

بہنہ کی سہیلی ایران
وزارت فرہنگ و آئینہ ملی

معاونت محترم وزارت بودا اشت ید رطان و آفرینش پزشکی

باسلام • به هیئت منطقه استخبارات کلی برآمده و
مورخان در روس دوره نگاری در آنپوششی رانده و رفتند و
به هیئت رفتن به جلد • شهرای عالی برآمده و روی صـ
۶۷/۳/۲۸ به قشوریت رسید • است جهت اجرائه قسم
می نماید •

خواهش نمود است. دستور فرمائید به دانشنا موسسای
علوم پزشکی و یا حدهای اجرائی ابلاغ نمایند.

سید محمد کاظم باقری

۲.۶۶

د بهر شیرایه اې په اې پر نامه به یوږی

7V, V, Y7

✓ رونوشت : بهمراه اسنخه گزوه برنامه ریزی پزشکی
" : بهمراه اسنخه دبیرخانه شورای عالی انقلاب فرهنگی
رونوشت : بهمراه اسنخه سازمان سندس و آموزش کشور

5, 14, 19
7, 11, 16

بسم الله الرحمن الرحيم

برنامه آموزشی

دوره دکتری دندان پزشکی
مکمل و مستقل و ششمن
معاون جلسه شورای عالی برنامه ریزی

گروه: پزشکی

کمیته: دندان پزشکی

رشته: دندان پزشکی

دوره: دکتری

مکمل و مستقل و ششمن
جلسه مورخ ۶۷/۳/۲۸ براساس ارجح دوره دکتری دندان پزشکی
شورای عالی برنامه ریزی در

که توسط کمیته دندان پزشکی گروه پزشکی شورای عالی برنامه ریزی تهیه شده و به
تائید این گروه رسیده است برنامه آموزشی این دوره را در سه فصل (مشخصات کلی، برنامه سرفصل دروس) و
بشرح پیوست تصویب کرد و مقرر گردید:

ماده ۱- برنامه آموزشی دوره دکتری دندان پزشکی از تاریخ تصویب برای کلیه دانشگاهها
و موسسات آموزش عالی کشور که مشخصات زیر را دارند لازم الاجراست.

الف: دانشگاهها و موسسات آموزش عالی که زیر نظر وزارت فرهنگ و آموزش عالی اداره میشوند،
ب: موسساتی که با اجازه رسمی وزارت فرهنگ و آموزش عالی و براساس قوانین و تاسیس میشوند
و بنا بر این تابع مصوبات شورای عالی برنامه ریزی میباشند.

ج: موسسات آموزش عالی دیگر که مطابق قوانین خاص تشکیل میشوند و باید تابع دانشگاههای
جسم وری اسلامی ایران باشند.

ماده ۲- از تاریخ ۶۷/۳/۲۸ کلیه دوره های آموزشی و برنامه های مشابه موسسات آموزشی در
زمینه دندان پزشکی در همه دانشگاهها و موسسات آموزش عالی مذکور در ماده ۱ منسوخ میشوند
و دانشگاهها و موسسات آموزش عالی یاد شده، مطابق مقررات مندرج در این دوره را باید برپا دارند و اجرا
نمایند.

ماده ۳- مشخصات کلی و برنامه درسی و سرفصل دروس دوره دکتری دندان پزشکی در
سرفصل جهت اجراء وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی ابلاغ میشود.

یکصد و شصت و ششمین
جلسه شورای عالی برنامه‌ریزی
رای‌مادره

تاریخ ۶۷/۳/۲۸

در مورد برنامه آموزشی دوره دکتری دندانپزشکی

(۱) برنامه آموزشی دوره دکتری دندانپزشکی
گروه پزشکی
پیش‌پا شده و دنیا اکترت
آرا به تصویب رسید
(۲) برنامه آموزشی دوره دکتری دندانپزشکی از
تاریخ تصویب تا به اجرا است

یکصد و شصت و ششمین
جلسه شورای عالی برنامه‌ریزی
رای‌مادره

در مورد برنامه آموزشی دوره دکتری دندانپزشکی

مجموع است به مورد اجرا گذاشته شود.

مورد است : دکتر ایرج فاضل

دکتر محمد داریادی
وزیر فرهنگ و آموزش عالی
رئیس شورای عالی برنامه‌ریزی

سرپرست گروه پزشکی

رونوشت به معاونت آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی جهت اجرا ابلاغ
میشود.

سید محمد کاظم نائینی

دبیر شورای عالی برنامه‌ریزی

سید محمد کاظم نائینی



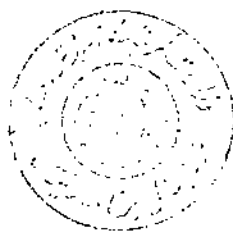
جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و آموزش عالی
شورای عالی برنامه ریزی

مشخصات کلی ، برنامه و سرفصل دروس دوره

دکتری دندان پزشکی

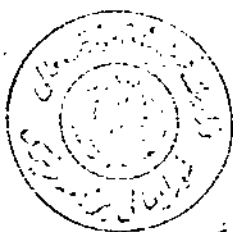
(کمیته تخصصی دندان پزشکی)

گروه پزشکی



معاون یکم دبیرست و ششمین جلسه شورای عالی

برنامه ریزی مورخ ۶۷/۳/۲۸



بسم الله الرحمن الرحيم

فصل اول

مشخات کلی دوره دکتری دندانپزشکی

مقدمه :

نظر به نیاز روز افزون کشور به متخصصان بهداشت دهان و دندانه و به منظور شناخت و کنترل بیماریهای دهان و دندانه دوره دکتری دندانپزشکی تاسیس میگردد و افرادی که این دوره آموزشی را به پایان میرسانند تنها باید از شخص و کارآیی کامل برخوردار باشند بلکه باید به معنای واقعی کلمه متعهد، مذهب و اینارگر بوده و شایستگی خدمت به ملت اسلامی و انقلابی ایران را داشته باشند تا بتوانند بخشی از بار سنگین بهداشت و درمان مملکت را در سراسر ایران اعم از شهر و روستا خصوصا "در مناطق محروم و ستمدیده بردوش بگیرند و بدین منظور و در اجرای بند ۱۲ اصل سوم و اصل بیستونیم و بند اصل چهل و سوم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، طرحی تحت عنوان (طرح آموزش دوره دکتری دندانپزشکی) بوسیله کمیته دندانپزشکی گروه پزشکی شورای عالی برنامه ریزی تهیه گردید و برنامه آموزشی آن در سه فصل مشخات کلی، برنامه و سرفصل دروس به شرح زیر در شورای عالی برنامه ریزی به تصویب رسید.

۱- تعریف و هدف :

دوره دکتری دندانپزشکی یکی از دوره های آموزشی و جزئی از طرح آموزش پزشکی است که هدف آن تربیت و آموزش متخصصان بهداشت و درمان دهان و دندانه است که علاوه بر داشتن کارآیی (آموزشی - درمانی) دارای مبانی قوی علمی برای پژوهشهای آینده در رشته دندانپزشکی باشند

و کمبود کمی و کیفی نیروی انسانی مورد نیاز کشور را در این بخش درمانی
تأمین نماینده اهداف نهائی مورد نظر طرح عبارتست از:

الف- استقرار شبکه هماهنگ خدمات آموزشی درمانی دندانپزشکی با
دیگر خدمات پزشکی.

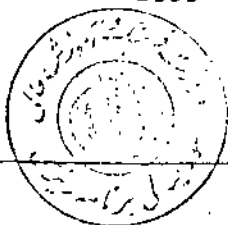
ب- تأمین خدمات پیشگیری درمانی دندانپزشکی متعارف و عادلانه
برای همه افراد کشور از طریق توسعه کیفی و کمی شبکه آموزشی
خدماتی مطلوب بهداشتی درمانی.

ج- متناسب کردن دانش و توانائی در نظام آموزشی دندانپزشکی
در تمام ابعاد آن با نیازهای امت اسلامی ایران.

۲- طول دوره و شکل نظام :

طول این دوره ۵ سال است و دروس آن در سه بخش عمومی، پایه و
واختصاصی برنامه ریزی شده است و از لحاظ نحوه تعلیم و تدریس به دروس -
نظری و عملی و نظری - عملی تقسیم می شود.
این دوره شامل دو مرحله است :

مرحله اول (۵/۱ سال) در این مرحله دانشجویان دروس نظری و عملی عمومی -
پایه و عمومی را در دانشگاه (کلاس و آزمایشگاه) می گذرانند.
مرحله دوم (۵/۳ سال) در این مرحله دانشجویان دروس تخصصی را در دانشگاه
(کلاس و بخشهای کلینیکی) فرا می گیرند، و به منظور برخورداری از کارآئی
(آموزشی - درمانی) بیشتر این دوره تحصیلی را در بخشهای کلینیکی
دانشکده و بیمارستانهای وابسته درده شهر و مرکز استان به ارایه
خدمات بهداشتی و درمانی می پردازند لازم به تذکر است که گذراندن
دروس پایه برای ورود به دوره کلینیکی (مرحله دوم) ضروری است.



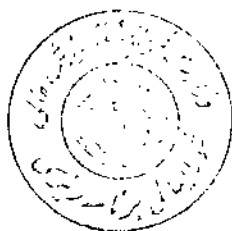
تبصره : دانشجویانی که ۸ واحد درس (علوم پایه) آ نیا باقی مانده است در صورتیکه واحدهای مذکور پیشنیاز دروس اختصاصی نباشد قادر به ورود به دوره کلینیکی (مرحله دوم) میباشند .

نظام آموزشی مطابق آئین نامه مصوب شورای عالی برنامه ریزی است و به هر واحد درس نظری ۱۷ ساعت و به هر واحد درس عملی ۲۴ ساعت تعلیق میگردد .

۳- واحدهای درسی :

کل واحدهای درسی این دوره ۲۰۲ واحد بشرح زیر است .

