



بنام خدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده نیمسال تحصیلی

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی البرز

معاونت آموزشی

عنوان: کاربردهای کلینیکی لیزر در دندانپزشکی	رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان:	محل اجرا:	نام مدرس /مدرسین: مسئول درس: دکتر محمدیان
تعداد واحد: 2	دکترای حرفه ای-دندانپزشک عمومی ترم 12	دانشکده دندانپزشکی	
تعداد ساعات آموزشی: 68			

• شرح درس:

هدف کلی: آشنایی عملی با کاربرد لیزر در دندانپزشکی

اهداف اختصاصی:

فراگیران پس از طی دوره باید بتوانند:

- 1- با طراحی یک مکان با اصول ایمنی آشنا شوند
- 2- با ارزیابی کمی و کیفی ، خروجی لیزرها را با سیستمهای ویژه ، آشنا شوند
- 3- روشهای جراحی را بدانند و با درمان ساده بر روی مدل حیوانی آشنا شوند.
- 4- با انجام درمان ریشه توسط لیزر آشنا شوند.
- 5- با انجام جراحی بافت نرم آشنا شوند.
- 6- با کنترل بیماریهای لثه با لیزر آشنا شوند.
- 7- روشهای تابش لیزر تراپی را به درستی دریابند.
- 8- اصول ایمنی ویژه را رعایت کرده و موثر بودن درمانهای لیزری را تشخیص دهند.



بِناَمِ خُدا

معاونت آموزشی (مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز)

فرم طرح درس دانشکده نیمسال تحصیلی

طرح درس روزانه آزمایشگاهی-کارگاهی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی البرز

معاونت آموزشی

- **وظایف ومقررات:**

حضور به موقع در کلاس
شرکت در فعالیتهای کلاسی

- **ارزشیابی فعالیت دانشجو در طی دوره:**

ارزیابی در هر جلسه و آزمون انتهای دوره

منابع مطالعاتی:

1. درسمانه لیزر در دندانپزشکی (آخرین ویرایش)

1. Oral Laser Applications. A. Mortiz. Last Edition
2. The Laser Therapy Handbook-Jan Tuner, Lars Hode. Last Edition.
3. Laser and Tissue Interactions. M. Nimze. Last Edition.



فعالتهای آموزشی روزانه در واحد آزمایشگاهی-کارگاهی

شماره جلسه	محتوای آموزشی	تعداد سوال اختصاص یافته	مدرس (مدرسان)
1	آشنایی با سیستمهای انتقال لیزر و دستگاههای ارزیابی و ایمنی اختصاصی لیزر (1)		دکتر محمدیان
2	آشنایی با سیستمهای انتقال لیزر و دستگاههای ارزیابی و ایمنی اختصاصی لیزر (2)		دکتر محمدیان
3	کاربرد لیزر در تشخیص و درمان بیماریهای دهان فک و صورت		دکتر محمدیان
4	اصول و کاربرد کلینیکی لیزرهای کم توان در دندانپزشکی (1)		دکتر محمدیان
5	اصول و کاربرد کلینیکی لیزرهای کم توان در دندانپزشکی (2)		دکتر محمدیان
6	کاربرد کلینیکی لیزر در پرپودنتولوژی (1)		دکتر محمدیان
7	کاربرد کلینیکی لیزر در پرپودنتولوژی (2)		دکتر محمدیان
8	کاربرد کلینیکی لیزر در ارتودنسی		دکتر محمدیان
9	کاربرد کلینیکی لیزر در پروتز		دکتر محمدیان
10	کاربرد کلینیکی لیزر در اندودنتیکس (1)		دکتر محمدیان
11	کاربرد کلینیکی لیزر در اندودنتیکس (2)		دکتر محمدیان
12	کاربرد کلینیکی لیزر در جراحی دهان فک و صورت (1)		دکتر محمدیان
13	کاربرد کلینیکی لیزر در جراحی دهان فک و صورت (فیبروم، موکوسل و پاپیلوما)		دکتر محمدیان
14	کاربردهای کلینیکی لیزر در ایمپلنتهای دندانی (جراحی مرحله دوم ایمپلنت، ضد عفونی و دبریدمان ساکت)		دکتر محمدیان
15	کاربرد کلینیکی لیزر در ترمیمی		دکتر محمدیان
16	کاربرد کلینیکی لیزر در دندانپزشکی کودکان		دکتر محمدیان
17	امتحان		دکتر محمدیان

چک لیست کیفی طرح درس

نام درس:

مقطع تحصیلی:

رشته تحصیلی:

گروه آموزشی:

نیمسال تحصیلی:

نام و نام خانوادگی مدرس:

ردیف	اجزا و عناوین طرح درس	خیر	بلی		نظر مدیر گروه
			کامل	ناقص	
1	نام درس قید شده است				طرح درس قابل قبول می باشد. *
2	رشته و مقطع تحصیلی لحاظ شده است				
3	تعداد و نوع واحد بیان گردیده است				
4	دروس پیش نیاز منظور شده است				
5	اهداف کلی درس نوشته شده است				
6	اهداف اختصاصی نوشته شده است				
7	محتوی آموزشی هر جلسه نوشته شده است				
8	تعداد سوالات هر محتوی آموزشی مشخص شده است				
9	نوع حیطه ها مشخص شده است				
10	شیوه تدریس بیان شده است				
11	تکالیف دانشجویی مشخص شده است*				طرح درس نیاز به اصلاح دارد.
12	مواد و وسایل آموزشی استاد ذکر شده است				
13	منابع مطالعاتی استاد قید شده است**				
14	منابع امتحانی دانشجویان قید شده است***				
15	نحوه ارزیابی دانشجو بیان شده است				
16	*تعداد کل سوالات آزمون مشخص شده است				
17	طرح درس ارائه شده با سرفصل آموزشی مطابقت دارد				نام و نام خانوادگی مدیر گروه: دکتر منیژه محمدیان  محل امضا

* روشن و واضح بودن تکالیف مد نظر می باشد.

** طبق رفرنس نویسی و نکوور بیان شود.

*** در دسترس بودن منابع لحاظ گردد.