

# طرح درس فلوشیپ پروتز ایمپلنت

---

شماره درس: ۱

نام درس: ملاحظات بیولوژیک ایمپلنت

نوع درس: علوم پایه

ساعت درس و نوع آرایه: ۱۰ ساعت . نظری

هدف: شناخت کامل تشریح منطقه ای و کاربردی در ایمپلنت

سر فصل های درس:

- 1- شناخت کامل تشریحی لته لیگامان پریودنتال و استخوان الوئول
- 2- شناخت کامل ناحیه حد فاصل بافت نرم و سخت
- 3- شناخت کامل مراحل ترمیم استخوان و بافت نرم
- 4- شناخت کامل ترکیب شیمیایی سطح ایمپلنت
- 5- مقایسه بافت های اطراف دندان و ایمپلنت

شماره درس: ۲

نام درس: - جوانب بالینی و ارزیابی سیستمیک بیمار تحت درمان ایمپلنت

نوع درس: علوم پایه

ساعت درس و نوع آرایه: ۲۰ ساعت . نظری

هدف: آشنایی با ملاحظات سیستمیک بیماران تحت درمان ایمپلنت

سرفصل های درس:

- 1- آشنایی با عوامل خطر ساز و موارد منع تجویز ایمپلنت
- 2- آشنایی با موارد پزشکی و سیستمیک مرتبط با سلامت
- 3- آشنایی با ملاحظات عادات و رفتار های بیمار
- 4- آشنایی با معاینه بالینی
- 5- شناخت بهداشت و درمان های نگهدارنده

شماره درس: ۳

نام درس: طرح درمانهای پیشرفته ایمپلنت

نوع درس: علوم پایه

ساعت درس و نوع آرایه: ۱۵ ساعت . نظری

هدف: آشنایی با طرح درمانهای پیشرفته ایمپلنت

سرفصلهای درس:

1. Laser Welding

2. All On Four

3. Soft Tissue Management

4. Esthetic Management In Prosthodontics

5. Simplant

6. Immediate Restorations

شماره درس: ۴

نام درس: تصویر برداری ایمپلنت

نوع درس: علوم وابسته

ساعت درس و نوع آرایه: ۲۰ ساعت . نظری - ۱۵ ساعت عملی

سرفصلهای درس:

1- آشنایی با انواع تصویر برداری تشخیصی داخل دهانی

2- آشنایی با روش تصویر برداری پری اپیکال

3- آشنایی با روش اکلوزالو پانورامیک

4- آشنایی با روش سفالومتری

5- آشنایی با روش توموگرافی

6- آشنایی با روش رایانه ای سه بعدی

7- آشنایی با MRI

8- آشنایی با روش رایانه‌ای مداخله گرسه بعدی

شماره درس: ۵

نام درس: آشنایی با طرح درمان ایمپلنت متناسب با شرایط استخوانی

نوع درس: علوم تخصصی رادیولوژی

ساعت درس و نوع ارائه: ۰.۷ ساعت نظری – عملی

هدف: طرح درمان ایمپلنت متناسب با شرایط استخوانی

سر فصلهای درس:

1- آشنایی با طرح درمان ایمپلنت متناسب با شرایط استخوانی

2- آشنایی با اثر تراکم استخوان بر میزان موفقیت ایمپلنت

3- آشنایی با طبقه بندی تراکم استخوانی

4- آشنایی با ارزیابی تراکم استخوانی

شماره درس : ۶

نام درس بیومکانیک طرح ریزی درمان

نوع درس : علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارائه : ۴۰ ساعت – نظری عملی

هدف : آشنایی با تشخیص و طرح درمان صحیح و بیومکانیک درمان

سرفصل های درس :

1. آشنایی باظرفیت تحمل بار توسط ایمپلنت

2. فنون بالینی برای اجتناب از وارد شدن بار اضافه به ایمپلنت

3. آشنایی با ملاحظات پروتزی اتصال ایمپلنت با دندان طبیعی

4. بارگذاری فوری یا زود هنگام در نواحی خلفی فکین

شماره درس : ۷

نام درس : درمان ایمپلنت در نواحی خلفی

نوع درس : علوم تخصصی

ساعت درس و نوع آرایه : ۷۰ ساعت – نظری عملی

هدف : آشنایی با درمان ایمپلنت در نواحی خلفی

سر فصل های درس :

