

* 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
ساختمان استخوان-سمان	A	مبحث
سمیرا درخشان	A	نام و نام خانوادگی مدرس
sderakhshan@tums.ac.ir	A	ارتباط با استاد (ایمیل و ...)
۱	A	تعداد جلسات این مبحث

* اهداف ویژه

<p>دانشجویان در پایان دوره می بایست:</p> <p>تعریف استخوان را بدانند.</p> <p>تعریف سمان را بدانند.</p> <p>انواع مختلف استخوان و تقسیم بندی های مختلف بافت استخوان را بشناسند.</p> <p>سلول های تشکیل دهنده استخوان را بشناسند.</p> <p>با چرخه زندگی سلول تشکیل دهنده استخوان آشنا باشد.</p> <p>سلول های تشکیل دهنده سمان را بشناسند.</p> <p>با چرخه زندگی سلول تشکیل دهنده سمان آشنا باشد.</p> <p>مراحل تشکیل استخوان را بدانند.</p> <p>مراحل تشکیل سمان را بدانند.</p> <p>زمان ایجاد استخوان و سمان در دوره جنینی را بدانند.</p> <p>ویژگی های استخوان را از لحاظ ساختاری و هیستوپاتولوژیک بشناسند.</p> <p>ویژگی های سمان را از لحاظ ساختار ذکر کند.</p> <p>تفاوت و اهمیت زمان ایجاد بافت های کلسیفیه در جوانه دندانی را بدانند.</p> <p>تغییرات استخوان و سمان را با گذر زمان بدانند.</p>	۹۱
---	----

* منابع جلسه با ذکر نام منبع و فصول مربوطه

کتاب بافت شناسی دهان ، کتاب ۲۰۱۸ ، Ten cate ، فصول ۶ و ۹	۹۱
--	----

* 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, ...)

پاورپوینت صداگذاری شده

پاورپوینت بدون صدا

فیلم آموزشی

Word/PDF

سایر موارد

* آیا از سامانه نوید استفاده می کنید؟

بله



* 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؟

کلاس وارونه (مخصوص کلاس های حضوری)

یاددهی مبتنی بر تیم (مخصوص کلاس های حضوری)

یاددهی مبتنی بر بازی

یاددهی مبتنی بر سناریو

سایر موارد

* آیا کوئیز کلاسی در نظر گرفته شده است؟

بله

* 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