۳-۱- دروس عمومی	۲۳ واحد
۳-۲- دروس پایه	۴۳ واحد
۳-۳- دروس اختصاصی	۲۶ (واحد



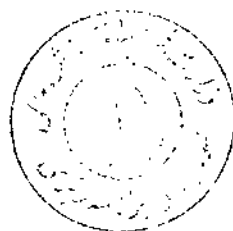
دروس پایه :

فیزیک پزشکی ، بیوشیمی ، بافت شناسی انسانی ، جنین شناسی ، تشریح ، ژنتیک انسانی ، میکروبیشناسی ، ایمنی شناسی ، فیزیولوژی روانشناسی عمومی آسیب شناسی عمومی
ب : دروس اختصاصی :

کالبد شناسی و مرفولوژی دندان ، زبان اختصاصی ، جنین و بافت شناسی فک و دهان آسیب شناسی دهان ، ارتودنسی ، اندودنتیکس ، بیماریهای دهان و تشخیص ، بیولوژی دهان ، پریودنتولوژی دندانپزشکی ترمیمی پروتز متحرک پارسیل ، پروتز ثابت ، پروتز کامل ، جراحی دهان و فک و صورت ، دندانپزشکی کودکان ، رادیولوژی دهان ، گوش و حلق و بینی ، نظام پزشکی و طب قانونی ، بهداشت عمومی و اکولوژی ، بهداشت محیط زیست

دندانپزشکی اجتماعی ، بیمه ریهای روانی ، بیمه ریهای درونی
فارماکولوژی ، بهداشت دهان و تغذیه و دندانپزشکی پیشگیری مواد دندانسی
، پایان نامه (رساله)

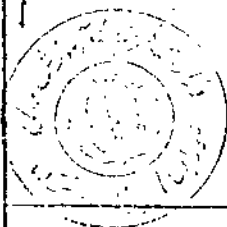
دانشجویان در سال چهارم با تأیید استاد راهنما موضوعی را برای پایان
نامه انتخاب و راجع به آن تحقیقاتی را آغاز مینمایند و اولی و احسن
پایان نامه در سال آخر محاسبه خواهد گردید که در آن زمان دانشجوی
پایان نامه را به هیئت علمی منتخب ارائه و از آن دفاع مینماید .



الف : دروس عمومی (فرهنگ و معارف و عقاید اسلامی و آگاهیهایی عمومی)

برای کلیه رشته های تحصیلی دوره های کارشناسی پیوسته

شماره درس	نام درس	واحد	ساعت		
			جمع	نظری	عملی
۱	معارف اسلامی (۱)	۲	۲۴	۲۲	-
۲	فارسی (۱)	۲	۲۴	۲۴	-
۳	زبان خارجی (۱) (نظری و عملی)	۲	۵۱	۱۷	۲۴
۴	تربیت بدنی (۱) (عملی)	۱	۲۴	-	۲۴
۵	معارف اسلامی (۲)	۲	۲۴	۲۴	-
۶	اخلاق و تربیت اسلامی (۱+۲) =	۳	۵۱	۵۱	-
۷	فارسی (۲)	۲	۲۴	۲۴	-
۸	زبان خارجی (۲) (عملی و نظری)	۲	۵۱	۱۷	۲۲
۹	تربیت بدنی (۲) (عملی)	۱	۲۴	-	۲۴
۱۰	تاریخ اسلام	۲	۲۴	۲۴	-
۱۱	انقلاب اسلامی و ریشه های آن از قرن سیزدهم				
۱۲	متون اسلامی (آیات و احادیث)	۲	۶۸	۶۸	-
۱۳	زیست شناسی				
جمع		۲۳	۲۵۹	۲۱۳	۱۲۶



* : دروس بندهای ۱۱ و ۱۲ و ۱۳ هر یک دارای ارزش ۲ واحد بوده و ۲ درس از این سه درس

باید توسط دانشجو انتخاب و گذرانده شود.

ب - دروس پایه
دوره علوم پایه دکتری دندانپزشکی

کد درس	نام درس	تعداد		ساعت		پیشنیازها و امتحان
		واحد	جمع	نظری	عملی	
۰۱	فیزیک پزشکی :					
۰۱-۱	فیزیک پزشکی نظری	۱	۱۷	۱۷		
۰۱-۲	فیزیک پزشکی عملی	۱	۲۴		۲۴	
۰۲	بیوشیمی :					
۰۲-۱	بیوشیمی نظری	۵	۸۵	۸۵		
۰۲-۲	بیوشیمی عملی	۱	۲۴		۲۴	
۰۳	فیزیولوژی :					
۰۳-۱	فیزیولوژی نظری	۵	۸۵	۸۵		
۰۳-۲	فیزیولوژی عملی	۱	۲۴		۲۴	
۰۴	تشریح (آناتومی) :					
۰۴-۱	تشریح (آناتومی) نظری	۲	۵۱	۵۱		
۰۴-۲	تشریح (آناتومی) عملی	۲	۱۰۲		۱۰۲	
۰۵	روانشناسی عمومی (نظری)	۲	۲۴	۲۴		
۰۶	روانشناسی نظری	۲	۲۴	۲۴		
۰۷	آسیب شناسی عمومی : (۱ و ۲)					
۰۷-۱	آسیب شناسی عمومی نظری	۴	۶۸	۶۸		
۰۷-۲	آسیب شناسی عمومی عملی (۱ و ۲)	۲	۶۸		۶۸	
۰۸	بافت شناسی انسانی :					
۰۸-۱	بافت شناسی انسانی نظری	۲	۳۴	۳۴		
۰۸-۲	بافت شناسی انسانی عملی	۲	۶۸		۶۸	
۰۹	میکروب شناسی :					
۰۹-۱	میکروب شناسی نظری	۴	۶۸	۶۸		
۰۹-۲	میکروب شناسی عملی	۱	۲۴		۲۴	

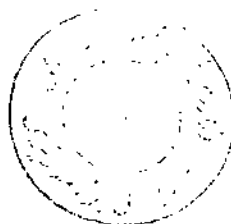
ب - دروس پایه
دوره علوم پایه دکتری دندانپزشکی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		پیشنیاز و امتحان
			نظری	عملی	
۰۱	فیزیک پزشکی :				
۰۱-۱	فیزیک پزشکی نظری	۱	۱۷	۱۷	
۰۱-۲	فیزیک پزشکی عملی	۱	۲۴	۲۴	
۰۲	بیوشیمی :				
۰۲-۱	بیوشیمی نظری	۵	۸۵	۸۵	
۰۲-۲	بیوشیمی عملی	۱	۲۴	۲۴	
۰۳	فیزیولوژی :				
۰۳-۱	فیزیولوژی نظری	۵	۸۵	۸۵	
۰۳-۲	فیزیولوژی عملی	۱	۲۴	۲۴	
۰۴	تشریح (آناتومی) :				
۰۴-۱	تشریح (آناتومی) نظری	۲	۵۱	۵۱	
۰۴-۲	تشریح (آناتومی) عملی	۲	۱۰۲	۱۰۲	
۰۵	روانشناسی عمومی (نظری)	۲	۲۴	۲۴	
۰۶	ژنتیک انسانی نظری	۲	۲۴	۲۴	
۰۷	آسیب شناسی عمومی : (۱ و ۲)				
۰۷-۱	آسیب شناسی عمومی نظری	۴	۶۸	۶۸	
۰۷-۲	آسیب شناسی عمومی عملی (۱ و ۲)	۲	۶۸	۶۸	
۰۸	بافت شناسی انسانی :				
۰۸-۱	بافت شناسی انسانی نظری	۲	۲۴	۲۴	
۰۸-۲	بافت شناسی انسانی عملی	۲	۶۸	۶۸	
۰۹	میکروب شناسی :				
۰۹-۱	میکروب شناسی نظری	۴	۶۸	۶۸	
۰۹-۲	میکروب شناسی عملی	۱	۲۴	۲۴	

بقیه دروس پایه

دوره علوم پایه دکتری دندانپزشکی

پیشنیاز با زمان ارائه درس	ساعت			تعداد واحد	نام درس	کد درس
	علمی	نظری	جمع			
					ایمنی شناسی :	۱۰
	—	۲۴	۲۴	۲	ایمنی شناسی نظری	۱۰-۱ ✓
	۲۴	—	۲۴	۱	ایمنی شناسی عملی	۱۰-۲ ✓
	—	۱۲	۱۲	۱	جنین شناسی عمومی (نظری)	۱۱ ✓
				۴۳	جمع	



چند روس اختصاصی

دوره دکتری دندانپزشکی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			موسم امتحان
			جمع	نظری	عملي	
۱۶	بهداشت عمومی - اکولوژی بهداشت محیط زیست (نظری)	۲	۲۴	۲۴	—	زمستان
۱۷	فارماکولوژی نظری	۲	۲۴	۲۴	—	بهار
۱۸	بهداشت دهان، تغذیه و دندانپزشکی پیشگیری	۲	۲۴	۲۴	—	بهار
۱۹	بیماریهای روانی (نظری)	۱	۱۷	۱۷	—	بهار
۲۰	بیماریهای درونی (نظری)	۳	۵۱	۵۱	—	بهار
۲۱	گوشت و خلق و بین (نظری)	۱	۱۷	۱۷	—	بهار
۲۲	نظام پزشکی و طب قانونی	۱	۱۷	۱۷	—	بهار
۱۹	زبان					
۲۹-۱	زبان خارجی تخصصی (۱)	۲	۲۴	۲۴	—	بهار
۱۹-۲	زبان خارجی تخصصی (۲)	۲	۲۴	۲۴	—	بهار
۲۰	آمار پزشکی و دندانپزشکی و روش تحقیق	۲	۲۴	۲۴	—	بهار
۲۱	مواد دندانپزشکی (نظری)	۲	۲۴	۲۴	—	بهار
۲۲	دندانپزشکی مجتمعی	۱	۱۷	۱۷	—	بهار
۲۳	جنین و بافت شناسی فک و دهان :					
۲۳-۱	جنین و بافت شناسی فک و دهان نظری	۲	۲۴	۲۴	—	بهار
۲۳-۲	جنین و بافت شناسی فک و دهان عملی	۱	۳۴	—	۳۴	بهار
۲۴	کالبد شناسی و مورفولوژی دندان :					
۲۴-۱	کالبد شناسی و مورفولوژی دندان نظری	۱	۱۷	۱۷	—	بهار
۲۴-۲	کالبد شناسی و مورفولوژی دندان عملی	۳	۱۰۲	—	۱۰۲	بهار
۲۵	بیرولوژی دهان	۱	۱۷	۱۷	—	بهار
۲۶	آسیب شناسی دهان :					
۲۶-۱	آسیب شناسی دهان ۱ نظری	۲	۲۴	۲۴	—	بهار
۲۶-۲	آسیب شناسی دهان ۲ نظری	۱	۳۴	—	۳۴	بهار

