

* فرم طرح درس کارگاهی/نظری-عملی-مادر

پرديس مادر	A	دانشکده
آسيب شناسی دهان، فک و صورت	A	گروه آموزشی مسئول درس
بافت دندان در سلامت و بیماری / نظری-عملی/ترم ۴ / ۲۷۲۰۳۴	A	عنوان درس / واحد/ترم دانشجویان/کد درس
ندارد	A	پیش نیاز/هم نیاز
جنین شناسی سر و گردن و صورت -تشکیل بافت مزانشیمی و ارتباطات	A	مبحث
نازنین مهدوی	A	نام و نام خانوادگی مدرس
n-mahdavi@tums.ac.ir	A	ارتباط با استاد (ایمیل و ...)
۲	A	تعداد جلسات این مبحث

* اهداف ویژه

<p>در پایان این درس دانشجو باید ستیغ عصبی و نقش سلولهای آن در تکامل سر و صورت، مراحل تکامل قوسهای حلقی و دهان اولیه را بشناسد و نیز شکل گیری صورت و کام و زبان و نیز شکل گیری مندیبل و ماگزایلا را شرح دهد. همچنین باید نقایص حاصل از عدم اتصال زوائد را شرح دهد.</p> <p>در پایان این درس دانشجو باید ستیغ عصبی و نقش سلولهای آن در تکامل سر و صورت، مراحل تکامل قوسهای حلقی و دهان اولیه را بشناسد و نیز شکل گیری صورت و کام و زبان و نیز شکل گیری مندیبل و ماگزایلا را شرح دهد. همچنین باید نقایص حاصل از عدم اتصال زوائد را شرح دهد.</p> <p>همچنین ویژگیهای غشا سلولی و اسکلت سلولی را بشناسد . با انواع اتصالات سلولی و ویژگیهای هرکدام آشنا شود .همچنین فیبروبلاستها و ویژگیها و اتصالات آن و نیز نقش فیبروبلاست ها در حفظ ماتریکس بین سلولی را بداند.</p>	۹۱
---	----

* منابع جلسه با ذکر نام منبع و فصول مربوطه

Ten Cate's oral histology, ۹th edition,chapter۵,۴,	۹۱
--	----

در صورتی که قوانین و مقررات خاصی برای کلاستان در نظر دارید ذکر فرمایید:

	A
--	---

* روش ارائه جلسه/جلسات این مبحث

مجازی غیر همزمان (بارگزاری در نوید)	▼
-------------------------------------	---

* نوع محتوای آموزشی (در کلاسهای مجازی غیر همزمان)

محتوای الکترونیکی (Storyline, iSpring Suite, ...)	<input type="checkbox"/>
پاورپوینت صداگذاری شده	<input checked="" type="checkbox"/>
پاورپوینت بدون صدا	<input type="checkbox"/>
فیلم آموزشی	<input checked="" type="checkbox"/>
Word/PDF	<input type="checkbox"/>
سایر موارد	<input type="checkbox"/>

* آیا از سامانه نوید استفاده می کنید؟

بله	▼
-----	---

* از کدام یک از ویژگی های سامانه نوید استفاده می کنید؟

محتواها و منابع اصلی	<input checked="" type="checkbox"/>
محتواها و منابع بیشتر	<input checked="" type="checkbox"/>
تکلیف	<input type="checkbox"/>
خود آزمون	<input type="checkbox"/>
کلاس مجازی	<input type="checkbox"/>
گفتگو	<input type="checkbox"/>
پیام	<input type="checkbox"/>

* از کدام یک از روش های یاددهی-یادگیری زیر استفاده می شود؟

کلاس وارونه (مخصوص کلاس های حضوری)	<input type="checkbox"/>
یاددهی مبتنی بر تیم (مخصوص کلاس های حضوری)	<input type="checkbox"/>
یاددهی مبتنی بر بازی	<input type="checkbox"/>
یاددهی مبتنی بر سناریو	<input type="checkbox"/>
سایر موارد	<input checked="" type="checkbox"/>

* آزمون این مبحث

شکل آزمون این مبحث (سوالات تشریحی شامل انواع سوالات کوتاه پاسخ، جور کردنی، صحیح/غلط، key feature و ... نیز می باشد)

منبع آزمون

A

تستی

A

کتاب/جزوه/اسلاید/مقاله