

## \* 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
پالپ	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

دانشجو در پایان دوره باید:	۹۱
۱- فانکشن و مورفولوژی پالپ و سلولهای اصلی پالپ را شرح دهد.	
۲- مورفولوژی و عملکرد ادنتوبلاستها را در دوره های مختلف بیان کند.	
۳- در مورد رشته های موجود در پالپ و سیستم عروقی و اعصاب پالپ اطلاع داشته باشد.	
۴- عملکرد متقابل کمپلکس پالپ-دنتین را شرح دهد.	
۵- تغییرات ناشی از aging را در پالپ و عاج شرح دهد.	
۶- تئوری های حساسیت عاجی را شرح دهد.	
۷- بیماری های پالپ شامل انواع پالپیت و نکروز را بداند.	

## \* منابع جلسه با ذکر نام منبع و فصول مربوطه

,Tencate's oral histology, ۹th edition,chapter۸	۹۱
---	----

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

	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؟

کلاس وارونه (مخصوص کلاس های حضوری)

یاددهی مبتنی بر تیم (مخصوص کلاس های حضوری)

یاددهی مبتنی بر بازی

یاددهی مبتنی بر سناریو

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)

منبع آزمون

A تستی

A کتاب/جزوه/اسلاید/مقاله