بقیه دروس اختصاصی

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش‌نیازها
			مجموع	نظری	عملی	
۲۶-۳	✓ آسیب شناسی دهان ۲ نظری	۴	۳۴	۳۴	—	۲۶-۱
۲۶-۴	✓ آسیب شناسی دهان ۲ عملی	۱	۲۴	—	۲۴	۲۶-۲
۲۷	ارتودنسی :					
۲۷-۱	ارتودنسی ۱ (نظری)	۱	۱۷	۱۷	—	—
۲۷-۲	ارتودنسی ۱ (عملی)	۱	۲۴	—	۲۴	—
۲۷-۳	ارتودنسی ۲ (نظری)	۱	۱۷	۱۷	—	—
۲۷-۴	ارتودنسی ۲ (عملی)	۱	۲۴	—	۲۴	—
۲۷-۵	ارتودنسی ۳ (نظری)	۱	۱۷	۱۷	—	—
۲۷-۶	ارتودنسی ۳ (عملی)	۱	۲۴	—	۲۴	—
۲۷-۷	ارتودنسی ۴ (عملی)	۱	۲۴	—	۲۴	—
۲۸	اندودنتیکس :					
۲۸-۱	اندودنتیکس ۱ (نظری)	۱	۱۷	۱۷	—	—
۲۸-۲	اندودنتیکس ۱ (عملی)	۱	۲۴	—	۲۴	—
۲۸-۳	اندودنتیکس ۲ (نظری)	۱	۱۷	۱۷	—	—
۲۸-۴	اندودنتیکس ۲ (عملی)	۲	۶۸	—	۶۸	—
۲۸-۵	اندودنتیکس ۳ (عملی)	۲	۶۸	—	۶۸	—
۲۸-۶	اندودنتیکس ۴ (عملی)	۲	۶۸	—	۶۸	—
۲۹	بیماریهای دهان و تشخيص :					
۲۹-۱	بیماریهای دهان و تشخيص (۱) نظری	۲	۶۸	۶۸	—	—
۲۹-۲	بیماریهای دهان و تشخيص (۱) عملی	۱	۲۴	—	۲۴	—
۲۹-۳	✓ بیماریهای دهان و تشخيص ۲ (نظری)	۲	۲۴	۲۴	—	—
۲۹-۴	✓ بیماریهای دهان و تشخيص ۲ (عملی)	۱	۲۴	—	۲۴	—

کد درس	نظام درس	تعداد واحد	ساعات			درصد امتحان
			جمع	نظری	عملي	
۲۹-۵	بیماریهای دهان و تشخیص ۲ (نظری)	۱	۱۷	۱۷	—	—
۲۹-۶	بیماریهای دهان و تشخیص ۲ (عملی)	۱	۲۴	—	۲۴	—
۲۰	پریمود نئولوژی :					
۳۰-۱	پریمود نئولوژی ۱ نظری	۱	۱۷	۱۷	—	—
۳۰-۲	پریمود نئولوژی ۱ عملی	۲	۶۸	—	۶۸	—
۳۰-۳	پریمود نئولوژی ۲ نظری	۱	۱۷	۱۷	—	—
۳۰-۴	پریمود نئولوژی ۲ عملی	۲	۶۸	—	۶۸	—
۳۰-۵	پریمود نئولوژی ۳ نظری	۱	۱۷	۱۷	—	—
۳۰-۶	پریمود نئولوژی ۳ عملی	۱	۲۴	—	۲۴	—
۳۱-۷	دندانپزشکی ترمیمی :					
۳۱-۱	دندانپزشکی ترمیمی ۱ نظری	۱	۱۷	۱۷	—	—
۳۱-۲	دندانپزشکی ترمیمی ۱ عملی	۲	۶۸	—	۶۸	—
۳۱-۳	دندانپزشکی ترمیمی ۲ نظری	۱	۱۷	۱۷	—	—
۳۱-۴	دندانپزشکی ترمیمی ۲ عملی	۲	۶۸	—	۶۸	—
۳۱-۵	دندانپزشکی ترمیمی ۳ نظری	۱	۱۷	۱۷	—	—
۳۱-۶	دندانپزشکی ترمیمی ۳ عملی	۱	۲۴	—	۲۴	—
۳۱-۷	دندانپزشکی ترمیمی ۴ عملی	۲	۶۸	—	۶۸	—
۳۲	پروتز متحرک پارسیل :					
۳۲-۱	پروتز متحرک پارسیل ۱ نظری	۱	۱۷	۱۷	—	—
۳۲-۲	پروتز متحرک پارسیل ۱ عملی	۲	۶۸	—	۶۸	—
۳۲-۳	پروتز متحرک پارسیل ۲ نظری	۱	۱۷	۱۷	—	—
۳۲-۴	پروتز متحرک پارسیل ۲ عملی	۲	۶۸	—	۶۸	—
۳۲-۵	پروتز متحرک پارسیل ۳ عملی	۲	۶۸	—	۶۸	—

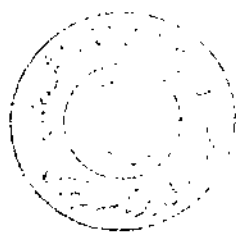
کد درس	نام درس	تعداد واحد	ساعت		بیشتر از ۱۰۰ روز
			جمع	نظری	
۳۳	بیوتز ثابت :				
۳۳-۱	بیوتز ثابت ۱ نظری	۱	۱۷	۱۷	—
۳۳-۲	بیوتز ثابت ۱ علمی	۴	۱۳۶	—	—
۳۳-۳	بیوتز ثابت ۲ نظری	۱	۱۷	۱۷	—
۳۳-۴	بیوتز ثابت ۲ علمی	۲	۶۸	—	—
۳۳-۵	بیوتز ثابت ۲ نظری	۱	۱۷	۱۷	—
۳۳-۶	بیوتز ثابت ۲ علمی	۲	۶۸	—	—
۳۴	بیوتز کامل :				
۳۴-۱	بیوتز کامل ۱ نظری	۱	۱۷	۱۷	—
۳۴-۲	بیوتز کامل ۱ علمی	۲	۶۸	—	—
۳۴-۳	بیوتز کامل ۲ نظری	۱	۱۷	۱۷	—
۳۴-۴	بیوتز کامل ۲ علمی	۲	۶۸	—	—
۳۴-۵	بیوتز کامل ۳ علمی	۲	۶۸	—	—
۳۴-۶	بیوتز کامل ۴ علمی	۲	۶۸	—	—
۳۵	جراحی فك و دهان :				
۳۵-۱	جراحی دهان و فك و صورت ۱ نظری	۱	۱۷	۱۷	—
۳۵-۲	جراحی دهان و فك و صورت ۱ علمی	۱	۲۴	—	—
۳۵-۳	جراحی دهان و فك و صورت ۲ نظری	۴	۲۴	—	—
۳۵-۴	جراحی دهان و فك و صورت ۲ علمی	۱	۲۴	—	—
۳۵-۵	جراحی دهان و فك و صورت ۳ نظری	۱	۱۷	۱۷	—
۳۵-۶	جراحی دهان و فك و صورت ۳ علمی	۲	۶۸	—	—
۳۵-۷	جراحی دهان و فك و صورت ۴ علمی	۲	۶۸	—	—
۳۵-۸	جراحی دهان و فك و صورت ۵ علمی	۱	۲۴	—	—

کد درس	نام درس	تعداد واحد	ماعت			بیشتر از
			جمع	نظری	عملی	
۳۶	دندانپزشکی کودکان :					
۳۶-۱	✓ دندانپزشکی کودکان ۱ نظری	۱	۱۷	۱۷	—	—
۳۶-۲	دندانپزشکی کودکان ۱ عملی	۲	۶۸	—	۶۸	—
۳۶-۳	دندانپزشکی کودکان ۲ نظری	۱	۱۷	۱۷	—	—
۳۶-۴	دندانپزشکی کودکان ۲ عملی	۲	۶۸	—	۶۸	—
۳۶-۵	دندانپزشکی کودکان ۲ نظری	۱	۱۷	۱۷	—	—
۳۶-۶	دندانپزشکی کودکان ۲ عملی	۱	۳۴	—	۳۴	—
۳۷	رادیولوژی دهان :					
۳۷-۱	رادیولوژی دهان ۱ نظری	۱	۱۷	۱۷	—	—
۳۷-۲	رادیولوژی دهان ۱ عملی	۱	۳۴	—	۳۴	—
۳۷-۳	رادیولوژی دهان ۲ نظری	۱	۱۷	۱۷	—	—
۳۷-۴	رادیولوژی دهان ۲ عملی	۱	۳۴	—	۳۴	—
۳۷-۵	رادیولوژی دهان ۳ نظری	۱	۱۷	۱۷	—	—
۳۷-۶	رادیولوژی دهان ۳ عملی	۱	۳۴	—	۳۴	—
۳۸	رساله (پایان نامه)	۶	—	—	—	—
		۱۳۶				



فصل سوم

سرفصل دروس دوره دکتری دندان پزشکی



فیزیک پزشکی

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : (نظری ۱ واحد) و (عملی ۱ واحد) .

پیشنیاز : ندارد

هدف :

سرفصل دروس ، (نظری - عملی (ساعت) ، :

فیزیک بینائی :

ماهیت و خواص نور مرئی ، اشعه زیر قرمز ، اشعه ماوراء بنفش
مصارف پزشکی آنها .

مطالعه فیزیکی چشم ، تشخیص و تمییح ناهنجاریهای کروی .

آستیگماتیسم و طرق تمخیز آن .

