

دانشکده دندانپزشکی
قالب نگارش طرح دوره

عنوان درس : ایمپلنت نظری	مخاطبان: دانشجویان ترم: ۱۰
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) 1 واحد نظری	
زمان ارائه درس: یکشنبه ساعت ۸.۳۰-۷.۳۰ نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴	مدرس: دکتر مسعود حاتمی
درس و پیش نیاز: پروتکتیکس نظری، عملی ۲ و ۳	

هدف کلی دوره: دانشجو پس از پایان دوره قادر باشد مبانی علمی و کلینیکی کاشت ایمپلنت، مراحل درمان، اصول انتخاب بیمار، مدیریت بافت نرم و سخت و اصول بهداشتی و مراقبت‌های پس از درمان را درک و توضیح دهد.

اهداف کلی جلسات :

- ۱ دانشجو قادر باشد تاریخچه و تکامل درمان ایمپلنت را توضیح دهد
- ۲ دانشجو قادر باشد انواع ایمپلنت و اجزای اصلی آن را بشناسد
- ۳ دانشجو قادر باشد فرآیند جوش خوردن ایمپلنت با استخوان را توضیح دهد
- ۴ دانشجو قادر باشد اندیکاسیون‌ها و محدودیت‌های ایمپلنت را تشخیص دهد
- ۵ دانشجو قادر باشد آناتومی نواحی مهم و نکات قبل از کاشت را شرح دهد
- ۶ دانشجو قادر باشد اصول برنامه‌ریزی درمان ایمپلنت را توضیح دهد
- ۷ دانشجو قادر باشد مراحل و تکنیک‌های جراحی کاشت ایمپلنت را توصیف کند
- ۸ دانشجو قادر باشد ابزارها و تجهیزات کلینیکی کاشت ایمپلنت را بشناسد
- ۹ دانشجو قادر باشد روش‌های حفظ و مدیریت بافت نرم و سخت را توضیح دهد
- ۱۰ دانشجو قادر باشد اصول بیهوشی موضعی و کنترل درد در ایمپلنت را شرح دهد
- ۱۱ دانشجو قادر باشد عوارض احتمالی ایمپلنت و روش‌های مدیریت آن را توضیح دهد
- ۱۲ دانشجو قادر باشد روش‌های مراقبت بعد از کاشت ایمپلنت را توضیح دهد
- ۱۳ دانشجو قادر باشد اصول بازسازی پروتزی ایمپلنت را شرح دهد
- ۱۴ دانشجو قادر باشد محدودیت‌ها و مراقبت‌های بیماران خاص را تشخیص دهد
- ۱۵ دانشجو قادر باشد مفاهیم کلیدی ایمپلنت را مرور و تحلیل کند
- ۱۶ دانشجو قادر باشد دانش خود درباره مباحث ایمپلنت را ارائه و تحلیل کند

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

هدف کلی جلسه اول: دانشجو قادر باشد تاریخچه و تکامل درمان ایمپلنت را توضیح دهد

- اهداف ویژه جلسه اول: ۱. دانشجو قادر باشد تاریخچه ایمپلنت را توضیح دهد
۲. قادر باشد مراحل تکامل درمان ایمپلنت را بشناسد
۳. اهمیت توسعه ایمپلنت در دندانپزشکی را درک کند

جلسه ۲- دانشجو قادر باشد انواع ایمپلنت و اجزای اصلی آن را بشناسد

- اهداف ویژه-۱. دانشجو قادر باشد انواع ایمپلنت‌ها را بشناسد
۲. قادر باشد اجزای اصلی ایمپلنت را توضیح دهد
۳. تفاوت‌های ساختاری و کاربردی هر نوع ایمپلنت را تحلیل کند

جلسه ۳- دانشجو قادر باشد فرآیند جوش خوردن ایمپلنت با استخوان را توضیح دهد

- اهداف ویژه-۱. دانشجو قادر باشد فرآیند جوش خوردن ایمپلنت با استخوان را توضیح دهد
۲. قادر باشد عوامل موثر بر **osseointegration** را بشناسد
۳. اهمیت بیولوژی استخوان در موفقیت درمان را درک کند