- 1- آشنایی با درمان در نواحی خلفی
- 2- آشنایی با ملاحظات آناتومیک در خلف فک بالا و پایین
- 3- آشنایی با موارد تجویز و عدم تجویز ایمپلنت در نواحی خلفی فکین

شماره درس : ۸

نام درس : درمان ایمپلنت در نواحی زیبایی

نوع درس : علوم تخصصی

ساعت درس و نوع آرایه : ۹۵ ساعت نظری – عملی

هدف : درمان ایمپلنت در نواحی زیبایی

سر فصل های درس :

1. آشنایی با درمان ایمپلنت در نواحی زیبایی
2. آشنایی با چالش های زیبایی
3. آشنایی با موقعیت صحیح ایمپلنت در ناحیه قدامی
4. آشنایی با نحوه برش بافت نرم
5. آشنایی با قرار دادن فوری ایمپلنت بعد از کشیدن دندان
6. آشنایی با مزایا و معایب ایمپلنت گذاری فوری
7. آشنایی با مرحله اول و دوم قرار دادن ایمپلنت

شماره درس : ۹

نام درس : شکست های درمانی و نگهداری ایمپلنت

نوع درس : علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارائه : ۹۵ ساعت - عملی

هدف : شکست های درمانی و نگهداری ایمپلنت

سر فصل های درس :

- 1- آشنایی با شکست های درمانی و نگهداری ایمپلنت
- 2- آشنایی با علت های شکست ایمپلنت
- 3- آشنایی با وسایل تمیز کننده ایمپلنت
- 4- آشنایی با ارزیابی درجه سلامت و کیفیت ایمپلنت
- 5- آشنایی با درمان ایمپلنت های بیمار و یا در حال شکست
- 6- آشنایی با موارد شکست و جراحی های مورد نیاز

شماره درس: ۱۰

نام درس: ارائه مورد (Case Presentation)

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارائه: ۳۴ ساعت نظری - عملی

هدف: ارتقای توانمندی نقد و دفاع از تشخیص، طرح درمان، درمان های انجام شده در بیماران با درمان های پیچیده زیبایی هنگام ارائه مورد

سر فصل های درس:

- 1 - ارائه و بحث در مورد درمان های انجام شده در بیماران با درمان های پیچیده
- 2 - نقد و بررسی درمان ها و مراحل درمان های انجام شده، بررسی رادیوگرافی های قبل و بعد از درمان، موفقیت و عدم موفقیت در درمان های انجام شده و بررسی علل هر یک از آنها

شماره درس: ۱۱

نام درس: بررسی مقالات

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارائه: ۴۰ ساعت - نظری

هدف: نقد و بررسی مقالات معتبر داخلی و خارجی برای کسب اطلاعات جدید و روش های تحقیق در ارتباط با اثرات بیولوژیک مواد ترمیمی زیبایی و روشهای نوین در ترمیمهای زیبایی باند شونده

سرفصل های درس:

1- آشنایی با طبقه بندی انواع مقالات

2- آشنایی با نحوه نگارش مقالات

3- آشنایی با ارائه مقالات و نتیجه گیری مناسب از مقالات

3- آشنایی با نحوه نقد مقالات و نتیجه گیری مناسب از مقالات نقد شده

• انتخاب مقالات به عهده استاد راهنما بوده و اولویت با مقالات مرتبط با ایمپلنت میباشد

شماره درس: ۱۲

نام درس: رساله تخصصی

نوع درس: علوم تخصصی

ساعت درس و نوع ارائه: ۴۰ ساعت؛ نظری- عملی

هدف: انجام رساله تخصصی

سر فصل های درس:

- 1- انتخاب موضوع رساله تخصصی با سرپرستی استاد راهنما
- 2- نگارش طرح مقدماتی تحقیق با هدایت استاد راهنما
- 3- تصویب عنوان و طرح مقدماتی تحقیق (پروپوزال) در گروه آموزشی و شورای پژوهشی دانشکده
- 4- ثبت عنوان مصوب رساله تخصصی در اداره آموزش
- 5- انجام و اتمام تحقیق مطابق مواد و روش های مصوب تحت نظر استاد راهنما
- 6- نگارش رساله تخصصی با تایید استاد راهنما
- 7- نگارش حداقل یک مقاله از تحقیق انجام شده با تایید استاد راهنما
- 8- انتشار و یا اخذ پذیرش جهت انتشار مقاله در مجلات علمی معتبر
- 9- دفاع از رساله تخصصی و انتشار آن