مشخضات شبکیه ، میدان بینائی ، تیزبینی ، دیدن رنگها ، افتالموسکپی

دیدن با دوچشم ، دوبینی ، درک برجستگی اجسام

برنامه عملی

امواج وراء صوتی و مصارف پزشکی آن :

تولید و خواص امواج وراء صوتی

خواص شیمیائی و بیولوژیکی امواج وراء صوتی

کاربرد امواج وراء صوتی در پزشکی

برنامه عملی

مصارف جریانهای پرفرکانس در پزشکی :

تولید و خواص جریانهای پرفرکانس
خواص فیزیولوژیکی و موارد استعمال جریانهای پرفرکانس در پزشکی

الف) جراحی الکتریکی

ب) حرارت درمانی

اثرات سوء جریان الکتریسیته بر بدن و راههای حفاظت

برنامه عملی

پزشکی هسته‌ای :

محیطان اتم و انرژی هسته

رادیواکتیو و خواص آن (پرتوهای یونساز)

رادیواکتیویته طبیعی

نوترونها ، رادیواکتیویته مصنوعی

تشخیص و سنجش رادیواکتیویته

مولکولهای نشاندار و موارد استعمال پزشکی آن

موارد استعمال رادیوایزوتوپها در تشخیص و درمان

برنامه عملی

مفاهیم فیزیکی رادیولوژی و رادیوتراپی:

ماهیت و خواص اشعه ایکس

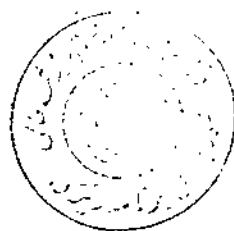
مولدهای اشعه ایکس

جذب و اندازه‌گیری اشعه ایکس

اصول فیزیکی پرتوتشخیصی و پرتو درمانی

رادیوبیولوژی

حفاظت (اشعه ایکس ، پرتوها)



بیوشیمی

تعداد واحد : ۶

نوع واحد : (نظری ۵ واحد) و (عملی ۱ واحد)

۰۲

هدف : فراگیری ساختمانی ملکولی زنده و واکنشهای شیمیایی که در روند حیات مورت میگیرد .



سرفصل دروس :

الف - نظری (۵ واحد ، ۸۵ ساعت) ،

مقدمه شناخت بیوشیمی و ساختمان بدن انسان از نظر بیومولکولی

ساختمان شیمیایی کربوهیدراتها

ساختمان شیمیایی لیپیدها

ساختمان شیمیایی اسیدهای آمینه ، پروتئینها ، شرح مختصری از خواص

آب ، pH و تانپون .

ساختمان شیمیایی نوکلئوزیدها و نوکلئوتیدهای آزاد

ویتامینها و کوآنزیمها

آنزیمها

هورمونها (ساختمان شیمیایی ، طبقه بندی و مکانیزم اثر)

اکسیداسیون بیولوژی ، انرژی و زنجیر انتقال الکترون

غشاء سلولی و انتقالات

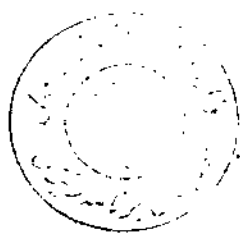
مکانیسم هم و جذب (باختصار) و متابولیسم کربوهیدراتها

مکانیسم هم و جذب (باختصار) و متابولیسم لیپیدها

مکانیسم هم و جذب (باختصار) و متابولیسم پروتئینها ، سرنوشت

گروه آمین اوره سازی و متابولیسم بعضی از اسیدهای آمینه
متابولیسم اسیدهای نوکلئیک و نوکلئوتیدها
بیوسنتز اسدهای نوکلئیک ، پروتئین ها و اثر آنتی بیوتیکها
ترکیبات شیمیائی خون
آب و الکترولیتها
تنظیم
تغذیه

ب- عملی (۱ واحد ، ۴ ساعت) ،
تذکر : گروه بیوشیمی با توجه به امکانات خود در زمینه های زیر برنامه
درس عملی را تنظیم مینماید .
آشنائی با وسایل آزمایشگاهی
آزمایش ادرار
آزمایش بعضی از ترکیبات خون
اندازه گیری پروتئین نام سرم و الکتروفورز پروتئین ها
اندازه گیری بعضی از آنزیمهای سرم و در مورت امکان ایزوآنزیمها
اندازه گیری الکترولیت های سرم و عناصر کمیاب



فیزیولوژی

تعداد واحد : ۶

نوع واحد { عملی (۱ واحد) و (نظری، ۵ واحد) } ۰۳

هدف : فراگرفتن عمل سلول و اندام و دستگاههای بدن و ارتباط آنها با یکدیگر.



سرفصل دروس :

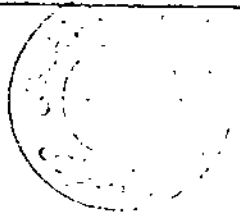
الف - نظری (۵ واحد ، ۸۰ ساعت) ،

۱- فیزیولوژی سلول و محیط آن :

هموستازیس به بخشهای مایعی بدن - *fluid compartment* - ساختمان و فیزیولوژی غشاء سلول - مکانیسمهای ترانسپورت (انتقال فعال ، غیرفعال و تسهیل شده) - پتانسیل غشائی - فیزیولوژی غشاء بافتیهای تحریک پذیر (عصب ، عضله) - پتانسیل عمل و انتشار آن - پتانسیل عمل در تار عصبی - مقیسه پتانسیلهای عمل در عضله قلب ، عصب و عضلات مخطط و صاف - انقباض عضله صاف - پتانسیل عمل مرکب - هدایت در سیناپس (عصب با عصب ، عصب با عضله مخطط ، عصب با عضله صاف) - فیزیولوژی ارگانهای سلول .

۲- فیزیولوژی خون :

فیزیولوژی بافتیهای خونساز و مراحل خونسازی - فیزیولوژی گلبولهای قرمز - بحث کامل درباره گلوبین و نقش آن در حمل گازها - فیزیولوژی گلبولهای سفید - فیزیولوژی پلاکتها و مکانیزم انعقاد خون - فیزیولوژی



پلاسما و لنف .

۳- فیزیولوژی عضله قلب :

آناتومرفیزیولوژی قلب - ویژگیهای عضله قلب (الکتریکی ، هدایتی ، تامین و مصرف اکسیژن) مکانیک قلب (سیستول و دیاستول) ، سیکل قلب (برون ده قلب - اعصاب خارجی قلب - اثر یونها و هورمونها بر روی قلب - خودکاری قلب و یافت ویژه انتقال تحریکات در قلب - الکترود - کاردیگرافی - اطلاعات کلی درباره وکتورکاردیوگرام - جریان سدیم - اختلالات ریتم قلب - مراکز نابجا - ضربات زودرس .

۴- فیزیولوژی گردش خون :

قوانین فیزیکی گردش خون عمومی (مقاومت عروقی ، ویسکوزیته ، جریان خون در عروق ، فشارخون ، فشار بحرانی انسداد) - عوامل ایجادکننده جریان خون (پمپ قلب ، مقاومت عروقی ، حجم خون) گردش خون شریانی (فشار شریانی ، نبضشریانی و عوامل موثر در آن ، فیزیولوژی آرتریلهای فشار متوسط شریانی ، روشهای اندازه گیری فشار خون شریانی) - گردش خون مویرگی (تبدلات مویرگی ، فشارهای اسمتیک و هیدرواستاتیک در مویرگها ، قانون استارلینک) گردش خون وریدی (اعمال انتقالی و ذخیره ای وریدها ، پمپ وریدی ، نبض وریدی مرکزی ، اندازه گیری فشار وریدی) تنظیم پرونده قلبی و روشهای اندازه گیری آن (قوانین هترومتریک و هومئومتریک) - تنظیم همبی فشار خون (رفلکسهای گردش خون شامل رفلکسهای گیرنده فشاری شیمیائی) - تنظیم هومورال گردش خون (نقش کلیه ، نقش هورمونها و یونها موجود در خون) - تنظیم گردش خون بافتهای اختصاصی . (قلب ، مغز ، احشاء پوست ، عضلات) - گردش خون

ریوی - جریان لنف - تاثیر فعالیتهای مفلانی بر سیستم قلب و گردش خون
بطور کلی - شوک گردش خونی .

د- فیزیولوژی تنفس :

آنا توموفیزیولوژی دستگاه تنفس - مکانیک تنفس (مفلات تنفسی ، فشار داخل جیابچه ای ، فشارفسضای جنبی) - قابلیت ارتجاع ریه و قفسه سینه - قابلیت پذیرش ریوی - نقش سرفاكتانت - کارت تنفسی (کار ارتجاعی ، کار غیر ارتجاعی شامل کار ویسکوزیته ای و کار مجاری هوایی) - حجم و ظرفیتهای ریوی - حجم دقیقه ای - بازدم سریع در ثانیه - حداکثر شدت جریان میان بازدمی - حداکثر ظرفیت تنفسی منحنی جریان - فضای مرده تهویه جیابچه ای - قوانین گازها در رابطه با انتقال آنها از غشاء واحد تنفسی - ترکیب و فشار گازهای داخل جیابچه ای - ترکیب گازهای خون وریدی مجاور جیابچه ها - تبادلات گازی بین جیابچه ها و خون - نسبت تهویه به جریان خون - انتقال گازهای تنفسی در خون (یادآوری اهمیت هموگلوبین در انتقال گازهای تنفسی) - تبادلات گازی در بافتها - مرکز تنفس و قسمتهای مختلف تشکیل دهنده آن - کنترل معینی تنفس - کنترل هومورال تنفس - تنفس در شرایط غیرعادی (ارتفاعات ، فعالیت مفلانی ، تنفس جنین) - اعمال غیرتنفسی ریه ها .

ع- فیزیولوژی کلیه - تنظیم مایعات بدن :

آنا توموفیزیولوژی کلیه - گردش خون کلیوی - ساختمان نفرون - فیلتراسیون گلومرولی و اندازه گیری آن - مکانیسمهای توبولی برای جذب و دفع مواد مختلف - کلیرانس پلاسما - مکانیسمهای کلیوی برای رقیق و غلیظ کردن ادرار - مکانیسم خود تنظیمی گردش خون کلیوی - مقایسه

ترکیبات ادرار و خون - کنترل حجم مایع خارجی سلولی و غلظت الکترولیتها
در آن - مکانیسم ادرار کردن .

۷- فیزیولوژی تنظیم PH خون شریانی :

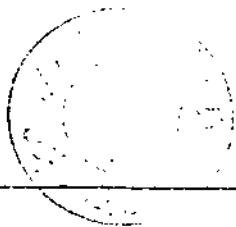
تعریف PH - فرمول هنرسن هاسلباخ - انواع اسیدوز و آلکالوز و
مکانیسمهای جبرانی - اثر بافرهای خون - بافرهای مایع خارجی سلولی -
بافرهای داخل سلولی - نقش دستگاه تنفس در تنظیم PH - نقش کلیه در
تنظیم PH .

۸- فیزیولوژی دستگاه گوارش و متابولیسم :

کلیات اعمال حرکتی دستگاه گوارش - جویدن و بلع - اعمال حرکتی
معده - اعمال حرکتی روده باریک - حرکات روده بزرگ و ناحیه رکتوآنال
و رفلکس اجابت مزاج - ترشح بزاق و گوارش شیمیایی در دهان - ترشح
معده و تنظیم ترشح معده - گوارش معده - ترشح اگزوکراین بانکره آس و
میل و میل گوارشی آن - ترشح مفرأ و میل گوارشی آن - ترشح و گوارش
روده ای - جذب در دستگاه گوارش - اعمال متابولیک کبد - تعادل رژیم
غذایی - اثرات فیزیولوژیک ویتامینها .

۹- فیزیولوژی دستگاه عصبی :

فیزیولوژی حسهای بیکری - فیزیولوژی نخاع شوکی - فیزیولوژی تنه
مغزی - فیزیولوژی مغز میانی - فیزیولوژی مخچه - فیزیولوژی تالاموس -
فیزیولوژی هیپوتالاموس - فیزیولوژی قشر مغز - سیستم عصبی خودمختار -
تنظیم درجه حرارت بدن - سیناپسها - حس شنوایی و اختلالات آن - حس
بینایی و فیزیولوژی چشم - اطلاعات کلی درباره : یادگیری و حافظه



و رفلکسهای شرطی ، ، آب ، مغزی نخاعی - فیزیولوژی چشائی و بویایی -

اعمال حرکتی تشکیلات شبکه‌ای - هسته‌های قاعده‌ای - مرع .

۱۵ - فیزیولوژی غدد درون ریز و دستگاه تناسلی :

مقدمه هرمن شناسی و مکانیسم عمل آنها - فیزیولوژی غدد آدنوهیپوفیز

فیز و نوروهیپوفیز - رابطه هیپوفیز با هیپوتالاموس - فیزیولوژی غدد

تیروئید - فیزیولوژی غدد پاراتیروئید و متابولیسم کلسیم

لوزالمعده - اندوکراین و تنظیم میزان قند خون - فیزیولوژی غده فوق

کلیوی (بخش قشری و بخش مرکزی) - اطلاعات کلی درباره : فیزیولوژی

تیموس و اپی فیز ، فیزیولوژی یاشگی ، فیزیولوژی باووغ در پسر ها

فیزیولوژی پروستاگلاندینها ، فیزیولوژی سیکل ماهانه .

تذکر : فیزیولوژی سلول و محیط آن - تنفس - کلیه و تنظیم مایعات بدن

دستگاه گوارش و متابولیسم گردش خون هیپتا " مانند فیزیولوژی پزشکی

تدریس میگردد ولی با حجم کمتر .

ب - عملی (۱ واحد ، ۳۴ ساعت)

آناتومی

تعداد واحد : ۶

نوع واحد : (نظری ۳ واحد) و (عملی ۳ واحد)

۰۴

هدف : فراگرفتن ساختمان ماکروسکوپی بدن انسان



سرفصل دروس :

الف - نظری (۳ واحد ، ۵ ساعت) ،

آناتومی سر و گردن ،

استخوان شناسی : فرونتال - اتموئید - افنوئید - اوکسیپیتال - پاریتال

- تمپورال - استخوانهای صورت - سوراخهای قاعده جمجمه و حفرات سر و

صورت - ستون مهره‌ای و دنده‌ها - حدود و نواحی سرو گردن - نیامهای گردن -

عضلات اینفرا و سوپرا هیوئید - کاروتید - ژوگولر - واگوس - شاخه‌های

کاروتید و غده تحت فکی - لارنکس - اسکالینوس ها - سمپاتیک گردن - عروق

سابکلوین - ناحیه پاروتید - عضلات صورت - ناحیه ماستروتمپورال - ناحیه

پتریگوماگزیلار - عضله‌های ماگزیلاری و ماندیبولار - حفره دهان - حفره‌های

بینی - چشم - گوش - مفصل سر و گردن .

نور و آناتومی ،

کلیات (نورون ، سیناپس ، رویان شناسی ، اعصاب مرکزی) - نخاع شوکی -

رمبانشفالون (بپاز نخاع ، پل وارول ، مخچه ، بطن چهارم) - مغز میانی

- برزانشفالون (دیانسفالون ، ساختمان داخلی نیمکره مغز ، بافت سفید

نیمکره‌های مغز ، بطن طرفی ، رابطه‌های بین نیمکره‌ها ، شیار پیشا) -

منشورها - گردش خون در دستگاه همبسی مرکزی - دستگاه همبسی خودکار راههای

ممیی (راههای حس دستگاه و راه حس بویایی ، راه حس چشایی ، راه حس

بینایی ، راه حس شنوایی ، راههای تعادل ، راههای حرکتی) .

توراکس .

استخوانشناسی : ستون مهره‌ای - استرنوم - دنده‌ها .

جدار توراکس - ریه پلورا - قلب - مدیاستینوم .

ب - عملی (۳ واحد ، ۰۲ ساعت)



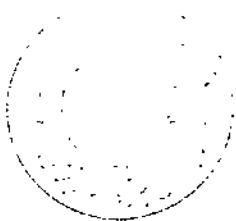
روانشناسی عمومی

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری

پیشنیاز :

هدف : آشنائی دانشجویان به نحوه تکامل شخصیت و رشد کودکان و نوجوانان و مشخص کردن عواملی که باعث بیماری می‌گردند و بحث در مورد بیماریهای روان تنی و مسائل مختلف در این قسمت .



سرفصل دروس : (۲۴ ساعت) :

مقدمه

۱- مفهوم نفس و عقل از دیدگاه قرآن

۲- نظر دانشمندان اسلامی درباره نفس و عقل :

۱- کندی - فارابی - ابن سینا - غزالی

۲- نظریات جدید در مورد روانشناسی

۳- نتیجه گیری

۴- تفاوت های فردی (مسئله فطرت - وراثت - محیط)

۵- هوش (انواع هوش - تست های هوش) :

نظریات پیاژه در مورد هوش و بررسی مراحل هوش از نظر پیاژه

شخصیت :

۱- نظریات دانشمندان غرب در مورد شخصیت و تقسیم بندی های مختلف از

شخصیت کرجیه - تلیدون ...

۲- نظریات یونگ ، اریکسون ، اریک فروم و فروید در مورد شخصیت

۳- نظریات دانشمندان اسلامی در مورد شخصیت

- بیماریهای روانی :

- ۱- نظریات دانشمندان غرب در مورد بیماران روانی
 - ۲- نظریات دانشمندان غرب در مورد معالجه بیماران روانی
 - ۳- انتقاد بر نظریه فروید توسط دانشمندان غرب
 - ۴- نظریه انتقادی اسلام در مورد روش روان درمانی غرب
 - ۵- ارائه متد درمانی اسلامی برای معالجه بیماران روانی
- یادگیری (انواع یادگیری - هدفهای یادگیری - مشکلات یادگیری)
- رابطه پزشک و بیمار
- رابطه پزشک با بیماران مبتلا به بیماریهای مزمن .



ژنتیک انسانی

تعداد واحد : ۲

۰۶

نوع واحد : نظری

هدف : مطالعه پدیده‌های توارشی در انسان در سطح خانواده و جمعیت می باشد .

سرفصل دروس : (۳۴ ساعت) :

امول توارث - بیماریهای کروموزومی - بیماریهای ژنی -
انواع توارث بیماریها - ازدواجهای خانوادگی - بیماریهای وابسته به جنس -
بیماریهای پلی ژن - بیماریهای جنینی - ناسازگارهای گروههای خونی
ایمونوژنتیک - بیماریهای هموگلوبین های غیر طبیعی
کشت کروموزومی - مشاوره ژنتیکی - بیماریهای مادرزادی .



آسیب شناسی عمومی ۱

۱-۷۰۰

عدد واحد : ۲

نوع واحد : زلزله (۲۴ ساعت)

پیشینه : بافت شناسی انسانی - زمین شناسی - آمارشناسی - بدو شیمی

هدف : شناسایی و بررسی خسارت های ناشی از زلزله و مطالعه این خسارت ها و کاربرد آنها در مهندسی گسترده تر و در زمان ضایعات

موضوع دروس :

بخش اول - ساختمان و عمل سازه ، آلودگی سازه ، آلودگی و دژبرسانی سازه ،
تغییرات سازه - دژبرسانی ماده بین سازه - اختلال سازه - هم گامی سازه -
تغییرات پس از زلزله ، گسیختگی سازه ، اختلال بین سازه ها ، آمار و واکنش سازه ها
از دیدگاه سازه سازه - فاکتورهای - انواع آمارها از لحاظ واکنش - اثرات آمارها از لحاظ
سازه و پدیده ها ، پدیده و سرعت بدینال آمارها - اختلال الکتریسیته ها ، خرابی
شوک زلزله و آمارها - استاتیکی ، عینیت میکرونی ، گدازات خفونی ، تابلوهای عمومی
عینیت ، تحلیل سازه های خفونی ، عینیت های میکرونی ، گدازات گرم سازه و عینیت ،
دینامیکی ، سازه سازه ، عینیت های روده های - گداز ، فاکتورهای گداز ، سازه زخم ، سازه ، جاذب ،

آسیب شناسی عمومی ۲

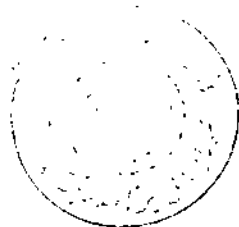
تعداد واحد : ۱

۰۷-۱

نوع واحد : نظری (۳۴ ساعت)

سرفصل دروس :

بیماریهای ریگنزیایی و ویروسی بیماریهای اسپروکتی و زهروی ، بیماریهای قارچی ، بیماریهای انگلی ، اختلالات ناشی از مسمومیت ، ضایعات تشعشی ، اختلالات تغذیهای - تومورها - خصوصیات تومورهای نیک خیم و بدخیم - بدخیمی و پیش بینی تومورهای مزانشیمی - تومورهای عصبی ، تراتوما - کیست ها - علت بیماری - توارث - بیماریهای ملکولی - اختلالات کروموزومی - عوامل محیطی در ایجاد بیماری .



