

نام درس: ایمپلنت عملی ✚
کد درس: 777132 ✚
مقطع و رشته: دکتری عمومی دندانپزشکی ✚
تعداد واحد: کل: 2 واحد عملی ✚
پیش‌نیازها: پرئودانتیکس عملی ۲ و ۳، مبانی پرئودنتال ✚
زمان ارائه: نیمسال دوم 1404-1405 ✚
نام مدرس / مدرسین درس (سهام هریک به واحد): دکتر علیرضا شریفی-دکتر محمد سعیدی-دکتر سحرریسی ✚
نام استاد مسئول درس: دکتر ریسی محل آموزش: دانشکده دندانپزشکی ✚

محتوای آموزشی بر اساس سر فصل دروس



اهداف کلی و ویژه:

۱. تسلط بر نحوه بررسی و تشکیل پرونده بیماران ایمپلنتی.
۲. توانایی معاینه بالینی و تفسیر صحیح آزمایش‌های پاراکلینیکی.
۳. مهارت در آنالیز دقیق تصاویر OPG و CBCT برای برنامه‌ریزی.
۴. ارزیابی جامع بیمار از منظر جراحی و پروتز و آماده‌سازی نهایی.
۵. تسلط بر جراحی روی مدل و درک مراحل یک جراحی ایمپلنت.
۶. مشارکت موثر در جراحی و مدیریت مراقبت‌های اولیه پس از عمل.
۷. انجام درمان پروتز روی مدل و مشاهده روند درمان بالینی.
۸. انجام کنترل‌های دوره‌ای، مدیریت عوارض و مستندسازی علمی.

هدف کلی سرفصل اول:

تسلط بر نحوه بررسی و تشکیل پرونده بیماران ایمپلنتی

اهداف ویژه:

۱. یادگیری ساختار استاندارد پرونده ایمپلنت شامل تاریخچه پزشکی و دندانپزشکی.

۲. توانایی مستندسازی دقیق یافته‌های بالینی و عکس برداری‌های اولیه.
۳. آموزش نحوه ثبت رضایت بیمار و اطلاعات حقوقی لازم قبل از شروع درمان.

توانایی معاینه بالینی و تفسیر صحیح آزمایش‌های پاراکلینیکی
اهداف ویژه:

۱. انجام معاینه دقیق بافت نرم و سخت دهان برای ارزیابی پتانسیل ایمپلنت.
۲. تشخیص شرایط سیستمیک موثر بر جوش خوردن ایمپلنت (مثل دیابت یا پوکی استخوان).
۳. تفسیر صحیح نتایج آزمایش خون و تشخیص نیاز به مشورت با پزشک متخصص.

مهارت در آنالیز دقیق تصاویر OPG و CBCT برای برنامه‌ریزی
اهداف ویژه:

۱. اندازه‌گیری دقیق ارتفاع و عرض استخوان در محل قرارگیری ایمپلنت.
۲. شناسایی ساختارهای آناتومیک حساس مانند سینوس فوق فکی و عصب دندان درشت.
۳. انتخاب طول و قطر مناسب ایمپلنت بر اساس تحلیل سه‌بعدی رادیوگرافی.

ارزیابی جامع بیمار از منظر جراحی و پروتز و آماده‌سازی نهایی
اهداف ویژه:

۱. بررسی فضای پروتزی و هم‌راستایی با اصول بیومکانیکی.
۲. آموزش بهداشت دهان و دندان به بیمار برای کاهش ریسک عفونت.
۳. هماهنگی تیم جراحی و پروتز برای تعیین ترتیب صحیح اقدامات درمانی.

تسلط بر جراحی روی مدل و درک مراحل یک جراحی ایمپلنت
اهداف ویژه:

۱. تمرین مراحل استریلیزاسیون و آماده‌سازی ابزار جراحی روی مدل.
۲. یادگیری تکنیک‌های برش لثه و آماده‌سازی بستر استخوانی.
۳. شبیه‌سازی قرارگیری ایمپلنت و تثبیت آن با دقت بالا.

