

بسمه تعالی



دانشکده دندانپزشکی

دفتر مطالعات و توسعه آموزش

طرح دوره (Course plan)

عنوان درس: جراحی دهان، فک و صورت نظری ۱	نام استاد / اساتید درس: دکتر پویان سیگاری
رشته و مقطع: دکترای حرفه‌ای دندانپزشکی	پیش نیاز درس: بی‌حسی موضعی
تعداد واحد: ۱	نوع واحد: نظری
هدف کلی درس: آشنایی با مقدمات مورد نیاز به منظور خارج کردن دندان‌ها و اقدامات جراحی‌های ساده	
شماره جلسه	اهداف اختصاصی
۱	اپیدمیولوژی، تاریخچه و معرفی رشته جراحی فک و صورت
۲	اصول جراحی
۳	//
۴	اصول ترمیم بافت نرم و سخت
۵	//
۶	آشنایی با وسایل جراحی
۷	//
۸	اصول و روش‌های خارج کردن دندان‌های روپیده
۹	//
۱۰	اصول و روش‌های خارج کردن و اکسپوز دندان‌های نهفته
۱۱	//
۱۲	پیشگیری و مدیریت عوارض جراحی
۱۳	//
۱۴	عفونت‌های ادونتوژنیک
۱۵	//
۱۶	//
۱۷	//

روش تدریس: مجازی در سامانه نوید

روش ارزیابی دانشجو: تکلیف برای هر جلسه در سامانه نوید و امتحان تئوری

منابع درس:

- 1. Contemporary Oral & Maxillofacial Surgery- Peterson. Last Edition**
- 2. Local Anesthesia Malamed Last Edition**

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: اپیدمیولوژی، تاریخچه و معرفی رشته جراحی فک و صورت
شماره جلسه: ۱

هدف کلی جلسه: معرفی و شناخت رشته جراحی فک و صورت

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

مکان آموزش:

فعالیت‌های تکمیلی:

رسانه آموزشی: سامانه نوید

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	اپیدمیولوژی رشته جراحی فک و صورت	شناختی	دانش	۲۰	تراکمی
۲	تاریخچه رشته جراحی فک و صورت	شناختی	دانش	۲۰	تراکمی
۳	معرفی رشته جراحی فک و صورت	شناختی	دانش	۲۰	تراکمی

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: اصول جراحی

شماره جلسه: ۲ و ۳

هدف کلی جلسه: آشنایی با اصول جراحی

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

مکان آموزش:

فعالیت‌های تکمیلی:

رسانه آموزشی: سامانه نوید

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	تصمیم به انجام عمل جراحی	شناختی	دانش	۲۴	تراکمی
۲	ملزومات اولیه جراحی	شناختی	دانش	۲۴	تراکمی
۳	برش و طراحی فلپ	شناختی	دانش	۲۴	تراکمی
۴	هموستات	شناختی	دانش	۲۴	تراکمی
۵	کنترل التهاب	شناختی	دانش	۲۴	تراکمی

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: اصول ترمیم بافت نرم و سخت

شماره جلسه: ۴ و ۵

هدف کلی جلسه: آشنایی با اصول ترمیم بافت

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی: سامانه نوید

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش:

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	ترمیم زخم	شناختی	دانش	۶۰	تراکمی
۲	اهمیت التیام زخم	شناختی	دانش	۶۰	تراکمی

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: آشنایی با وسایل جراحی

شماره جلسه: ۶ و ۷

هدف کلی جلسه: آشنایی با وسایل جراحی

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی
 تراکمی
 انواع دیگر

مکان آموزش:

فعالیت‌های تکمیلی:

رسانه آموزشی: سامانه نوید

روش ارزیابی	زمان (دقیقه)	سطح حیطه	حیطه یادگیری	اهداف رفتاری	ردیف
تراکمی	۱۵	دانش	شناختی	وسایل برش بافت	۱
تراکمی	۱۵	دانش	شناختی	بلند کردن پریوستنوم و کنار نگهداشتن بافت	۲
تراکمی	۱۵	دانش	شناختی	نگهداشتن بافت‌ها و کنترل خونریزی	۳
تراکمی	۱۵	دانش	شناختی	وسایل مخصوص برش استخوان	۴
تراکمی	۱۵	دانش	شناختی	وسایل مخصوص بخیه بافت نرم	۵
تراکمی	۱۵	دانش	شناختی	کشیدن دندان	۶
تراکمی	۱۵	دانش	شناختی	فورسپس ماگزایلا	۷
تراکمی	۱۵	دانش	شناختی	فورسپس مندیبل	۸