آسب شناسی عمومی ۱

تعداد واحد : ۱

۰۴۰۰

نوع واحد : عملی (۱۴ ساعت)

آسب شناسی عمومی ۲

تعداد واحد : ۱

۰۴۰۰

نوع واحد : عملی (۱۴ ساعت)

در آسب شناسی عمومی عملی ۱ و ۲ مطالب میکروسکوپی منابع عمومی ذکر شده در دروس نظری
(حدود ۴۰ لام)

یافت‌شناسی انسانی

۰۸

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : (نظری ۲ واحد) و (عملی ۲ واحد)

هدف : فراگرفتن ساختمان سلولی و میکروسکوپی بدن انسان

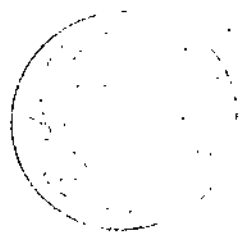
سرفصل دروس :

الف - نظری (۲ واحد ، ۲۴ ساعت)

سلول و مقدمات یافت‌شناسی - یافت‌پوششی - یافت‌همبند خاص (سلولها) -
یافت‌همبند خاص (رشته و ماده بنیادی) - انواع یافت‌همبند - خون و
لنف - اعصاب - محیطی و انتهای اعصاب - گردش خون - دستگاه دناهی و
عقدہ لنفاوی - طحال و تیموس - یافت‌های لنفوئید - پوست و ضام‌پوست
- غدد بزاقی - دهان - حلق - زبان - مری - دندان - پرده‌های مرطوب -
معده و غدد آن - روده‌ها و آپاندیس - کبد - کیسه صفرا و پانکراس -
بینی - سینوسها - حنجره - نای - ریه و جنب - کلیه - مجاری ادراری - مثانه
- بیضه - مجاری منی - پروپروستات - تخمدان - رحم - لوله رحم - واژن -
وولوا - غدد داخلی - اعصاب مرکزی - گوش .

ب - عملی (۲ واحد ، ۶۸ ساعت)

نمایش لامهای مربوط به یافت‌های بدن .



میکروشناسی

تعداد واحد : ۵

نوع واحد : (انظری ۴ واحد - عملی ۱ واحد)

دست :

سرفصل دروس :

الف - تئری (۶۸ ساعت)

تعریف و طبقه بندی باکتریها

اختلال اوکارسونها و پروکاریوتها

تعریف و تقسیم باکتری شناسی

تاریخچه باکتری شناسی

شکل و اندازه و ساختمان تشریحی باکتریها

ترکیب شیمیائی و تولید مثل باکتریها

طرز مطالعه باکتریها

دوره های حیاتی باکتریها

تغییرات باکتریها : فتوسنتز، ژئوسنتز و غیره

متابولیسم باکتریها

اثر عوامل فیزیکی روی باکتریها

اثر عوامل شیمیائی روی باکتریها

اثر مواد ضد میکروبی روی باکتریها

اکولوژی باکتریها

ایمنومولوژی باکتریها

بیماری‌های باکتریها

دفاع بدن در مقابل باکتریها

میکروکوک‌ها : استافیلوکوک

استرپتوکوک‌ها : استرپتوکوک ، پنوموکوک

نایسریاها

ویونلاها : گونگوک مننگوکوک ، ویرنلا

باسیلاها : باسیلوسها ، کلستریدیومها

لاکتوباسیلها

آکتی نومیسیتاها : کورینه فورمها ، میکوباکتریومها ، آکتینومیسیتها

، وئوکاردیا .

آنتروباکتریاسها : سالمونلاها ، شیگلاها ، اشریشیاها ، کلمبیللا ،

سیتروباکتر ، ادواردسیلا ، ایرونیلا .

پسودومونالها

بروسلاها ، یرسنیاها ، هموفیلوسها ، برده تلاها ، آلكالى ژنس ،

آکروموباکتر .

باکترئوئیدها : باکترئوئیدها ، فوزوباکتریومها ، لپتوتریکیا .

ویبریوناسیهها

اسپیریلاسیهها

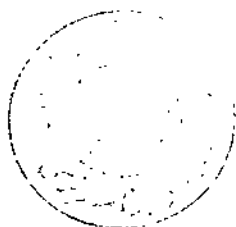
اسپیزکتاسیهها : اسپروکتها ، بولیاها ، لپتوسپیرها .

چلیکوپلاسماها

ریکتزیاها

کلامیداسهها .

تعریف و تاریخچه ویروسها .



ماختمان ویروسها

خواص ویروسها

تکثیر ویروسها

رواندا بین ویروسها و ملول میزبان

روشهای تشخیصی بیماریهای ویروسی

باکتریوفانها

داروهای ضد ویروسی

طبقه بندی ویروسها

ویروسهای گروه تبخال

پیکو و ویروسها

پاکس ویروسها

آدنو ویروسها

اریو ویروسها

میکسو ویروسها

ویروسهای هیانت

هاری

ویروسهای مواد سرطان

ب- فصلی (۳۴ ساعت)

آشنائی با میکرومیکوپ و وسائل آزمایشگاه میکروبی شناسی

استرپتوکوکوس

طرز تهیه محلولهای کشت میکروبی

طرز کشت و جدا کردن باکتریها

طرز تهیه گسترش و رنگ آمیزی باکتریها و دادن حرکت آنها

آزمایش ریزبینی و کشت انواع استافیلوکوکها و تشخیص استافیلوکوک
بیماریزا از غیر بیماریزا (کوآگولاز ، تخمیر مانیتول ، فسفاتاز تست
و غیره)

آزمایش ریزبینی و کشت استرپتوکوک و پنوموکوک ، مطالعه اسواع
همولیز و سایر آزمایشهای مربوط به آنها (حل شدن مفرأ ، آپوکیـن
تست ، تخمیر اینولین ، باسیتراسین و غیره) ، آزمایش ریزبینی لاکتو-
باسیل .

مطالعه نیسریاسه ها (گونوکوک و منگوکوک ، آزمایش ریزبینی و کشت
بر روی محیطهای افتراقی ، انتخابی و غنی کننده و تفسیر آنها ، رنگ-
آمیزی فلازلها)

آزمایش ریزبینی و کشت و تشخیص انواع یرسنیا ، پاستورلا ، بروسلایا
، هموفیلوسها ، برده تلا.

مطالعه انواع ویبرونیا (مشاهده میکروسکپی و کشت و انجام تستهای
بیوشیمیائی و تشخیص افتراقی انواع ویبرونهای بیماریزا) .

آزمایش ریزبینی و کشت باسیل دیفتري و دیفتروئیدها ، رنگ آمیزی
گرم ، آلبرت یا نایسر ، انجام تستهای بیوشیمی و ویرولانز تست باسیل
دیفتري . لازم است برای کشت دیفتري از محیطهای سرم منعقد ، تلوریت
دوپلاس ، تنزدال و ژلز خون دار استفاده نمایند .

باسیلاسه آ : مطالعه و کشت باسیل شاربین و بعضی کلستریدیومها ،
رنگ آمیزی اسپر سیاه زخم (مولر یا مالشیت و یا غیره ...) ، انجام
تستهای بیوشیمیائی ، مطالعه سایر باکتریهای بیپوازی .
میکوباکتریاسه : مطالعه باسیل کخ و جذام ، رنگ آمیزی زیل نلسن ،
تلقیح به حیوان حساس ، مطالعه و کشت سایر اکتینومیسیت ها .

اسپیروکتاسیه ها : مطالعه و بررسی بولیا ، تریبونم ، لیتوسپیرا

اسپیریل و نسان .

مطالعه سایر باکتریها از قریل ماسکوبلاسا ، ریکنزیا ، کلامیدیا

غیره .

روشهای مختلف شمارش باکتریها .

کارهای عملی مربوط به ویروسها .



ایمنی شناسایی

تعداد واحد : ۲

(۱۰ -)

نوع واحد : نظری

هدف :

سرفصل دروس : (۲۴ ساعت) :

- کلیات ایمنولوژی

- خواص و صفات آنتی ژنها : طبیعی ، مصنوعی ، پروتئینی ، هاپتن ها

، سموم و اتوآنتی ژنها ، آلرژنها

- سلولهای ملاحیت دار و اعضای لنفاوی :

- لنفوسیت های و ، پلاسموسیت ها ، مازوسیت ها ، ماکروفاژها ،

سلولهای پرستیک و تیکولو اندوتلیال .

- ایمنوگلوبولین ها :

- ساختمان

- عمل رده ها : IgG IgM IgA IgD IgE

- ژنتیک ایمنوگلوبولین ها

- تولید ایمنوگلوبولین ها

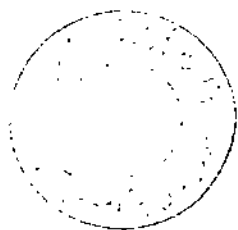
- کمپلمان و اجزاء آن :

- ساختمان و پیدایش

- روش های فعال شدن

- کمبودهای ارشی و بیماریهای بازدارنده ها

- پاسخ های غیر اختصاصی : انفلاماسیون ، فاگوسیتوز



- مکانیزم پدیده‌های مقاومت بدن : ایمنی ، مادرزادی ، اکتسابی
- (فعال و غیرفعال و ادبیتو یا انتقالی)
- واکنش‌های آنتی ژن و آنتی بادی
- افزایش حساسیت زودرس T_H1
- سیتوتوکسی سمه ، ایمونوهمپولیز و ایمونوسیتولیز
- ایمونو کمپلکس‌ها
- حساسیت دیررس ، واسطه‌های بیولوژیک در ایمنی سلولی
- ایمونوزنتیک (سستم III.A)
- ایمونوهماتولوژی : گروه‌های خونی ، اشتغال خون و ناسازگاری‌های مادر و جنین.

- تولرانس در ایمنی
- اتوایمنیته : مکانیزم ، تشخیص و درمان
- ایمونولوژی سرطان :
- فاکتورهای موجود در ایجاد ایمنی سرطان
- تشخیص همورال و سلولی
- ایمونواستیمولاسیون
- درمان و ایمونولوژی
- ایمونوسوپر سورها : بیولوژیک ، شیمیایی
- ایمونولوژی بیماری‌های عفونی : باکتریایی ، انگلی ، ویروسی
- کمبودهای ایمنی .