جلسه ۴- دانشجو قادر باشد اندیکاسیون‌ها و محدودیت‌های ایمپلنت را تشخیص دهد

- اهداف ویژه-۱. دانشجو قادر باشد اندیکاسیون‌های ایمپلنت را تشخیص دهد
۲. قادر باشد موارد منع کاشت ایمپلنت را فهرست کند
۳. اهمیت انتخاب بیمار مناسب را درک کند

جلسه ۵- دانشجو قادر باشد آناتومی نواحی مهم و نکات قبل از کاشت را شرح دهد

اهداف ویژه-۱. دانشجو قادر باشد آناتومی مهم نواحی دهان را بشناسد

۲. قادر باشد نکات قبل از کاشت ایمپلنت را توضیح دهد

۳. اهمیت ارزیابی قبل از درمان را درک کند

جلسه ۶- اصول برنامه ریزی درمان ایمپلنت را توضیح دهد و مراحل تشخیص بیمار را بیان کند

اهداف ویژه-۱. دانشجو قادر باشد اصول برنامه ریزی درمان ایمپلنت را توضیح دهد

۲. قادر باشد مراحل تشخیص بیمار را بیان کند

۳. اهمیت برنامه ریزی صحیح در موفقیت درمان را درک کند

جلسه ۷- مراحل جراحی ایمپلنت و تکنیک های مختلف کاشت را شرح دهد

اهداف ویژه-۱. دانشجو قادر باشد مراحل جراحی ایمپلنت را توضیح دهد

۲. قادر باشد تکنیک های مختلف کاشت را بشناسد

۳. اهمیت دقت و ایمنی در جراحی را درک کند

جلسه ۸- ابزارها و تجهیزات کلینیکی کاشت ایمپلنت را بشناسد و کاربرد آن ها را توضیح دهد

