

* فرم طرح درس کارگاهی/نظری-عملی-مادر

دانشکده

A پردیس مادر

گروه آموزشی مسئول درس

A آسیب شناسی دهان، فک و صورت

عنوان درس / واحد/ترم دانشجویان/کد درس

A بافت دندان در سلامت و بیماری / نظری-عملی/ترم ۴ / ۲۷۲۰۳۴

پیش نیاز/هم نیاز

A ندارد

مبحث

A ساختمان جوانه دندانی و مراحل تشکیل دندان

نام و نام خانوادگی مدرس

A نازنین مهدوی

ارتباط با استاد (ایمیل و ...)

A n-mahdavi@tums.ac.ir

تعداد جلسات این مبحث

A ۱ جلسه ۲ ساعته

* اهداف ویژه

دانشجویان در پایان دوره می بایست:
جوانه دندانی و بافت های تشکیل دهنده آن را بشناسد.
مراحل تکامل دهان و تشکیل دهان اولیه و تمایز آن به دهان تخصصی را بداند.
زمان ایجاد جوانه دندانی در دوره جنینی را بداند.
تفاوت در زمان تشکیل و تعداد جوانه دندانی مربوط به دندانهای شیری و دائمی را بداند.
ویژگی های جوانه دندانی را از لحاظ ساختار ذکر کند.
مراحل تشکیل دندان را به صورت کامل بداند.
اهمیت ترتیب مراحل تشکیل جوانه دندانی را بداند.
زمان ایجاد بافت های کلسیفیه در جوانه دندانی را بداند.
تفاوت های ساختاری و وظایف لایه های مختلف در جوانه دندانی را بداند.
سرنوشت نهایی لایه تخصصی که منجر به ایجاد جوانه دندانی شده است را بداند.

۹۱

* منابع جلسه با ذکر نام منبع و فصول مربوطه

Ten Cate's oral histology, 9th edition, chapter 5
اسلایدها و مطالب کلاس

۹۱

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

A

* روش ارائه جلسه/جلسات این مبحث

حضور

▼

* نوع محتوای آموزشی (در کلاسهای مجازی غیر همزمان)

محتوای الکترونیکی (...,Storyline, iSpring Suite)

پاورپوینت صداگذاری شده

پاورپوینت بدون صدا

فیلم آموزشی

Word/PDF

سایر موارد

* آیا از سامانه نوید استفاده می کنید؟

خیر

▼

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

محتواها و منابع اصلی

محتواها و منابع بیشتر

تکلیف

خود آزمون

کلاس مجازی

گفتگو

پیام

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

<input type="checkbox"/>	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 checked="" type="checkbox"/>	سایر موارد

* آزمون این مبحث

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

<input type="text"/>	تستی	A
منبع آزمون		
<input type="text"/>	کتاب/جزوه/اسلاید/مقاله	A