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: اصول و روش‌های خارج کردن دندان‌های روییده

شماره جلسه: ۸ و ۹

هدف کلی جلسه: آشنایی با روش‌های خارج کردن دندان

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

مکان آموزش:				فعالیت‌های تکمیلی:	رسانه آموزشی: سامانه نوید
روش ارزیابی	زمان (دقیقه)	سطح حیطه	حیطه یادگیری	اهداف رفتاری	ردیف
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	اندیکاسیون کشیدن دندان	۱
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	کنترل اندیکاسیون کشیدن دندان	۲
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	ارزیابی بالینی و رادیوگرافی دندان مورد نظر	۳
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	اصول مکانیکی موثر در خارج‌سازی دندان‌ها	۴
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	مبانی استفاده از الواتورها و فورسپس‌ها	۵
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	تکنیک‌های اختصاصی برای خارج‌سازی هر دندان	۶
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	مراقبت‌های پس از خارج ساختن دندان	۷
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	اصول طراحی، اجرا و اداره فلپ	۸
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	اصول و تکنیک‌های خارج‌سازی دندان به روش جراحی	۹
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	کشیدن دندان‌های متعدد	۱۰

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: اصول و روش‌های خارج کردن و اکسپوز دندان‌های نهفته

شماره جلسه: ۱۰ و ۱۱

هدف کلی جلسه: آشنایی با روش‌های خارج کردن دندان نهفته

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی: سامانه نوید

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش:

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	اندیکاسیون‌های خارج سازی دندان‌های نهفته	شناختی	دانش	۱۵	تراکمی
۲	کنترل اندیکاسیون‌های خارج سازی دندان‌های نهفته	شناختی	دانش	۱۵	تراکمی
۳	روش‌های طبقه‌بندی نهفتگی مولرهای سوم مندیبل	شناختی	دانش	۱۵	تراکمی
۴	مورفولوژی ریشه	شناختی	دانش	۱۵	تراکمی
۵	روش‌های طبقه‌بندی نهفتگی مولرهای سوم ماگزایلا	شناختی	دانش	۱۵	تراکمی
۶	خارج سازی سایر دندان‌های نهفته	شناختی	دانش	۱۵	تراکمی
۷	روش جراحی	شناختی	دانش	۱۵	تراکمی

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: پیشگیری و مدیریت عوارض جراحی

شماره جلسه: ۱۲ و ۱۳

هدف کلی جلسه: آشنایی با عوارض جراحی و نحوه مدیریت آن

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

مکان آموزش:

فعالیت‌های تکمیلی:

رسانه آموزشی: سامانه نوید

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	کنترل عوارض پس از عمل	شناختی	دانش	۱۲	تراکمی
۲	پیشگیری و کنترل عوارض ناشی از کشیدن دندان	شناختی	دانش	۱۲	تراکمی
۳	صدمات بافت نرم	شناختی	دانش	۱۲	تراکمی
۴	مشکلات مربوط به دندان مورد نظر	شناختی	دانش	۱۲	تراکمی
۵	آسیب به دندان‌های مجاور	شناختی	دانش	۱۲	تراکمی
۶	آسیب به ساختارهای استخوانی	شناختی	دانش	۱۲	تراکمی
۷	آسیب به ساختمان‌های مجاور	شناختی	دانش	۱۲	تراکمی
۸	ارتباطات سینوسی-دهانی	شناختی	دانش	۱۲	تراکمی
۹	خونریزی بعد از عمل	شناختی	دانش	۱۲	تراکمی
۱۰	عفونت و تاخیر در التیام	شناختی	دانش	۱۲	تراکمی

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: عفونت‌های ادونتوزنیک

شماره جلسه: ۱۴ تا ۱۷

هدف کلی جلسه: آشنایی با عفونت‌های ادونتوزنیک

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش:

روش ارزیابی	زمان (دقیقه)	سطح حیطه	حیطه یادگیری	اهداف رفتاری	ردیف
تراکمی	۲۵	دانش	شناختی	میکروبیولوژی عفونت‌های ادنتوزنیک	۱
تراکمی	۲۵	دانش	شناختی	پاتوفیزیولوژی عفونت‌های ادنتوزنیک	۲
تراکمی	۲۵	دانش	شناختی	اصول مدیریت	۳
تراکمی	۲۵	دانش	شناختی	اصول پیشگیری از عفونت	۴
تراکمی	۲۵	دانش	شناختی	اصول پروفیلاکسی عفونت زخم	۵
تراکمی	۲۵	دانش	شناختی	اصول پروفیلاکسی در مقابل عفونت متاستاتیک	۶
تراکمی	۲۵	دانش	شناختی	مدیریت با آنتی‌بیوتیک	۷
تراکمی	۲۵	دانش	شناختی	عفونت‌های فضای صورتی عمقی	۸
تراکمی	۲۵	دانش	شناختی	عفونت‌های خاص	۹

طرح دوره (Course plan)

نام استاد / اساتید درس: دکتر پویان سیگاری	عنوان درس: جراحی دهان، فک و صورت نظری ۲
پیش نیاز درس: جراحی دهان، فک و صورت نظری ۱	رشته و مقطع: دکترای حرفه‌ای دندانپزشکی
نوع واحد: نظری	تعداد واحد: ۱

هدف کلی درس: آشنایی با اصول و روش‌های انواع جراحی‌ها

اهداف اختصاصی	شماره جلسه
استئومیلیت فکی و استئورادیکروز فک	۱
//	۲
اصول برخورد با بیماران استئوپروتیک تحت درمان با بیس فسفونات‌ها	۳
اصول جراحی‌های پری‌رادیکولر	۴
//	۵
جراحی‌های قبل از پروتز	۶
//	۷
اصول و روش‌های جراحی ضایعات داخل استخوان (کیست‌های ادونتوژنیک و غیرادونتوژنیک)	۸
//	۹
اصول و روش‌های جراحی ضایعات داخل استخوان (تومورهای ادونتوژنیک)	۱۰
//	۱۱
اصول و روش‌های جراحی ضایعات داخل استخوان (تومورهای غیرادونتوژنیک و غیراستئوژنیک)	۱۲
//	۱۳
اصول و روش‌های جراحی تومورهای غدد بزاقی	۱۴
//	۱۵
کاربرد لیزر، کرایو و الکتروسرجری در جراحی	۱۶
آب و الکترولیت	۱۷

روش تدریس: مجازی در سامانه نوید

روش ارزیابی دانشجو: تکلیف برای هر جلسه در سامانه نوید و امتحان تئوری

منابع درس:

1. Contemporary Oral & Maxillofacial Surgery- Peterson. Last Edition
2. Local Anesthesia Malamed Last Edition

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: استئومیلیت فکی و استئورادیونکروز فک

شماره جلسه: ۱ و ۲

هدف کلی جلسه: آشنایی با بیماری‌های استخوانی فک

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی: سامانه نوید

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش:

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	استئومیلیت فکی	شناختی	دانش	۶۰	تراکمی
۲	استئورادیونکروز فک	شناختی	دانش	۶۰	تراکمی

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: اصول برخورد با بیماران استئوپروتیک تحت درمان با بیس فسفونات‌ها

شماره جلسه: ۳

هدف کلی جلسه: آشنایی با برخورد با بیماران خاص

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی: سامانه نوید

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش:

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	مدیریت دندانپزشکی بیماران دارای استئونکروز فکی مرتبط با دارو	شناختی	دانش	۳۰	تراکمی
۲	بیس فسفونات‌ها	شناختی	دانش	۳۰	تراکمی

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: اصول جراحی های پری رادیولوژی

شماره جلسه: ۴ و ۵

هدف کلی جلسه: آشنایی با اصول جراحی های پری رادیولوژی

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی: سامانه نوید

فعالیت های تکمیلی:

مکان آموزش:

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	درناژ آبسه	شناختی	دانش	۱۲۰	تراکمی

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: جراحی‌های قبل از پروتز

شماره جلسه: ۶ و ۷

هدف کلی جلسه: آشنایی با جراحی‌های لازم قبل از درمان پروتز

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

مکان آموزش:

فعالیت‌های تکمیلی:

رسانه آموزشی: سامانه نوید

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	اهداف جراحی‌های پیش پروتزی	شناختی	دانش	۲۴	تراکمی
۲	ریکانتورینگ ریج آلوئول	شناختی	دانش	۲۴	تراکمی
۳	ناهنجاری‌های بافت نرم	شناختی	دانش	۲۴	تراکمی
۴	جراحی‌های پیشرفته پیش پروتزی	شناختی	دانش	۲۴	تراکمی
۵	تصحیح روابط نادرست ریج	شناختی	دانش	۲۴	تراکمی

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: اصول و روش‌های جراحی ضایعات داخل استخوان (کیست‌های ادونتوژنیک و غیرادونتوژنیک)
شماره جلسه: ۸ و ۹