اهداف ویژه-۱. دانشجو قادر باشد ابزارها و تجهیزات ایمپلنت را بشناسد

۲. قادر باشد کاربرد هر ابزار را توضیح دهد

۳. اهمیت استفاده صحیح از ابزارها در ایمنی بیمار را درک کند

جلسه ۹- تکنیک های مدیریت بافت نرم و استخوان اطراف ایمپلنت را توضیح دهد

اهداف ویژه-۱. دانشجو قادر باشد تکنیک های حفاظت بافت نرم و استخوان را توضیح دهد

۲. قادر باشد روش های حفظ بافت در کاشت ایمپلنت را بشناسد

۳. اهمیت محافظت از بافت ها در موفقیت درمان را درک کند

جلسه ۱۰- اصول بیهوشی موضعی و کنترل درد در کاشت ایمپلنت را شرح دهد

اهداف ویژه-۱. دانشجو قادر باشد اصول بیهوشی موضعی را توضیح دهد

۲. قادر باشد روش های کنترل درد در ایمپلنت را بشناسد

۳. اهمیت راحتی و ایمنی بیمار را درک کند

جلسه ۱۱- عوارض احتمالی ایمپلنت و روش های مدیریت آن ها را توضیح دهد

اهداف ویژه-۱. دانشجو قادر باشد عوارض احتمالی ایمپلنت را فهرست کند

۲. قادر باشد روش های مدیریت عوارض را توضیح دهد

۳. اهمیت پیشگیری و نظارت در کاهش عوارض را درک کند

جلسه ۱۲- مراقبت های پس از کاشت ایمپلنت و روش های بهداشتی نگهداری آن را توضیح دهد

اهداف ویژه-۱. دانشجو قادر باشد مراقبت های پس از کاشت را توضیح دهد

۲. قادر باشد روش های بهداشتی نگهداری ایمپلنت را بشناسد

۳. اهمیت رعایت بهداشت در موفقیت بلندمدت درمان را درک کند

جلسه ۱۳- اصول بازسازی پروتزی ایمپلنت و انواع پروتزها را شرح دهد

اهداف ویژه-۱. دانشجو قادر باشد اصول بازسازی پروتزی ایمپلنت را توضیح دهد

۲. قادر باشد انواع پروتزهای ایمپلنت را بشناسد

۳. اهمیت هماهنگی بین جراحی و پروتز را درک کند

جلسه ۱۴- دانشجو قادر باشد محدودیت ها و مراقبت های بیماران خاص را تشخیص دهد

اهداف ویژه-۱. دانشجو قادر باشد محدودیت ها و ریسک بیماران خاص را توضیح دهد

۲. قادر باشد اصول مراقبت ویژه در بیماران خاص را بشناسد

۳. اهمیت ارزیابی دقیق و فردی بیماران را درک کند

جلسه ۱۵- دانشجو قادر باشد مفاهیم کلیدی ایمپلنت را مرور و تحلیل کند

اهداف ویژه-۱. دانشجو قادر باشد مفاهیم کلیدی ایمپلنت را مرور کند

۲. قادر باشد ارتباط بین مباحث نظری را توضیح دهد

۳. اهمیت یکپارچگی دانش نظری در برنامه‌ریزی درمان را درک کند

- جلسه ۱۶-دانش خود درباره مباحث ایمپلنت را ارائه و تحلیل کند
- اهداف ویژه-۱. دانشجو قادر باشد دانش خود را در قالب ارائه تحلیل کند
۲. قادر باشد پاسخ‌های علمی به سوالات ایمپلنت ارائه دهد
۳. اهمیت خودارزیابی و تحلیل دانش را درک کند

در پایان دانشجو قادر باشد

- ۱ دانشجو قادر باشد تاریخچه و تکامل درمان ایمپلنت را توضیح دهد
- ۲ دانشجو قادر باشد انواع ایمپلنت و اجزای اصلی آن را بشناسد
- ۳ دانشجو قادر باشد فرآیند جوش خوردن ایمپلنت با استخوان را توضیح دهد
- ۴ دانشجو قادر باشد اندیکاسیون‌ها و محدودیت‌های ایمپلنت را تشخیص دهد
- ۵ دانشجو قادر باشد آناتومی نواحی مهم و نکات قبل از کاشت را شرح دهد
- ۶ دانشجو قادر باشد اصول برنامه‌ریزی درمان ایمپلنت را توضیح دهد
- ۷ دانشجو قادر باشد مراحل و تکنیک‌های جراحی کاشت ایمپلنت را توصیف کند
- ۸ دانشجو قادر باشد ابزارها و تجهیزات کلینیکی کاشت ایمپلنت را بشناسد
- ۹ دانشجو قادر باشد روش‌های حفظ و مدیریت بافت نرم و سخت را توضیح دهد
- ۱۰ دانشجو قادر باشد اصول بیهوشی موضعی و کنترل درد در ایمپلنت را شرح دهد
- ۱۱ دانشجو قادر باشد عوارض احتمالی ایمپلنت و روش‌های مدیریت آن را توضیح دهد
- ۱۲ دانشجو قادر باشد روش‌های مراقبت بعد از کاشت ایمپلنت را توضیح دهد
- ۱۳ دانشجو قادر باشد اصول بازسازی پروتزی ایمپلنت را شرح دهد
- ۱۴ دانشجو قادر باشد محدودیت‌ها و مراقبت‌های بیماران خاص را تشخیص دهد
- ۱۵ دانشجو قادر باشد مفاهیم کلیدی ایمپلنت را مرور و تحلیل کند
- ۱۶ دانشجو قادر باشد دانش خود درباره مباحث ایمپلنت را ارائه و تحلیل کند

روش تدریس: سخنرانی-بحث گروهی-پرسش و پاسخ-نمایش تصویری

وسایل آموزشی: پاورپونت

سنجش و ارزشیابی

آزمون	روش	سهم از نمره کل) (ر حسب درصد)	تاریخ	ساعت
کوئیز	تستی و تشریحی	۱۰ درصد	////////////////////	////////////////////
آزمون میان ترم	تستی و تشریحی	۲۰ درصد	مطابق اعلام آموزش	
آزمون پایان ترم	تستی و تشریحی	۶۰ درصد	مطابق اعلام آموزش	
حضور فعال در کلاس		۱۰ درصد		

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

۱. حضور و مشارکت

حضور در تمام جلسات الزامی است و غیبت فقط با توجیه معتبر (مرخصی پزشکی یا اداری) قابل قبول است.

دانشجو موظف است در فعالیتهای گروهی، بحث و حل کسب‌ها و تمرین‌های عملی مشارکت فعال داشته باشد.

۲. رعایت لباس فرم و بهداشت فردی

پوشیدن لباس فرم، دستکش، ماسک و عینک محافظ در جلسات عملی الزامی است.

