع تحصیلی :
پیش نیاز درس :

مدرسان درس :

ردیف	نام و نام خانوادگی	مسئول درس	سهام تدریس	ایمیل
۱	دکتر محسن قیطاسوند	دکتر محسن قیطاسوند		

هدف کلی درس :

شناخت لازم از عملکرد سیستم عصب و عضله - قلب و عروق - تنفس - کلیه - گوارش - اعصاب - غدد درون ریز - دفاعی

هدف ویژه درس : (بطور کلی)

- ۱- کوچکترین واحد انقباضی عضله و نقش آن را در روند انقباض شرح دهند.
- ۲- انقباض سلول های عضلات مختلف (صاف و مخطط) را شرح دهند.
- ۳- انتقال پیام عصبی از اعصاب به عضلات را توضیح دهند.
- ۴- انواع تون عضله را شرح دهند.
- ۵- علت جمود نعشی را شرح دهند.
- ۶- انواع سلوهای خونی را را توضیح دهند.
- ۷- تفاوت بین سرم و پلاسما را شرح دهند.
- ۸- انواع آنمی و پلی سیتمی را بشناسند.
- ۹- گروه های خونی را شرح دهند.
- ۱۰- اریتروبلاستوز جنینی را توضیح دهند.
- ۱۱- مسیره های انعقاد خون داخلی و خارجی را شرح دهند.
- ۱۲- انواع اختلالات انعقادی خون را توضیح دهند.
- ۱۳- انواع ایمنی را توضیح دهند.
- ۱۴- ویژگی های ظاهری انواع گلبول های سفید خون را توضیح دهند.
- ۱۵- آنتی بادی و آنتی ژن را توضیح دهند.
- ۱۶- نحوه عملکرد گلبول های سفید را توضیح دهند.

شرح کلی درس :

فیزیولوژی (Physiology) دانشی است که به بررسی نحوه کارکرد اندامهای مختلف بدن مثلاً عملکرد قلب، کلیه و اندامهای دیگر در بدن و درک دقیق عملکرد این اندامها و سیستمها با کمک روابط و اصول ریاضی و فیزیک، میپردازد. در آموزش پزشکی فیزیولوژی از اهمیت زیادی برخوردار است و در طی دوره علوم پایه به دانشجویان تدریس میشود. در کنار آناتومی و بیوشیمی، فیزیولوژی به شکلگیری طرح کلی بدن سالم در ذهن دانشجویان حوزه علوم پزشکی و پیراپزشکی کمک میکند، به علاوه فهم فیزیولوژی به منظور درک پاتولوژی بیماریها بسیار مهم و کلیدی است.

وظایف فراگیر :

- دانشجوی موظف است قبل از حضور استاد در کلاس حاضر باشد.
- خاموش کردن تلفن همراه در کلاس درس الزامی است.
- شرکت فعال در بحث، پاسخ به سوالات و آمادگی برای یادگیری

قوانین کلاس :

- ✓ حضور به موقع در کلاس
- ✓ رعایت احترام مدرس و همکلاسی ها
- ✓ انجام تکالیف مربوطه

منابع اصلی و فرعی :

منبع انگلیسی :

منابع فارسی : ۱- گایتون ، آرتور ، هال جان ادوارد ، فیزیولوژی گایتون ۲- فیزیولوژی انسانی ویژه دانشجویان پیراپزشکی مولف : افسانه رنجبر- دکتر پروین زارعیان

شیوه تدریس :

شیوه ارائه درس : سخنرانی - پرسش و پاسخ
بستر ارائه درس :

روش های ارائه درس : سخنرانی - پرسش و پاسخ
وسایل کمک آموزشی : وایت بورد - مازیک- ویدئو پرو ژکتور - کامپیوتر

ارزیابی فراگیران :

- کوئیز - زمون میان ترم

دانشگاه علوم پزشکی لرستان

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

جلسات درسی :

منابع	اهداف کلی	موضوع	روز و تاریخ	ردیف
		فیزیولوژی دستگاه عضلانی	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۲/۱۱/۲۳	۱
		فیزیولوژی خون	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۲/۱۱/۳۰	۲
		فیزیولوژی خون	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۲/۱۲/۰۷	۳
		فیزیولوژی سیستم دفاعی	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۲/۱۲/۱۴	۴
		فیزیولوژی قلب و دستگاه گردش خون	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۲/۱۲/۲۱	۵
		فیزیولوژی قلب و دستگاه گردش خون	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۲/۱۲/۲۸	۶
		فیزیولوژی تنفس	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۳/۰۱/۲۰	۷
		فیزیولوژی تنفس	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۳/۰۱/۲۷	۸
		فیزیولوژی دستگاه ادراری	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۳/۰۲/۰۳	۹
		فیزیولوژی دستگاه ادراری	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۳/۰۲/۱۰	۱۰
		فیزیولوژی دستگاه گوارش	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۳/۰۲/۱۷	۱۲
		فیزیولوژی دستگاه گوارش	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۳/۰۲/۲۴	۱۳
		فیزیولوژی غدد درون ریز	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۳/۰۲/۳۱	۱۴
		فیزیولوژی غدد درون ریز	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۳/۰۳/۰۷	۱۵
		فیزیولوژی دستگاه عصبی	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۳/۰۲/۰۷	۱۶
		فیزیولوژی دستگاه عصبی	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۳/۰۳/۲۱	
		امتحان پایان ترم	دوشنبه : ۰۸-۱۰ ۱۴۰۳/۰۴/۰۳	