

فرم طرح دوره آموزش حضوری (Course Plan)	
نام درس: مقدمات علوم تشریحی	نیمسال تحصیلی: نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲
رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی عمومی	گروه آموزشی: علوم تشریحی
تعداد واحد: ۲،۵ (۲،۳ واحد نظری و ۰،۲ واحد عملی)	درس پیشنهادی:.....
روز و ساعت برگزاری: شنبه ، ۱۰/۳۰-۱۲/۳۰	محل برگزاری: دانشکده پزشکی کلاس شماره ۲
<p>نام مدرس / مدرسین: دکتر واحدی و خانم دکتر نادرعلی</p> <p>نام مدرس مسئول درس: دکتر واحدی</p> <p>روزهای تماس با مدرس مسئول درس: شنبه تا چهارشنبه</p> <p>آدرس دفتر: دانشکده پزشکی</p> <p>تلفن: ۰۹۱۴۴۲۰۹۰۵۳</p> <p>پست الکترونیک: <a href="mailto:pa.vahedi@gmail.com">pa.vahedi@gmail.com</a></p>	
<p>هدف کلی درس: مقدمات علوم تشریحی و آشنایی با ساختمان بافت های عمومی بدن، جنین عمومی ، اصطلاحات و اسکلت ، عضلات، اعصاب</p>	
<p>اهداف اختصاصی (اهداف شامل حیطه های مختلف یادگیری شامل شناختی، نگرشی و رفتاری، و مهارتی باشد):</p> <p>از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند :</p> <p>-ترمینولوژی آناتومی، استخوان بندی بدن انسانی، انواع مفاصل، انواع عضلات و عصب، ساختار و اجزا سلول را شرح دهد.</p> <p>۲- ویژگیها و انواع بافت پوششی را از دید میکروسکوپی شرح دهد.</p> <p>۳- انواع بافت پوششی را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند.</p> <p>۴- ساختار میکروسکوپی بافت پیوندی، انواع سلولها و اجزا ماتریکس آن را توضیح دهد.</p> <p>۵- انواع بافت همبند و اجزای آنها را در برشهای هیستولوژی شناسایی کند. -</p> <p>۶- ساختار میکروسکوپی بافت غضروف انواع سلول ها و رشته های بافت غضروفی را شرح دهد.</p> <p>۷- ساختار میکروسکوپی بافت غضروف شفاف و اجزای آن را تشخیص دهد. -</p> <p>۸- ساختار میکروسکوپی انواع بافت استخوان و فرایند استخوان سازی را شرح دهد.</p> <p>۹- ساختار میکروسکوپی انواع بافت استخوان و اجزای آن را تشخیص دهد.</p> <p>۱۰- ساختار میکروسکوپی انواع عضلات و مکانیسم انقباض را توضیح دهد.</p> <p>۱۱- ساختار میکروسکوپی انواع عضلات را شناسایی کند. -</p> <p>۱۲- ساختار و انواع نوروں و نوروگلی ها و اجزاء دستگاه محیطی را توصیف کند.</p> <p>۱۳- ساختار و اجزای عقده عصبی را شناسایی کند</p> <p>۱۴- مقدمات جنین شناسی ، روند گامتوژنز را توضیح دهد.</p> <p>۱۵- مراحل لقاح و تسهیم را شرح دهد.</p> <p>۱۶- روند تشکیل بلاستوسیست ، لانه گزینی و هفته دوم تکامل رویان را توضیح دهد .</p> <p>۱۷- گاسترولاسیون و مراحل شکل گیری نوتوکورد را شرح دهد.</p> <p>۱۸- دوره رویانی و مشتقات سه لایه اکتودرم، مزودرم و اندودرم را شرح دهد.</p> <p>۱۹- دوره جنینی ، تشکیل جفت ، ساختار آن ، بندناف و انواع دوقلوها را شرح دهد.</p>	

۲۰- اصول تراولوژی و ناهنجاری های مادرزادی را توصیف نماید.
شیوه تدریس: سخنرانی، تدریس روی مولاژ، تدریس عملی و تشویق دانشجویان برای مشارکت در بحث ها
مواد و وسایل آموزشی: دیتا پروژکتور، لام های بافتی و پاورپوینت، وایت برد، فیلم،
۱- شیوه ارزشیابی دانشجو: ۲- حضور فعال، مداوم و بدون غیبت (۱ نمره) ✓ ۳- ارائه تکالیف درسی به دانشجویان و پروژه کلاسی (۱ نمره) ✓ ۴- امتحان میان ترم (۴ نمره) ✓ ۵- امتحان پایان ترم (۱۴ نمره) ✓
تاریخ امتحان میان ترم: شنبه ۱۴۰۲/۲/۳۰ ساعت ۱۰/۳۰-۱۲/۳۰ تاریخ امتحان پایان ترم: ..... 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
مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: مطابق با قوانین دانشگاه و تاکید بر حضور مرتب
وظایف و تکالیف دانشجو: انجام تکالیف محوله، یادداشت برداری از مطالب و شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث ها
منابع اصلی درس: ۱- کتاب آناتومی گری برای دانشجویان ۲- کتاب آناتومی مور، اسنل ۳- جنین شناسی لانگمن و دکتر سلیمانی راد ۴- بافت شناسی دکتر سلیمانی راد Histology and Cell Biology: An Introduction to Pathology و Histology: A Text and Atlas by Ross, Junqueira's Basic Histology سایر منابع (مقاله و سایر مستندات مفید): درسنامه های آناتومی، بافت شناسی مور، گارتنر و جنین شناسی

جدول زمان بندی برنامه درسی .....

