

* فرم طرح درس نظری- مادر

دانشکده

A پردیس مادر

گروه آموزشی مسئول درس

A ارتودانتیکس

عنوان درس/نوع واحد/ ترم دانشجویان/ کد درس

A ارتودنسی نظری ۲ / واحد نظری / ترم ۸ / ۲۳۴۵۰۰۲

پیش نیاز/هم نیاز

A ارتودنسی نظری ۱

مبحث

A آشنایی با انواع حرکات دندانی بیو مکانیک آنها

نام و نام خانوادگی مدرس

A دکتر الهیار گرامی

ارتباط با استاد (ایمیل و ...)

A gueramy@tums.ac.ir

تعداد جلسات این مبحث (لطفا فقط عدد وارد فرمایید).

A ۱

* اهداف ویژه

- ۱ مفهوم نیرو و طبقه بندی آن را بداند.
۲- بتواند نیروها را جمع و نیروی برآیند را محاسبه کند.
۳- بتواند بر اساس شرایط تعریف شده، نیروی مورد نظر را در امتدادهای تعریف شده تجزیه نماید.
۴- بتواند مرکز ثقل و مرکز مقاومت را تعریف و تفاوت آنها را بداند.
۵- نسبت گشتاور به نیرو و کاربرد آن را بداند.
۶- سیستم های معادل نیرو را بشناسد.
۷- حرکات دندانی را بشناسد و تفاوت آنها را بداند.

در صورتی که قوانین و مقررات خاصی برای کلاس، ارائه تکالیف و... در نظر دارید ذکر فرمایید:

A حضور فعال و منظم در کلاس

* روش ارائه جلسه/جلسات این مبحث

حضوری

* 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 کدامیک 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

سخنرانی

*** آزمون این مبحث در پایان/میان ترم**

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

تستی	A
------	---

منبع آزمون این مبحث

کتاب/جزوه/اسلاید/مقاله	A
------------------------	---

*** منابع (مشخصات دقیق کتاب شامل سال انتشار/ویرایش، فصول/صفحات مربوطه) حتما ذکر شود.**

کتاب دندانپزشکی ملی و اسلاید	۹۱
------------------------------	----

توضیحات:

	۹۱
--	----