



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 * روز و ساعت برگزاری: یکشنبه ۱۰/۳۰ - ۸/۳۰ * محل برگزاری: سالن مولاژ	* نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۹۶-۹۷ * رشته و مقطع تحصیلی: کارشناسی اتاق عمل درس پیشنهادی:..... * گروه آموزشی: علوم پایه (علوم تشریح)
نام مدرسین: دکتر واحدی نام مسوول درس: دکتر واحدی آدرس دفتر: ..... تلفن: ..... پست الکترونیک pa.vahedi 48@gmail.com	روزهای تماس با مسئول درس: تمام روزهای هفته
هدف کلی درس: شناخت لازم از دستگاههای مختلف بدن به منظور درک بهتر از بیماریها و اصطلاحات مربوطه	
اهداف اختصاصی: از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند: آشنایی با دستگاههای بدن انسان که در ذیل به آنها اشاره شده است: - دستگاه گردش خون - دستگاه عصبی - دستگاه تنفس - دستگاه گوارش - دستگاه ادراری - دستگاه تولید مثل - دستگاه غدد داخلی - اندام های حواس	
شیوه تدریس: سخنرانی، پرسش و پاسخ، بحث گروهی، ارائه تکالیف درسی توسط دانشجویان	
مواد و وسایل آموزشی: تکنیکهای خاص آموزشی، دیتا پروژکتور ، ppt ، کشیدن شکل، مولاژها	
نحوه ارزشیابی دانشجو: ۱- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱ نمره) ✓	

- ۲- پروژه کلاسی (۱ نمره) ✓
- ۳- امتحان میان ترم (۳ نمره) ✓
- ۴- امتحان پایان ترم (۱۵ نمره) ✓

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: توجیه و راهنمایی و هشدار به ایشان در صورت تکرار

وظایف و تکالیف دانشجو: شرکت در بحث های گروهی و ارائه تکالیف کلاسی

\* تاریخ امتحان میان ترم: نیمه اول اردیبهشت ۹۶

تاریخ امتحان پایان ترم: ۹۷/۳/۲۶ .....

\* 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، یادداشت برداری از نکات مهم.

منابع اصلی

۱- کتاب آناتومی: دکتر پرویز واحدی

۲- اطلس آناتومی نتر

۳- کتاب آناتومی: دکتر افشین خاکی

۴- کتاب آناتومی: دکتر علی والیانی

۵- کتاب آناتومی: دکتر سکینه غفاری

منابع برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید: <http://anatomylearning.com/en>

#### جدول زمان بندی برنامه درسی .....

روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
دوشنبه ۹۶/۱۱/۱۶	۱۰/۳۰-۸/۳۰	دستگاه گردش خون: ساختمان قلب، عروق و اعصاب ویژه قلب	واحدی	پیش مطالعه دروس از قبل اعلام شده
دوشنبه ۹۶/۱۱/۲۳	۱۰/۳۰-۸/۳۰	شریانها و وریدهای مغزی، وریدهای عمقی، عروق و غدد لنفاوی		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.

دوشنبه ۹۶/۱۱/۳۰	۱۰/۳۰-۸/۳۰	دستگاه تنفس: حلق، حنجره انواع غضروفها و عضلات حنجره ، بخش هدایتی دستگاه تنفس	در حین تدریس نظری از مولاژها، استخوانها، اسلایدها و اطلس آناتومی Neter's استفاده می شود.
دوشنبه ۹۶/۱۲/۷	۱۰/۳۰-۸/۳۰	دستگاه تنفس: ساختمان ریه ها ، لوبهای ریه، پرده جنب و بیماریهای آن	
دوشنبه ۹۶/۱۲/۱۴	۱۰/۳۰-۸/۳۰	پرده دیافراگم ، عضلات بین دنده ای و تنفسی، خون رسانی و عصب گیری ریه ها	
دوشنبه ۹۶/۱۲/۲۸	۱۰/۳۰-۸/۳۰	دستگاه گوارش: ساختمان دهان و دندانها ، حلق، لوزه، مری	
دوشنبه ۹۷/۱/۲۰	۱۰/۳۰-۸/۳۰	ساختمان معده، روده کوچک، روده بزرگ، پرده صفاق و غدد بزرگ (کبد، کیسه صفرا، لوزالمعده)	
دوشنبه ۹۷/۱/۲۷	۱۰/۳۰-۸/۳۰	دستگاه عصبی: تقسیم بندی سیستم عصبی، رشته های عصبی محیطی و ساختمان نخاع	
دوشنبه ۹۷/۱/۲۷	۱۰/۳۰-۸/۳۰	سیستم حفاظتی ساختارهای عصبی مرکزی، پرده های مغزی، مایع مغزی-نخاعی و بطنهای مغزی	
دوشنبه ۹۷/۲/۳	۱۰/۳۰-۸/۳۰	سیستم عصبی خود مختار، نیمکره های مغزی، لوبهای مغزی	
دوشنبه ۹۷/۲/۱۰	۱۰/۳۰-۸/۳۰	رشته های عصبی مغزی ( ۱۲ جفت عصب مغزی)،	
دوشنبه ۹۷/۲/۱۷	۱۰/۳۰-۸/۳۰	ساختمانهای: عقده های قاعده ای مغز، تشکیلات مشبک و سیستم خون رسانی	
دوشنبه ۹۷/۲/۲۴	۱۰/۳۰-۸/۳۰	دستگاه ادراری و تناسلی: ساختمان کلیه، لگنچه، حالب، مثانه، مجرای ادرار،	
دوشنبه ۹۷/۲/۳۱	۱۰/۳۰-۸/۳۰	دستگاه تولید مثل مرد وزن	
دوشنبه ۹۷/۳/۷	۱۰/۳۰-۸/۳۰	دستگاه غدد داخلی: ساختمان غدد هیپوفیز، تیروئید، پاراتیروئید، تیموس، فوق کلیوی)	
دوشنبه ۹۷/۳/۲۱	۱۰/۳۰-۸/۳۰	اندام های حواس: حس بینایی، ساختمان حس شنوایی، حس چشایی، بویایی، لامسه، پوست	