شماره جلسه	روز و تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۱/۱۱/۱۶ یکشنبه	۱۰-۸/۳۰	مقدمات علوم تشریح ۱: تاریخچه و معرفی پیشکسوتان و اصول اخلاقی حاکم بر پزشکی و کار با کاداور و وضعیت اناتومیک و محورهای بدن و ترمینولوژی	دکتر طائفی	پرسش از بحث های قبلی جهت آمادگی دانشجویان
۲	۱۴۰۱/۱۱/۱۸ شنبه	۱۰-۸/۳۰	مقدمات علوم تشریح ۲: کلیات دستگاههای عمومی بدن- شامل استخوان بندی مفاصل عضلات و اعصاب و....	دکتر طائفی	
۳	۱۴۰۱/۱۱/۲۵ شنبه	۱۰-۸/۳۰	مقدمات علوم تشریح ۳: ادامه کلیات دستگاههای عمومی بدن-شامل استخوان بندی مفاصل عضلات و اعصاب و....	دکتر طائفی	
۴	۱۴۰۱/۱۲/۲ سه شنبه	۱۰-۸/۳۰	مقدمات علوم تشریح ۴: ادامه کلیات دستگاه های عمومی بدن	دکتر طائفی	
۵	۱۴۰۱/۱۲/۱۶ شنبه	۱۰-۸/۳۰	مقدمات علوم تشریح ۵: مقدمات بافت شناسی، روشهای مطالعه بافت و سلول	دکتر واحدی	
۶	۱۴۰۱/۱۲/۱۶ شنبه	۱۰-۳۰ ۱۲/۳۰	مقدمات علوم تشریح ۶: سلول و سیتولوژی	دکتر واحدی	
۷	۱۴۰۱/۱۲/۲۳ شنبه	۱۰-۸/۳۰	مقدمات علوم تشریح ۷: بافت پوششی	دکتر واحدی	
۸	۱۴۰۲/۰۱/۱۵ سه شنبه	۸-۱۰/۳۰	مقدمات علوم تشریح ۸: بافت همبند و چربی	دکتر واحدی	
۹	۱۴۰۲/۰۱/۱۹ شنبه	۸-۱۰/۳۰	مقدمات علوم تشریح ۹: استخوان، غضروف و مفاصل	دکتر واحدی	
۱۰	۱۴۰۲/۰۱/۲۲ شنبه	۸-۱۰/۳۰	مقدمات علوم تشریح ۱۰: استخوان سازی	دکتر نادرعلی	
۱۱	۱۴۰۲/۰۱/۲۹ شنبه	۸-۱۰/۳۰	مقدمات علوم تشریح ۱۱: بافت عضلانی	دکتر نادرعلی	
۱۲	۱۴۰۲/۰۲/۰۵ شنبه	۸-۱۰/۳۰	مقدمات علوم تشریح ۱۲: بافت عصبی	خانم دکتر نادرعلی	
۱۳	۱۴۰۲/۰۲/۱۲ شنبه	۸-۱۰/۳۰	مقدمات علوم تشریح ۱۳: مقدمات و تعاریف و گامتوژنز (اووژنز و اسپرماتوژنز)	دکتر واحدی	
۱۴	۱۴۰۲/۰۲/۱۲ سه شنبه	۱۲-۱۰/۳۰	مقدمات علوم تشریح ۱۴: تخمک گذاری، لقاح و تشکیل تخم (هفته اول)	دکتر واحدی	
۱۵	۱۴۰۲/۰۲/۱۶ شنبه	۸-۱۰/۳۰	مقدمات علوم تشریح ۱۵: لانه گزینی و تشکیل پرده ای جنینی و ارتباط خونی مادر و جنین (هفته دوم و سوم)	دکتر واحدی	



دانشکده علوم پزشکی مراغه  
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

دانشکده پزشکی  
دفتر توسعه آموزش EDO

دکتر نادرعلی	مقدمات علوم تشریح ۱۶: دوره رویانی	۸-۱۰/۳۰	۱۴۰۲/۰۲/۱۹ سه شنبه	۱۶
دکتر نادرعلی	مقدمات علوم تشریح ۱۷: دوره جنینی	۱۲-۱۰/۳۰	۱۴۰۲/۰۲/۱۹ سه شنبه	۱۷
دکتر نادرعلی	مقدمات علوم تشریح ۱۸: جفت و پردهای جنینی و سه قلوها	۸-۱۰/۳۰	۱۴۰۲/۰۲/۲۳ شنبه	۱۸
دکتر نادرعلی	مقدمات علوم تشریح ۱۹: اصول تراتولوژی و ناهنجاریهای مادرزادی	۱۲-۱۰/۳۰	۱۴۰۲/۰۲/۲۳ شنبه	۱۹