رعایت بهداشت شخصی و ضدعفونی دست‌ها و ابزار قبل و بعد از کار الزامی است.

۳. رعایت ایمنی و استفاده صحیح از ابزار

استفاده صحیح از ابزارهای جراحی و فانتوم/بیمار تحت نظارت استاد الزامی است.

هرگونه رفتار خطرناک یا استفاده نادرست از ابزار قابل پیگرد آموزشی است.

۴. آماده‌سازی و نظم

دانشجو موظف است ابزار، مواد و جزوات مورد نیاز را قبل از شروع جلسه آماده کند.

رعایت نظم در کار، تمیزی محیط و بازگرداندن ابزار به محل مناسب الزامی است.

۵. رعایت اخلاقی حرفه‌ای

احترام به استاد، همکلاسی‌ها و بیماران الزامی است.

حفظ اسرار بیمار و رعایت اخلاق حرفه‌ای در تمام مراحل درمان و تمرین عملی الزامی است.

نام و امضای

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی درس.....ایمپلنت نظری.....

روز و ساعت جلسه : یکشنبه ساعت ۸.۳۰-۷.۳۰

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
------	-------	---------------	------

۱	معرفی ایمپلنت و تاریخچه	دکتر مسعود حاتمی
۲	انواع ایمپلنت و اجزای آن	
۳	بیولوژی استخوان و osseointegration	
۴	اندیکاسیون‌ها و موارد منع کاشت ایمپلنت	
۵	آناتومی نواحی دهان و بررسی قبل از کاشت	
۶	اصول تشخیص و برنامه‌ریزی درمان	
۷	تکنیک‌های جراحی کاشت ایمپلنت	
۸	ابزارها و تجهیزات مورد استفاده	
۹	مدیریت بافت نرم و استخوان	
۱۰	بیپوشی و کنترل درد در کاشت ایمپلنت	
۱۱	عوارض و مدیریت آن‌ها	
۱۲	اصول بهداشت و مراقبت‌های پس از کاشت	
۱۳	ایمپلنت‌های پروتزی و بازسازی تاج دندان	
۱۴	ایمپلنت در بیماران خاص	
۱۵	مرور و جمع‌بندی مفاهیم	
۱۶	ارزیابی نهایی	

جدول بلوپرینت آزمون:ایمپلنت نظری..... نیمسال تحصیلی : نیمسال اول ۱۴۰۵-۱۴۰۴ دانشکده:دندانپزشکی..... گروه آموزشی:پریودانتیکس.....							
ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سؤالات	تعداد سؤالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
۱	معرفی ایمپلنت و تاریخچه	۱	۷.۱	۳	*	*	*
۲	انواع ایمپلنت و اجزای آن	۱	۷.۱	۳	*	*	*
۳	بیولوژی استخوان و osseointegration	۱	۷.۱	۳	*	*	*
۴	اندیکاسیون ها و موارد منع کاشت ایمپلنت	۱	۷.۱	۳	*	*	*
۵	آناتومی نواحی دهان و بررسی قبل از کاشت	۱	۷.۱	۳	*	*	*
۶	اصول تشخیص و برنامه ریزی درمان	۱	۷.۱	۳	*	*	*
۷	تکنیک های جراحی کاشت ایمپلنت	۱	۷.۱	۳	*	*	*
۸	ابزارها و تجهیزات مورد استفاده	۱	۷.۱	۳	*	*	*
۹	مدیریت بافت نرم و استخوان	۱	۷.۱	۳	*	*	*
۱۰	بییهوشی و کنترل درد در کاشت ایمپلنت	۱	۷.۱	۳	*	*	*
۱۱	عوارض و مدیریت آنها	۱	۷.۱	۳	*	*	*
۱۲	اصول بهداشت و مراقبت های پس از کاشت	۱	۷.۱	۳	*	*	*
۱۳	ایمپلنت های پروتزی و بازسازی تاج دندان	۱	۷.۱	۳	*	*	*

۱۴	ایمپلنت در بیماران خاص	۱	۷.۱	۳	*	*	*
۱۵	مرور و جمع بندی مفاهیم						
۱۶	ارزیابی نهایی						

جدول بلوپرینت EDC

تعداد سوال: 42

نام گروه آموزشی: پریدانتیکس

رتبه علمی: استادیار