



بسمه تعالی  
دانشکده علوم پزشکی مراغه  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی  
طرح دوره ترمی course plan

نام درس: تشریح دانشکده: علوم پزشکی * تعداد واحد: ۲ (۱/۵ واحد نظری و ۵/۱ واحد عملی) * روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۴-۱۶ * محل برگزاری: کلاس شماره	* نیمسال تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۱-۱۴۰۲ * رشته و مقطع تحصیلی: اتاق عمل درس پیشنهادی:..... * گروه آموزشی: علوم پایه (علوم تشریح)
نام مدرسین: واحدی نام مسوول درس: واحدی آدرس دفتر: .....، تلفن: ..... پست الکترونیک pa.vahedi 48@gmail.com	روزهای تماس با مسئول درس: هدف کلی درس: آشنایی با ساختارهای بدن انسان
اهداف اختصاصی: از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند: - تقسیمات کالبد شناسی بدن انسان استخوانبندی اسکلت محوری و اندامهای بدن، نماهای مجمله، سوچرها و فونتانل ها، بررسی استخوان پیشانی، استخوان تمپورال، پروانه ای، پرویزی، اکسیپیتال (مجمله بصورت کامل) استخوانهای اندامها بعضی شکستگیهای استخوانی - مفاصل - عضلات - دستگاه گردش خون - دستگاه عصبی - دستگاه تنفس - دستگاه گوارش - دستگاه ادراری - دستگاه تولید مثل	

<p>- دستگاه غدد داخلی</p> <p>- سیستم های گوش و چشم</p>
<p>شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، ارائه تکالیف درسی توسط دانشجویان</p> <p>مواد و وسایل آموزشی: تکنیکهای خاص آموزشی، دیتا پروژکتور ، ppt ، کشیدن شکل، مولاژها</p>
<p>نحوه ارزشیابی دانشجو:</p> <p>۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱ نمره) ✓</p> <p>۲- پروژه کلاسی (۱ نمره) ✓</p> <p>۳- امتحان میان ترم (۳ نمره) ✓</p> <p>۴- امتحان پایان ترم (۱۵ نمره) ✓</p>
<p>مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: توجیه و راهنمایی و در صورت تکرار کسر نمره کلاسی وظایف و تکالیف دانشجو: شرکت در بحث های گروهی و ارائه تکالیف کلاسی</p> <p>* تاریخ امتحان میان ترم: نیمه اول آذر ماه</p> <p>تاریخ امتحان پایان ترم: ۱۴۰۱/۱۰/۱۹ .....</p> <p>* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است. توجه داشتن و مشارکت در بحثها، یاد داشت برداری از نکات مهم .</p>
<p>منابع اصلی</p> <p>۱- کتاب آناتومی: دکتر پرویز واحدی</p> <p>۲- اطلس آناتومی نتر</p> <p>۳- کتاب آناتومی: دکتر علی والیانی</p> <p>۴- کتاب آناتومی: دکتر سکینه غفاری</p> <p>منابع برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید:</p>

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
یکشنبه ۱/۶/۲۰	۱۶-۱۴	تعریف کالبد شناسی، تقسیمات کالبد شناسی بدن انسان	واحدی	پیش مطالعه دروس از قبل اعلام شده
یکشنبه ۰۱/۶/۲۷	۱۶-۱۴	دستگاه حرکتی: استخوان- تقسیم بندی استخوان، استخوانهای جمجمه، صورت، جناغ، دنده ها، ستون فقرات، لگن، استخوانهای طرفی فوقانی و تحتانی		به منظور افزایش اثربخشی آموزشی و نیز ایجاد انگیزه و تمرکز در دانشجویان در هر جلسه در حین تدریس پرسش و پاسخ از دانشجویان می شود.
یکشنبه ۰۱/۷/۱۰	۱۶-۱۴	تدریس استخوانهای جمجمه شامل: Occipital, temporal, sphenoid Ethmoid, فرونتال،		در حین تدریس نظری از مولاژها، استخوانها، اسلایدها و اطلس آناتومی Neter's استفاده می شود.
یکشنبه ۰۱/۷/۱۷	۱۶-۱۴	تدریس استخوانهای صورت شامل: Vomer, nasal, Magzillary, mandibular, palatin, zygomatic, lacrimal bone		
یکشنبه ۰۱/۷/۲۴	۱۶-۱۴	استخوانهای ستون فقرات و مهره های تشکیل دهنده ستون فقرات، دنده ها و استخوان جناغ به همراه کلاس عملی		
یکشنبه ۰۱/۸/۱	۱۶-۱۴	تدریس استخوانهای اندام فوقانی و کمر بند شانه ای، هموروس، مفصل شانه، مچ دست		
یکشنبه ۰۱/۸/۸	۱۶-۱۴	تدریس استخوانهای اندام تحتانی و لگن، مچ پا و قوسهای کف پا، مفصل هیپ		
یکشنبه ۰۱/۸/۱۵	۱۶-۱۴	مفاصل: انواع مفصل، طبقه بندی مفاصل، شانه، آرنج، مچ، زانو		
یکشنبه ۰۱/۸/۲۲	۱۶-۱۴	عضلات: عضلات سر و صورت، سینه، شکم، پشت، اندام های طرفی فوقانی و تحتانی		
یکشنبه ۰۱/۸/۲۹	۱۶-۱۴	دستگاه گردش خون: ساختمان قلب، عروق و اعصاب ویژه قلب، شریانها و وریدها، عروق و غدد لنفاوی، ساختمان خون		
یکشنبه ۰۱/۹/۶	۱۶-۱۴	دستگاه تنفس: حلق، حنجره، تارهای صوتی، نای، برونش، ریه، عروق ریه		
یکشنبه ۰۱/۹/۱۳	۱۶-۱۴	دستگاه گوارش: دهان، دندان، حلق، لوزه، مری، معده، روده کوچک، روده بزرگ، پانکراس، صفرا، کیسه صفرا، لوزالمعده		

		دستگاه ادراری و تناسلی: ساختمان کلیه، لگنچه، حالب، مثانه، مجرای ادرار، دستگاه تولید مثل مرد وزن	۱۶-۱۴	یکشنبه ۰۱/۹/۲۰
		دستگاه غدد داخلی: ساختمان غدد (هیپوفیز، تیروئید، پاراتیروئید، تیموس، فوق کلیوی)	۱۶-۱۴	یکشنبه ۰۱/۹/۲۷
		دستگاه عصبی: اعصاب مرکزی، پرده های مغز، تالاموس و هیپوتالاموس، اعصاب سمپاتیک و پاراسمپاتیک	۱۶-۱۴	یکشنبه ۰۱/۱۰/۴
		اندام های حواس: حس بینایی، ساختمان حس شنوایی، حس چشایی، بویایی، لامسه، پوست	۱۶-۱۴	یکشنبه ۰۱/۱۰/۱۱