

الف) عنوان درس به فارسی: آناتومی و فیزیولوژی انسان پیشرفته

عنوان درس به انگلیسی: Advanced Human Anatomy and Physiology

دروس هم‌نیاز:	دروس پیش‌نیاز:	نوع واحد			تعداد واحد: ۲
		<input type="checkbox"/> اختیاری	<input checked="" type="checkbox"/> تخصصی	پایان‌نامه	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> عملی	<input checked="" type="checkbox"/> نظری				
		آموزش تکمیلی عملی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>			
		نوع آموزش تکمیلی: سفر علمی <input type="checkbox"/> آزمایشگاه <input type="checkbox"/> سمینار <input type="checkbox"/> کارگاه <input type="checkbox"/>			

ب) هدف کلی:

آشنایی با جزییات ساختار و عملکرد پیشرفته دستگاه‌های حیاتی در کنترل و تنظیم فعالیت‌های ورزشی

اهداف ویژه:

۱. آشنایی با ساختار و عملکرد دستگاه عصبی عضلانی
۲. آشنایی با ساختار و عملکرد دستگاه قلبی، عروقی و تنفسی
۳. آشنایی با ساختار و عملکرد بافت امعائ و احشا

پ) سرفصل:

۱. ساختار سلولی - مولکولی و عملکرد عضلات اسکلتی
۲. ساختار و عملکرد قسمت‌های مختلف دستگاه عصبی مرکزی
۳. ساختار و عملکرد قسمت‌های مختلف دستگاه عصبی محیطی
۴. ساختار و عملکرد دستگاه عصبی خودکار
۵. ساختار و عملکرد بافت قلب و عروق خونی
۶. ساختار و عملکرد دستگاه تنفس
۷. ساختار و عملکرد دستگاه گوارش
۸. ساختار و عملکرد بافت کبد و کلیه
۹. ساختار و عملکرد بافت همبند
۱۰. ساختار و عملکرد دستگاه غدد درون ریز

ت) روش یاددهی - یادگیری متناسب با محتوا و هدف:

ث) روش ارزشیابی:

- ارزیابی کلاسی در طول ترم ۴۰ درصد
ارزیابی پایان ترم ۶۰ درصد

ج) ملزومات، تجهیزات و امکانات مورد نیاز برای ارائه:

چ) فهرست منابع:

۱. شی بر، د، باتلر، جی، لوئیس، ر (۲۰۰۴). آناتومی و فیزیولوژی انسان (هولز). ترجمه ابراهیم خسرو، کوزه چیان، مجید و حسینی، سیده مونا (۱۳۹۰). انتشارات حتمی

2-Hall E John.,Hall E.Michael(2021).Textbook of medical physiology, Elsevier