مشارکت موثر در جراحی و مدیریت مراقبت‌های اولیه پس از عمل
اهداف ویژه:

۱. کمک به جراح در مراحل کلیدی عمل و رعایت اصول آسپتیک.
۲. آموزش صحیح به بیمار درباره مراقبت‌های بعد از جراحی (دارو و رژیم غذایی).
۳. تشخیص علائم هشداردهنده عوارض اولیه و اقدام فوری در صورت بروز.

انجام درمان پروتز روی مدل و مشاهده روند درمان بالینی
اهداف ویژه:

۱. آشنایی با مراحل کارگاه دندانسازی و ساخت پایه و تاج ایمپلنت.
۲. تمرین اتصال پروتز به ایمپلنت و تنظیم اوکلوژن (نیش گیری).
۳. مشاهده چالش‌های بالینی در نصب پروتز و راه‌حل‌های آن.

انجام کنترل‌های دوره‌ای، مدیریت عوارض و مستندسازی علمی
اهداف ویژه:

۱. ارزیابی جوش خوردن ایمپلنت و سلامت بافت لثه در بازدیدهای منظم.
۲. شناسایی و مدیریت عوارض دیررس مانند شل شدن پیچ یا شکستگی تاج.
۳. نوشتن گزارش درمان مبتنی بر شواهد برای ثبت در پرونده و استفاده آموزشی.

✚ شرح سرفصل‌های اصلی درس : ایمپلنت عملی

عنوان سرفصل	نام مدرسین
بررسی و تشکیل پرونده بیماران ایمپلنتی	دکتر علیرضا شریفی-دکتر محمد سعیدی-دکتر سحرریسی
معاینه بالینی و تفسیر آزمایش‌های پاراکلینیکی	دکتر علیرضا شریفی-دکتر محمد سعیدی-دکتر سحرریسی
آنالیز رادیوگرافی OPG و CBCT برای برنامه‌ریزی	دکتر علیرضا شریفی-دکتر محمد سعیدی-دکتر سحرریسی
رزیابی جراحی و پروتزی و آماده‌سازی بیمار	دکتر علیرضا شریفی-دکتر محمد سعیدی-دکتر سحرریسی
جراحی روی مدل و مشاهده روند جراحی	دکتر علیرضا شریفی-دکتر محمد سعیدی-دکتر سحرریسی
مشارکت در جراحی و مراقبت‌های اولیه	دکتر علیرضا شریفی-دکتر محمد سعیدی-دکتر سحرریسی
درمان پروتز روی مدل و مشاهده روند بالینی	دکتر علیرضا شریفی-دکتر محمد سعیدی-دکتر سحرریسی

✚ برنامه کاری روزانه در بخش /فانتوم :

مرور اهداف و بررسی پرونده بیماران.- آموزش مفاهیم کلیدی و آنالیز تصاویر یا داده‌ها. -
بحث گروهی و رفع ابهامات.-مشاهده ویدیوهای آموزشی یا جراحی‌های واقعی.-تمرین عملی روی
مدل‌های شبیه‌ساز یا مانکن

مشارکت فعال در مراحل عمل یا کارهای پروتزی. - بررسی عوارض و آموزش مراقبت‌های بعد از درمان. - گزارش‌نویسی و ارزیابی نهایی.

روش‌های تدریس و رسانه‌های آموزشی :

- سخنرانی (Lecture)
- پانل بحث و گفت‌وگو (Panel Discussion)
- آموزش مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- آموزش مبتنی بر تیم (TBL)
- ارائه سمینار توسط دانشجو
- کار در کلینیک (Clinic)
- آموزش بر روی فانتوم (Phantom)
- گردش علمی (Field Trip)
- ایفای نقش (Role Play)
- استفاده از شبیه‌ساز (Simulator)
- سایر موارد:

رسانه‌های آموزشی:

- اسلاید (پاورپوینت)
- فیلم آموزشی
- پوستر
- ماکت
- مدل
- نمونه بیمار
- نرم‌افزار
- پمفلت
- جزوه
- سایر

نحوه ارزشیابی دوره و تعیین نمره نهایی:

- OSCE
- DOPS
- کوئیز
- امتحان کتبی پایان دوره/ترم
- امتحان کتبی / شفاهی میان دوره / ترم
- پروژه
- تحقیق
- سمینار
- مشارکت در کلاس/حضور و فعالیت
- سایر موارد :

توضیحات	درصد از نمره نهایی کل	انواع ارزشیابی	روش ارزشیابی
---------	-----------------------	----------------	--------------

40درصد	ارزیابی مستمر حین کلاس، گزارش‌های عملی، مشارکت در سمینارها، و بازخورد لحظه‌ای استاد	تکوینی	1
60درصد	آزمون کتبی پایان ترم (تئوری) و آزمون عملی پایانی (پروژه نهایی یا کیس کامل)	تراکمی	2

منابع و مراجع آموزشی

منابع اصلی: Misch CE. Dental Implant Prosthetics, 3rd Edition. [?]