هدف کلی جلسه: آشنایی با کیست‌های ادونتوژنیک و غیرادونتوژنیک و روش‌های جراحی آن

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی
 تراکمی
 انواع دیگر

مکان آموزش:				فعالیت‌های تکمیلی:	رسانه آموزشی: سامانه نوید
ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	اندیکاسیون، تکنیک، مزایا و معایب انوکلوژیون	شناختی	دانش	۳۰	تراکمی
۲	اندیکاسیون، تکنیک، مزایا و معایب ماریسوپالیزاسیون	شناختی	دانش	۳۰	تراکمی
۳	اندیکاسیون، تکنیک، مزایا و معایب انوکلوژیون بعد از ماریسوپالیزاسیون	شناختی	دانش	۳۰	تراکمی
۴	اندیکاسیون، تکنیک، مزایا و معایب انوکلوژیون همراه با کورتاژ	شناختی	دانش	۳۰	تراکمی

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: اصول و روش‌های جراحی ضایعات داخل استخوان (تومورهای ادونتوژنیک)

شماره جلسه: ۱۰ و ۱۱

هدف کلی جلسه: آشنایی با تومورهای ادونتوژنیک و روش‌های جراحی آن

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی: سامانه نوید

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش:

روش ارزیابی	زمان (دقیقه)	سطح حیطه	حیطه یادگیری	اهداف رفتاری	ردیف
تراکمی	۲۴	دانش	شناختی	میزان تهاجم ضایعه	۱
تراکمی	۲۴	دانش	شناختی	محل آناتومیک ضایعه	۲
تراکمی	۲۴	دانش	شناختی	مدت زمان ایجاد ضایعه	۳
تراکمی	۲۴	دانش	شناختی	اصول بازسازی	۴
تراکمی	۲۴	دانش	شناختی	روش‌های مختلف درمان تومورهای فکی	۵

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: اصول و روش‌های جراحی ضایعات داخل استخوان (تومورهای غیرادونتوژنیک و غیراستئوژنیک)
شماره جلسه: ۱۲ و ۱۳

هدف کلی جلسه: آشنایی با تومورهای غیرادونتوژنیک و غیراستئوژنیک و روش‌های جراحی آن

روش تدریس: مجازی نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

مکان آموزش:

فعالیت‌های تکمیلی:

رسانه آموزشی: سامانه نوید

روش ارزیابی	زمان (دقیقه)	سطح حیطه	حیطه یادگیری	اهداف رفتاری	ردیف
تراکمی	۶۰	دانش	شناختی	روش‌های درمانی برای بدخیمی‌ها	۱
تراکمی	۶۰	دانش	شناختی	مدیریت جراحی ضایعات خوش خیم در بافت‌های نرم دهان	۲

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: اصول و روش‌های جراحی تومورهای غده بزاقی

شماره جلسه: ۱۴ و ۱۵

هدف کلی جلسه: آشنایی با تومورهای غده بزاقی و جراحی آن

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

مکان آموزش:

فعالیت‌های تکمیلی:

رسانه آموزشی: سامانه نوید

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	روش‌های تشخیصی	شناختی	دانش	۳۰	تراکمی
۲	نئوپلاسم‌های غده بزاقی	شناختی	دانش	۳۰	تراکمی
۳	تومورهای خوش خیم غده بزاقی	شناختی	دانش	۳۰	تراکمی
۴	تومورهای بدخیم غده بزاقی	شناختی	دانش	۳۰	تراکمی

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: کاربرد لیزر، کرایو و الکتروسرجری در جراحی

شماره جلسه: ۱۶

هدف کلی جلسه: آشنایی با تکنیک‌های مختلف در جراحی

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

مکان آموزش:

فعالیت‌های تکمیلی:

رسانه آموزشی: سامانه نوید

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	کاربرد لیزر در جراحی	شناختی	دانش	۲۰	تراکمی
۲	کاربرد کرایو در جراحی	شناختی	دانش	۲۰	تراکمی
۳	کاربرد الکتروسرجری در جراحی	شناختی	دانش	۲۰	تراکمی

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: آب و الکترولیت

شماره جلسه: ۱۷

هدف کلی جلسه: آشنایی با آب و الکترولیت

روش تدریس: مجازی

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی: سامانه نوید

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش:

روش ارزیابی	زمان (دقیقه)	سطح حیطه	حیطه یادگیری	اهداف رفتاری	ردیف
تراکمی	۶۰	دانش	شناختی	آب و الکترولیت	۱