

راهنمای واحد درسی علوم نوین در دندانپزشکی (۱۵۱۱۹۱۱۴۹) در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مدرس / مدرسین: خانم دکتر سولماز ملکی

پیش نیاز یا واحد همزمان: -

تعداد واحد: ۲ نوع واحد: نظری مقطع: دکتری حرفه ای

تعداد جلسات یا تعداد روزهای حضور در بخش): ۱۷

طول دوره: ۱۴۰۳/۱۲/۱ تا ۱۴۰۴/۴/۳۱

زمان برگزاری جلسات در هفته (یا ساعات حضور در بخش):

روزهای سه شنبه

مکان برگزاری جلسات حضوری: کلاس دو

معرفی کلی دوره:

درس علوم نوین در دندانپزشکی یک درس اختیاری از دروس گروه مواد دندانی می باشد که تاکید بر آشنایی دانشجویان رشته دندانپزشکی با علوم نوین و بخصوص رشته نانوفناوری دارد. در پایان دوره انتظار می رود دانشجویان بتوانند تعریف درستی از نانوفناوری و کاربرد آن در شاخه های مختلف دندانپزشکی ارائه دهند.

هدف کلی و معرفی واحد درسی :

آشنایی با فناوری های جدید مانند فناوری نانو و کاربرد آن در رشته دندان پزشکی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

تعریف نانوفناوری و ناندنتیستری را بدانند و با ابعاد نانومتری و خواص آنها آشنا باشد.

انواع کاربردهای نانومواد در دندانپزشکی را بدانند و بتوانند مثالی کاربردی از کارکرد نانومواد در شاخه های مختلف دندانپزشکی ارائه دهد.

با مفاهیم مهندسی بافت به کمک نانومواد در دندانپزشکی آشنا باشد.

اهداف آموزشی واحد درسی

آشنایی با فناوری های جدید مانند فناوری نانو و کاربرد آن در رشته دندان پزشکی

کاربرد نانومواد در مهندسی بافت های دندانی

شیوه ارائه آموزش

سخنرانی، پرسش و پاسخ، تکالیف انفرادی و گروهی

شیوه ارزیابی دانشجو

آزمون پایانی و تکالیف انفرادی و گروهی

حداقل نمره قبولی برای این درس : ۱۲

تعداد ساعات مجاز غیبت موجه (با موافقت استاد) برای این واحد درسی : ۴

منابع آموزشی

کتاب روشهای نوین در دندان پزشکی (جلد ۱)، نوشته محمود نعیمی اکبری، انتشارات کایا، سال انتشار ۱۳۸۲

منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

AlKahtani, Rawan N. "The implications and applications of nanotechnology in dentistry: A review." The Saudi dental journal 30.2 (2018): 107-116

فرصت های یادگیری

یادگیری کاربردی نقش نانومواد در شاخه های مختلف دندانپزشکی
آگاهی کافی در مورد انتخاب موضوعات جدید در رشته دندانپزشکی جهت تحقیق و توسعه مواد جدید
آشنایی با مباحث روز دنیا جهت انتخاب موضوعات جدید پایاننامه

اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره (تلفن ، ایمیل و ...):

دکتر سولماز ملکی

۰۴۱۳۳۳۵۳۱۶۱

کارشناس آموزشی (تلفن ، ایمیل و ...):

وحید باقری

+984133355968

داخلی ۱۰۱۲