Esposito M, et al. Interventions for replacing missing teeth: dental implants. [?]

Cochrane Review

قوانین و مقررات بخش:

حضور در تمام جلسات الزامی است و غیبت فقط با توجیه معتبر مجاز است.

رعایت لباس فرم، دستکش، ماسک و عینک الزامی است.

آماده کردن ابزار و مواد قبل از شروع جلسه الزامی است.

استفاده صحیح و ایمن از ابزارهای تیز و دریل الزامی است.

رعایت اخلاق حرفه‌ای و احترام به استاد، همکلاسی‌ها و بیمار الزامی است.

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:
تاریخ ارسال :

نام و امضای مدیر گروه:
تاریخ ارسال:

نام و امضای مدرس:
تاریخ تحویل:

پیوست 1:

جدول زمان بندی دوره/ترم آموزشی نیمسال دوم 1405-1404

نام مدرس / مدرسین	سرفصل دروس
دکتر علیرضا شریفی-دکتر محمد سعیدی-دکتر سحرریسی	بررسی و تشکیل پرونده بیماران ایمپلنتی
دکتر علیرضا شریفی-دکتر محمد سعیدی-دکتر سحرریسی	معاینه بالینی و تفسیر آزمایش های پاراکلینیکی
دکتر علیرضا شریفی-دکتر محمد سعیدی-دکتر سحرریسی	آنالیز رادیوگرافی OPG و CBCT برای برنامه ریزی
دکتر علیرضا شریفی-دکتر محمد سعیدی-دکتر سحرریسی	رزیابی جراحی و پروتزی و آماده سازی بیمار
دکتر علیرضا شریفی-دکتر محمد سعیدی-دکتر سحرریسی	جراحی روی مدل و مشاهده روند جراحی
دکتر علیرضا شریفی-دکتر محمد سعیدی-دکتر سحرریسی	مشارکت در جراحی و مراقبت های اولیه
دکتر علیرضا شریفی-دکتر محمد سعیدی-دکتر سحرریسی	درمان پروتز روی مدل و مشاهده روند بالینی
دکتر علیرضا شریفی-دکتر محمد سعیدی-دکتر سحرریسی	کنترل های دوره ای، مدیریت عوارض و گزارش نویسی

نمونه جدول بلوپرینت یا بودجه‌بندی سؤالات فصول یا جلسات درس ایمپلنت عملی

تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری در کل آزمون			تعداد سؤالات	مدت زمان آموزش (ساعت)	عنوان سرفصل آموزشی	ردیف
حیطه مهارتی	حیطه نگرشی	حیطه شناختی				
2		1	3	3	بررسی و تشکیل پرونده بیماران ایمپلنتی	1
2		1	3	3	معاینه بالینی و تفسیر آزمایش‌های پاراکلینیکی	2
2		1	3	3	آنالیز رادیوگرافی OPG و CBCT برای برنامه‌ریزی	3
2		1	3	3	رزبایی جراحی و پروتزی و آماده‌سازی بیمار	4
2		1	3	3	جراحی روی مدل و مشاهده روند جراحی	5
2		1	3	3	مشارکت در جراحی و مراقبت‌های اولیه	6
2		1	3	3	درمان پروتز روی مدل و مشاهده روند بالینی	7
2		1	3	3	کنترل‌های دوره‌ای، مدیریت عوارض و گزارش‌نویسی	8

	3		مشخص بودن نحوه و موارد ارزشیابی دوره	13
	0/5		ضمیمه بودن چک لیست ارزشیابی مهارتی	14
	1		مشخص بودن اصول و مقررات دوره	15
	20		نمره نهایی	

پیشنهادها: