

\* 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 استخوان-سمان

نام و نام خانوادگی مدرس

A سمیرا درخشان

ارتباط با استاد (ایمیل و ...)

A sderakhshan@tuma.ac.ir

تعداد جلسات این مبحث

A ۱

\* اهداف ویژه

دانشجویان در پایان دوره می بایست:  
تعریف استخوان را بدانند.  
تعریف سمان را بدانند.  
انواع مختلف استخوان و تقسیم بندی های مختلف بافت استخوان را بشناسند.  
سلول های تشکیل دهنده استخوان را بشناسند.  
با چرخه زندگی سلول تشکیل دهنده استخوان آشنا باشد.  
سلول های تشکیل دهنده سمان را بشناسند.  
با چرخه زندگی سلول تشکیل دهنده سمان آشنا باشد.  
مراحل تشکیل استخوان را بدانند.  
مراحل تشکیل سمان را بدانند.  
زمان ایجاد استخوان و سمان در دوره جنینی را بدانند.  
ویژگی های استخوان را از لحاظ ساختاری و هیستوپاتولوژیک بشناسند.  
ویژگی های سمان را از لحاظ ساختار ذکر کند.  
تفاوت و اهمیت زمان ایجاد بافت های کلسیفیه در جوانه دندانی را بدانند.  
تغییرات استخوان و سمان را با گذر زمان بدانند.

۹۱

\* منابع جلسه با ذکر نام منبع و فصول مربوطه

بافت شناسی دهان ، کتاب ۲۰۱۸ ، Ten cate ، فصول ۶ و ۹

۹۲

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

۱-حضور به موقع و مستمر در کلاس و توجه کامل به مطالب ۲-مشارکت فعال و پاسخ به پرسشهای مطرح شده در کلاس

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؟

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

تستی	A
------	---

منبع آزمون

کتاب	A
------	---