ایمنی شناسی

تعداد واحد : ۱

۱۰۷۲

نوع واحد : عملی

هدف :

سرفصل دروس ، (۲۴ ساعت) :

کارها تیکه باید توسط خود دانشجو انجام گیرد :

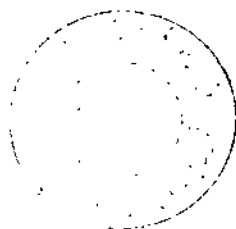
- پریسپیتاسیون در لوله و در ژل
- آگلوتیناسیون میکروبی : رایت یا ویدال
- آگلوتیناسیون خونی : تعیین RH O. ABO
- آزمایش فلوکولاسیون V.D.R.L.
- اندازه گیری ASO
- کارها تیکه بصورت دموستراسیون باید انجام بگیرد :

- الکتروفورز و ایمونوالکتروفورز

- تست کومبس Coombs test

- کراس مچ Cross match

- تیتراژ کمپلمان



جنین شناسی

تعداد واحد : ۱

۱۱

نوع واحد : تئوری

هدف : فراگیری مراحل تکامل جنین در انسان .

سرفصل دروس : (۷ ساعت) ، ، :

جنین شناسی عمومی :

تکامل سلولهای جنسی - گامتوزیزم .

تکامل جنین در هفته اول : لقاح - زایگوت .

" " " دوم : لانه گذاری - تکامل تکه جنین ساز .

تکامل جنین در هفته سوم : گاستروگسترون (تشکیل مزوبلاست و نوروکورد)

" " " از هفته چهارم تا هفتم : دوره آمبریونی " embryonic stage

تشکیل لایه جنینی

تکامل جنین از ماه سوم تا نهم : دوره فئال " fetal stage

خصوصیات دوره فئال - تکامل جنین (کپس آب ، بندناف ، جفت) - تا -

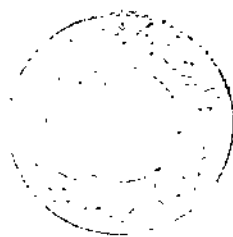
هنجارهای مادرزادی .

جنین شناسی اختصاصی :

تکامل صورت و بینی - تکامل کام ، تکامل دندانها .

دروس اختصاصی (نظری ، عملی) وکلینیکی

دندانپزشکی



بهداشت عمومی - اکولوژی و بهداشت محیط زیست

تعداد واحد : ۲

۱۲

نوع واحد : نظری

هدف : آشنایی دانشجویان با اصول بهداشت و بی بردن به اهمیت آن از جنبه های فرهنگی - اجتماعی - اقتصادی و آشنایی با تشکيلات اجرایی داخلی و بین المللی در زمینه های مختلف بهداشت .

سرفصل دروس : (۳۴ ساعت) :

مقدمه و کلیات - تعریف و طبقه بندی - طب پیشگیری و دامنه فعالیت بهداشتی - آمارهای بهداشتی - اصول کنترل بیماری های واگیر - اصول بهداشت مادر و کودک - تغذیه و بهداشت علمی - بهداشت و سلامت خانواده - بهداشت محیط زیست و بهداشت آموزشگاه ها - بهداشت حرفه ای - تشکيلات بهداشتی کشور - تشکيلات بهداشتی بین المللی - اکولوژی و بهداشت محیط زیست - بهداشت روانی .

فارما کولوژی (نظری)

تعداد واحد : ۲

۱۳

نوع واحد : نظری

هدف : شناختن مکانیسم ، سمیت و طرز بکاربردن داروها در انسان

پیشنیاز : بیوشیمی - فیزیولوژی - آناتومی .

سرفصل دروس : (۲۴ ساعت) :

کلیات فارما کولوژی - منابع - جذب و پخش داروها در بدن - متابولیسم -
رفع و چگونگی اثر داروها در بدن - تداخل اثر داروها - واکنشهای دارویی
و عوارض آن در دوران حاملگی - افزایش حساسیت به داروها - هیستامین -
برادی کنین - کلیات دستگاه عصبی خودکار - انتقال عصبی کولینرژیک و
داروهای محرک پاراسمپاتیک - داروهای آنتی کولینرژیک - انتقال عصبی
آدرنرژیک و داروهای محرک سمپاتیک - داروهای مسدودگیرنده های آلفا و بتای
سمپاتیک - داروهای غذاغذایش فشار خون شریانی - داروهای مسدود عصبی -
فضلانی - کلیات هوش بری عمومی - هوش بری های عمومی و داروهای پیش
هوش بری - بیخس کننده های موضعی - داروهای آرامش بخش - ضد پسیکوز و
ضد دپرسیون - داروهای خواب آور - داروهای ضد تشنج و ضد بیماری پارا -
کنسئون - داروهای ضد درد مخدر و غیرمخدر - خونریزی دردندانپزشکی درمان
آن - کلیات آنتی بیوتیکها و سولفامیدها - آنتی بیوتیک ها - داروهای ضد
عفونی کننده موضعی - فارما کولوژی غدد مترشحه داخلی - ویتامین ها و مواد
معدنی - فارما کولوژی بنی از بیماریها در ارتباط با دندانپزشکی .

بهداشت دهان ، تغذیه و دندانپزشکی پیشگیری

تعداد واحد : ۲

۱۴

نوع واحد : تئوری

هدف : آشنائی به اهمیت بهداشت دهان و تغذیه در جهت پیشگیری
بیماریهای دهان و دندان .

موسسه ————— ل دروس ، (۲۴ ساعت) :

مقدمه و فلسفه دندانپزشکی پیشگیری و دلایل احتیاج به آن ، پلاک
میکروبی - مادیتهای بهداشت و اکتسابی لزوم در حفظ بهداشت دهان - مسواک
کردن - استفاده از وسائل کمک کننده پس از مسواک کردن - کارکردن از
LSS و وسائل دیگر - تغذیه و اثرات آن در پیشگیری بیماریهای لثه
و پوسیدگی دندان - کاربرد فلوراید دندانپزشکی پیشگیری در اطفال - رابطه
دندانپزشکی پیشگیری با سایر رشتههای دندانپزشکی - شاینها و مفاهیم
آنها در دندانپزشکی پیشگیری کنترل بیماران پس از درمان و پیشگیری ،
تعریف و تاریخچه تغذیه - تغذیه در دندانپزشکی - متابولیسم
انرژی و کالری - تغذیه کربوهیدراتها ، چربیها و مواد پروتئینی - آب
و الکترولیت - مواد معدنی - متابولیسم لکوسور - ویتامینها - اختلالات
ای و رابطه آن با فک و دهان .

بیماریهای روانی

تعداد واحد : ۱

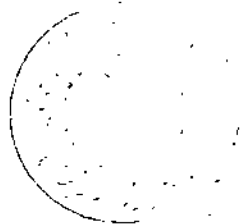
۱۵

نوع واحد : نظری

هدف : آموزش و آشناسمودن دانشجویان دندانبپزشکی با بیماریهای
اصلی و مهم روانی در ارتباط با دندانبپزشکی و درمانهای آن .

سرفصل دروس : (۱۷ ساعت) :

مقدمه و معرفی - بیماریهای ارگانیک روانی و عقب افتادگی - شخصیت
و پیکوپاتی - هیستری حالات و سوابق - اضطراب و ترس - بیماری صرع -
افسردگی و منیاک اسکیزوفرنی - اختلالات جنسی - درمان شیمیائی - درمان
روانی .



بیماریهای درونی

تعداد واحد : ۲

۱۱

نوع واحد : بیماری

هدف : آموزش و شناساندن بیماریهای داخلی و رابطه آنها با

بیماریهای فک و دهان و توجه به درمانهای مشترک .

سرفصل دروس : (۱۱ ساعت) :

۱- شرح حال و معاینه کامل بیمار

۲- کنترل هلالش حیاتی - انواع طب

۳- بیماریهای عفونی (میکروبی ، ویروسی ، قارچی) اورگون - دندونی

تب رماتیسمی و موارض آن ، عفونتهای استافیلوکوکی - استرپتوکوکی - گرم

منفی ها - لنفانژیت - لنفادنیت - هیپانسیتهای ویرال - کزاز - اکتینو -

میکوزیس - سل و ...

۴- بیماریهای آمیزشی

۵- بیماریهای خون و لنف - کم خونیها - هموگلوبینوپاتیها - بیماری

های منفر و استخوان - معاست - اختفادی - لکوزها و لوسمی ها .

۶- بیماریهای سفتیهای و ماسولیک - آتوئامنترها - سوءخنده و در

نذاشی - اختلال آب و الکترولیت - دیپوود پرکالیمی - دیپرکالیمی -

درمان .

۷- لدد داخلی - تیروئید - هیپوتیز - ندد حسی - بارانبروشید

آدرنال .

۸- بیماریهای متابولیک استخوانی - آرتریتها - روماتیسم آرتروئیدها -

بیماریهای استخوانی مغلانی با تاکید با حرفه دندانپزشکی .

۹- بیماریهای کبدی - یرقان - هپاتیت - سیروزها .

۱۰- بیماریهای معیی - درد - سردردها - سرگیجه - خونریزی های
داخل جمجمه - بیمار از هوش رفته (اغماء) .

۱۱- آلرژی - بیماریهای اتوایمون - شوک آنافیلاکتیک .

۱۲- مسمومیت حاد و درمان آن .

۱۳- بیماریهای تنفس - علائم و نشانه ها - معاینه و تشخیص کلینیکی -

آمفیژم - برنشیت - تلکتازی - پنوموتراکس - نارسانای حادریه - خیزریسه -

جسم خارجی در تراشه و ریه - تاکید دز رابطه با درمانهای دندانپزشکی .

۱۴- بیماریهای گوارشی - تشخیص کلینیکی - اسهال و استفراغ - دل درد

- زخم معده گاستریت - دیسفاژی ها - شکم حاد جراحی - رابطه بیماریهای

مخاط دهان و مخاط گوارشی .



گوش و حلق و بینی

تعداد واحد : ۱

۱۷

نوع واحد : نظری

هدف : آشنایی و آشناسازی دانشجو با دندانپزشکی با بیماریهی
و اختلالات گوش و حلق و بینی و ارتباط آنها با بیماریهی و
اختلالات فک و دندان .

سرفصل : دروس (۱۷ ساعت) :

گوش : آناتومی و فیزیولوژی گوش - معاینه - رادیوگرافی - آزمایشهای
شنوایی - تشخیص کوری های بکتریایی و دولتری .

