

طرح دوره (Course plan)

نام استاد / اساتید درس: دکتر پویان سیگاری	عنوان درس: بی حسی موضعی
پیش نیاز درس: -	رشته و مقطع: دکترای حرفه‌ای دندانپزشکی
نوع واحد: نظری - عملی	تعداد واحد: ۱
هدف کلی درس: آشنایی با داروها، تکنیک‌ها، عوارض و وسایل بی حسی موضعی	
اهداف اختصاصی	شماره جلسه
نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی	۱
//	۲
//	۳
//	۴
داروهای بی حسی موضعی	۵
//	۶
آناتومی کاربردی اعصاب ناحیه	۷
تکنیک‌های بی حسی موضعی	۸
//	۹
عوارض بی حسی موضعی	۱۰
//	۱۱
آشنایی با وسایل و انجام تکنیک‌های بی حسی بر روی ماکت	۱۲
//	۱۳
//	۱۴
انجام تکنیک‌های بی حسی بر روی همدیگر	۱۵
//	۱۶
//	۱۷
//	۱۸
//	۱۹
//	۲۰
مشاهده و انجام بی حسی بر روی بیمار به همراه دانشجویان سال بالا	۲۱
//	۲۲
//	۲۳

	//	۲۴
	//	۲۵
	//	۲۶
روش تدریس: مجازی در سامانه نوید		
روش ارزیابی دانشجو: تکلیف برای هر جلسه در سامانه نوید و امتحان تئوری		
منابع درس:		
Local Anesthesia Malamed Last Edition		

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی

شماره جلسه: ۱ و ۲ و ۳ و ۴

هدف کلی جلسه: آشنایی با نوروفیزیولوژی درد و اصول بی حسی موضعی

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	ویژگی‌های مطلوب بی حسی موضعی	۱
تراکمی	۶۰	دانش	شناختی	اصول اساسی تولید و انتقال ایمپالس عصبی	۲
تراکمی	۶۰	دانش	شناختی	مکان و نحوه عمل بی حسی موضعی	۳
تراکمی	۶۰	دانش	شناختی	فرم‌های فعال بی حسی موضعی	۴
تراکمی	۶۰	دانش	شناختی	کینتیک‌های شروع و طول اثر بی حسی موضعی	۵

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: داروهای بی حسی موضعی

شماره جلسه: ۵ و ۶

هدف کلی جلسه: آشنایی با داروهای بی حسی موضعی

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	۳۰	دانش	شناختی	فارماکوکینتیک‌های داروهای بی حسی موضعی	۱
تراکمی	۳۰	دانش	شناختی	بی حسی موضعی استر	۲
تراکمی	۳۰	دانش	شناختی	بی حسی موضعی آمید	۳
تراکمی	۳۰	دانش	شناختی	عملکردهای سیستمیک داروهای بی حسی موضعی	۴

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: آناتومی کاربردی اعصاب ناحیه

شماره جلسه: ۷

هدف کلی جلسه: آشنایی با آناتومی اعصاب

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	۲۰	دانش	شناختی	شاخه افتالمیک عصب تری ژرمینال	۱
تراکمی	۲۰	دانش	شناختی	شاخه ماگزیلاری عصب تری ژرمینال	۲
تراکمی	۲۰	دانش	شناختی	شاخه مندیبولار عصب تری ژرمینال	۳

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: تکنیک‌های بی‌حسی موضعی

شماره جلسه: ۸ و ۹

هدف کلی جلسه: آشنایی با تکنیک‌های بی‌حسی موضعی

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	۳۰	دانش	شناختی	تکنیک‌های اصلی تزریق	۱
تراکمی	۳۰	دانش	شناختی	تکنیک‌های ایجاد بی‌حسی در فک بالا	۲
تراکمی	۳۰	دانش	شناختی	تکنیک‌های ایجاد بی‌حسی در فک پایین	۳
تراکمی	۳۰	دانش	شناختی	تکنیک‌های تزریقی مکمل	۴

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: عوارض بی حسی موضعی

شماره جلسه: ۱۰ و ۱۱

هدف کلی جلسه: آشنایی با عوارض بی حسی موضعی

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	شکستن سرسوزن	۱
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	بی حسی طولانی یا پاراستزی	۲
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	فلج عصب فیشیال	۳
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	عوارض چشمی	۴
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	تریسموس	۵
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	آسیب بافت نرم	۶
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	هماتوم	۷
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	درد و سوزش در هنگام تزریق	۸
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	عفونت و ادم	۹
تراکمی	۱۲	دانش	شناختی	ضایعات داخل دهانی پس از بی حسی	۱۰

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: آشنایی با وسایل و انجام تکنیک‌های بی‌حسی بر روی ماکت

شماره جلسه: ۱۲ و ۱۳ و ۱۴

هدف کلی جلسه: آشنایی با وسایل و انجام تکنیک‌های بی‌حسی

روش تدریس: دمانستریشن

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش:

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	آشنایی با وسایل بی‌حسی	مهارتی	هماهنگی حرکات	۳۰	تکوینی و تراکمی
۲	انجام تکنیک‌های بی‌حسی بر روی ماکت	مهارتی	هماهنگی حرکات	۱۵۰	تکوینی و تراکمی

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: انجام تکنیک‌های بی‌حسی بر روی همدیگر

شماره جلسه: ۱۵-۲۰

هدف کلی جلسه: تمرین تکنیک‌های بی‌حسی

روش تدریس: دمانستریشن

نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

رسانه آموزشی:

فعالیت‌های تکمیلی:

مکان آموزش:

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	انجام تکنیک‌های بی‌حسی بر روی همدیگر	مهارتی	هماهنگی حرکات	۳۶۰	تکوینی و تراکمی

طرح درس (Lesson plan)

موضوع درس: مشاهده و انجام بی حسی بر روی بیمار به همراه دانشجویان سال بالا

شماره جلسه: ۲۱-۲۶

هدف کلی جلسه: تمرین تکنیک‌های بی حسی

روش تدریس: دمانستریشن نوع ارزیابی: تکوینی تراکمی انواع دیگر

مکان آموزش:

فعالیت‌های تکمیلی:

رسانه آموزشی:

ردیف	اهداف رفتاری	حیطه یادگیری	سطح حیطه	زمان (دقیقه)	روش ارزیابی
۱	مشاهده بی حسی زدن بر دانشجویان سال بالا روی بیمار	مهارتی	هماهنگی حرکات	۶۰	تکوینی و تراکمی
۲	انجام بی حسی بر روی بیمار به همراه دانشجویان سال بالا	مهارتی	هماهنگی حرکات	۳۰۰	تکوینی و تراکمی