

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

۲۰- اصول ترانولوژی 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، یاد داشت 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 و Histology: A Text and Atlas by Ross, Junqueira's Basic Histology Introduction to Pathology 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 آناتومیک 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	

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