شماره درس : ۱۳

نام درس : جراحی دهان و فک و صورت

نوع درس : وابسته تئوری

ساعت درس و نوع آرایه : ۳۰ ساعت

هدف : آشنایی جراحی دهان و فک و صورت

سر فصل های درس:

- Advanced Surgery -1
- Sinus with (open & Closed Tech)one grafting (Extra& Intra oral) -2
- Distraction osteogenesis -3
- Drug Administration -4
- Pain & Anxiety control -5
- Implants in maxillomandbular defects -6



شماره درس : ۱۴  
نام درس : آشنایی با پرپودانتیکس  
نوع درس : وابسته تئوری  
ساعت درس و نوع ارائه : ۱۲ ساعت  
هدف : آشنایی با پرپودانتیکس

سر فصل های درس:

- 1- Soft tissue management
- 2- Papillary regeneration techniques
- 3- Concepts & Techniques

شماره درس : ۱۵  
نام درس : اصول و مبانی ایمپلنت های دندانی  
نوع درس : تئوری  
ساعت درس و نوع ارائه : ۱۱.۵ ساعت  
هدف : آشنایی اصول و مبانی ایمپلنت های دندانی

سر فصل های درس:

- 1- اصول و مبانی ایمپلنت های دندانی
- 2- ترمینولوژی در ایمپلنت
- 3- مقایسه ی ایمپلنت و دندان طبیعی

شماره درس : ۱۶

نام درس : طرح درمان ایمپلنت

نوع درس : وابسته تئوری

ساعت درس و نوع ارایه : ۳۴.۵ ساعت

هدف : آشنایی اصول طرح درمان پروتز

سر فصل های درس:

1- اصول طرح درمان پروتز در ایمپلنتولوژی

2- اکلوزن ایمپلنت

3- بیومکانیک بالینی در ایمپلنتولوژی

شماره درس : ۱۷

نام درس : طبقه بندی و طرح درمان

نوع درس : وابسته تئوری

ساعت درس و نوع ارایه : ۲۰ ساعت

هدف : آشنایی طبقه بندی و طرح درمان

سر فصل های درس:

1- درمانهای پروتز پیش از ایمپلنت انواع راهنماهای جراحی

2- طبقه بندی و طرح درمان برای بیماران بی دندان کامل

3- طبقه بندی و طرح درمان بیماران نیازمند پروتز ثابت

4- طبقه بندی و طرح درمان دندانهای طبیعی مجاور ناحیه ایمپلنت

شماره درس : ۱۸

نام درس : طرح درمان فک پایین

نوع درس : وابسته تئوری

ساعت درس و نوع ارزیابی : ۱۶ ساعت

هدف : آشنایی طرح درمان فک پایین

سر فصل های درس:

1- طرح درمان mandibular over denture

2- طرح درمان full fixed mandibular

شماره درس : ۱۹

نام درس : طرح درمان فک بالا

نوع درس : وابسته تئوری

ساعت درس و نوع ارزیابی : ۱۲ ساعت

هدف : آشنایی طرح درمان فک بالا

سر فصل های درس:

1- full fixed maxillary

2- طرح درمان maxillary over denture

3- Maxillary partial edentulous

شماره درس : ۲۰

نام درس : ایمپلنتهای تک دندانی

نوع درس : تئوری

ساعت درس و نوع ارایه : ۲۱ ساعت

هدف : آشنایی بیولوژی دهان و دندان

سر فصل های درس:

14- اصول و تکنیکهای ایمپلنتهای تک دندانی ( قدامی و خلفی )

15- طراحی ایمپلنت (سطوح ، نحوه اتصال آبامنت به ایمپلنت )

شماره درس : ۲۱

نام درس : پروتز های پیچ شونده و سمان شونده

نوع درس : تئوری

ساعت درس و نوع ارایه : ۱۶ ساعت

هدف : آشنایی پروتز های پیچ شونده و سمان شونده

سر فصل های درس:

16- پروتز های پیچ شونده

17- پروتز های سیمان شونده

شماره درس : ۲۲

نام درس : نگهداری ایمپلنت

نوع درس : تئوری

ساعت درس و نوع ارایه : ۲۱ ساعت

هدف : آشنایی و نگهداری ایمپلنت

سر فصل های درس:

Progressive bone load -18

immediate bone load -19

maintenance & failure management -20