۱- بهداشت و درمانهای گوش - بیماریهی گوش خارجی .

۲- بیماریهی گوش میانی و موارد

۳- بیماریهی شرجیک گوش

بینی :

۱- کالبدشناسی و فیزیولوژی بینی و حفره های آن

۲- معاینه بینی و سینوسها

۳- سینوزیت فکي - التهاب - رادیوگرافی - سردردهای مربوط به سینوسها

درمان :

۴- خونی بینی و کنترل آن

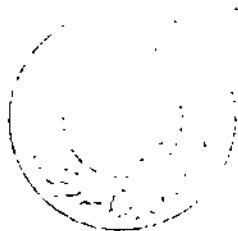
۵- جسم خارجی در سینوس و مداخلات و اورد و ارتباط سینوس فکي و دندان

۶- ریه ها - اختلالات ریه بینی و امراض آنها - ریه و ارتباط آنها

حلق :

- ۱- آناتومی و فیزیولوژی و معاینه
- ۲- آنژیین ها و بیماریهای لیوزه و فارنژیت ها
- ۳- جسم خارجی در حلق - اختلالات چرکی
- ۴- حنجره و بیماریهای آن و انسداد حادش
- ۵- تراکتوستومی

بحث آزاد .



شلام پزشکی - طب قاشونی

شعداد واحد : ۱

۱۱

نوع واحد : شاری

هدف : آشناسمودن دانشجویان با تاریخچه طب قاشونی و شلام پزشکی و توانمین و مقررات حاکم برروابط فی مابین پزشکی و جامعه .

سرامشمل دروس : (۱ واحد ، ۱۷ ساعت) ،

تاریخ تشکیل شلام پزشکی ایران - مقررات و توانمین مربوط به آن -
تاریخ دندانپزشکی از ماقبل تاریخ تا امروز با توجه به نقش و تاثیر
فرهنگ و تمدن ایران و اسلام .

آشنائی با طب قاشونی و روشهای تشخیص هریت در مرگهای ناشی از حوادث
، لطافات و حوادث ناشی از درمانهای دندانپزشکی - در داخل و در خارج
از مملکت که منجر به مرگ یا معاول شدن بیمار میگردد - اخلاقی و مصلحت داری -
چگونگی برقراری ارتباط با بیمار .

زبان خارجی اختصاصی (۱)

۱۹-۱

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری

هدف : در این مرحله هدف از زبان قادر ساختن دانشجو با استفاده از متون علمی به زبان خارجی است .

متن درس : بمنظور برآوردن هدف فوق :

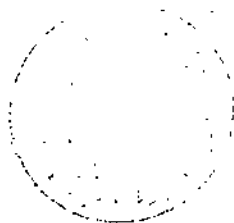
- متنی که برای دانشجویان انتخاب گردیده کتاب

Outline of oral and dental anatomy - Jack Young

می باشد. در این حال متن درس میتواند با انتخاب استاد مربوطه و تصویب شورای آموزشی دانشکده از کتب دیگر دندانپزشکی یا پزشکی انتخاب گردد .

مدرس : استاد نباید ضرورتاً از میان اساتید زبان باشد ، بلکه سایر اساتید (چه علوم و چه بالینی) که توانایی تدریس کتاب را داشته باشند می توانند تدریس زبان را بر عهده گیرند .

امتحان : در امتحان باید توانایی دانشجو در درک کتب به زبان خارجی مورد ارزیابی قرار گیرد . این ارزیابی با توجه به هدف فوق بایرگزاری آزمونهای شفاهی و کتبی *Composition* انجام می گیرد .



زبان خارجی اختصا سی (۲)

معداد واحد : ۲

۱۹۴۲

نوع واحد : تالیفی

هدف : در این مرحله هدف از زبان قادر بر بیان دانشجو به
استاد ه از موهن غامی به زبان خارجی است.

متن درس :

متن این درس را که ضرورتاً باید ستاین تراستی زبان اختصا سی (۱)
باشد به انتخاب استاد مربوطه و بموجب شورای آموزشی دانشکده
از کتب دندان پزشکی یا پزشکی انتخاب گردد.

آمار پزشکی، دندانپزشکی و روش تحقیق

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری

هدف :

۱- آشنائی دانشجویان روشهای متداول تحقیق در علوم پزشکی

و دندانپزشکی

۲- توانائی دانشجویان در جمع آوری و بیان آماری اطلاعات

۳- آشنائی دانشجویان با استنباط آماری به منظور درک کامل

مقالات پزشکی و دندانپزشکی

۴- توانائی دانشجویان در انجام تحقیقات ساده پزشکی و بهداشتی

مرفصل دروس :

۱- مفهوم تحقیق و انواع آن

۲- مراحل مختلف تحقیق

۳- انواع اطلاعات - روشهای جمع آوری اطلاعات

۴- طبقه بندی اطلاعات و بیان آن بوسیله جدول و نمودار

۵- توصیف عددی اطلاعات (شاخصهای مرکزی و پراگندگی)

۶- مفهوم احتمال و بیان قوانین ساده آن

۷- توزیع و حجم ای و کاربرد آن در علوم پزشکی

۸- توزیع نرمال و کاربردهای آن در علوم پزشکی

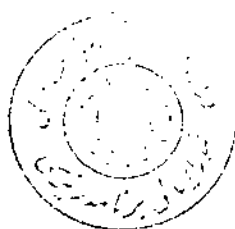
۹- نمونه گیری و تکنیکهای ساده آن

۱۰- نقشیه حد مرکزی - برآورد حدود اعتماد و میانگین و نسبت برآورد تعداد نمونه

۱۱- مفهوم فرضیه - تست آماری، اشباه نوع اول و دوم

۱۲- دستور انجام چند آزمون مهم آماری که بیشتر در مقالات پزشکی و دندانپزشکی

مشاهده میگردد (آزمون اختلاف میانگین، و نسبت از یک عدد ثابت)



آزمون اخلاقی فرد و میانگین بود و نتایج

۳- (معمولاً) بهنگامی که دو جهت و دو روش برای آن در دسترس است و یکی از جهت و روشهای آزمای، از جهت و روشهای با عدد کمتر، جدیدتر و یا بهتری است.

۴- (در بررسی آثار) چند مقاله را در آن روشهای انتخاب شده.

مواد دندانپزشکی

تعداد واحد : ۲

(۲)

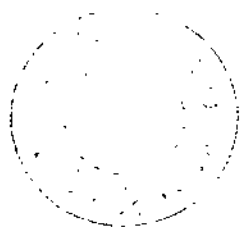
نوع واحد : نظری

هدف : آشنائی به ساختمان شیمیائی و خواص فیزیکی مواد مورد

معرف در دندانپزشکی و مورد مصرف آنها .

سرفصل دروس : (۳۴ ساعت) :

مقدمه و معرفی - ساختمان کریستالی و حالت های مختلف ماده و کار -
نبردهای بیوفیزیکی مواد - مواد مورد استفاده در دندانپزشکی - خواص
و چگونگی مصرف آنها - مواد قالبگیری و متاپسده مواد مختلف قالبگیری -
مواد قالب ریزی - آکریلها و موارد استعمال آنها - پلاستیکهای که برای
ترمیم دندانهای طبیعی بکار میروند - ساختمان دندانپزشکی که برای ساختن
پروتز کامل و پارسیل بکار میروند و انواع آنها - مواد بیرکندنده دندانها
در آنها - فلزات - آلیاژهای طلائی - لعیم های طلا و لعیم کاری - پریم
و موارد استعمال آن در دندانپزشکی آلیاژهای مختلف که در پارسیل ها
بکار میروند - نواتن کارهای ریختنی و میل آن مواد انبساطی و تقویم
شیمیائی و فیزیکی و تارز بکار بردن آنها .



نوع واحد : نظری

هدف : آشنایی با دانشجویان با ابعاد اجتماعی مشکلات و خدمات
دندانپزشکی در جامعه با گروه‌های مختلف حرفه‌ای و با غیر حرفه
ای جامعه (مانند گروه‌های کارگری کارخانجات مختلف صنعتی
و گروه‌های محلی و دانش آموزان)

مرفعه دروس : (۷ ساعت) :

۱- مقدمه و معرفی - نقش دندانپزشکی و مسئولیت دندانپزشک به عنوان
یکی از اعضای گروه بهداشت جامعه در رابطه با افراد خانواده و اجتماع
آشنایی با فلسفه اما روکاربرد آن در اپیدمیولوژی تحقیق و گزارشات
تحقیقاتی - آشنایی با طرز درمان بیماران خاص جامعه از قبیل مسماران
قلبی، و شب افتادگی های روانی - افسردگی ها ، معلولین و سایر بیماران که
قادر به حرکت از جای خود نیستند - آشنایی با درمان های دندانپزشکی افراد
مسن - آشنایی با روش درمان های دندانپزشکی در نقاطی که دسترسی به
وسایل مدرن دندانپزشکی به آسانی مقدور نیست (دندانپزشکی سنتی
ایهام درمان های دندانپزشکی خارج از دانشگاه به خصوص در محل ها شکیسته
خانواده های کم درآمد زندگی میکنند .

چندین و بافت شناسی فک و دهان

۲۲

تعداد واحد : ۳

نوع واحد : (نظری ۲ واحد) و (عملی ۱ واحد)

هدف : آموزش و شناساندن انواع و ترکیب سلولها و عناصر طبیعی

سازنده نسوج سخت و نرم تشکیل دهنده حفره دهان ، فکین و

ساخته های مجاور آن .

سرفصل دروس :

الف - نظری (۲ واحد ، ۲۴ ساعت) ،

۱- چندین شناسی دهان :

مقدمه و معرفی - تشکیل و تکامل سیستم استخوان سازی - چینه بندی -

مفصل گیجگاهی فکی - سیستم عضلانی ، صورت ، سقف دهان و بینی - پوست و

ضمائم آن - دندانها - لوله گوارشی و ضمائم آن (فودبازقی) .

۲- استخوان فکین :

۳- عاج سازی و تشکیل مینا

۴- عاج

عاج بین گلبولی

عاج گلبولی

مناطق مرده که در اثر سایشی دندان ایجاد میشود .

مناطق مرده که در اثر پوسیدگی دندان ایجاد میشود .

عاج ترمیمی که بعد از " " " " "

عاج ترمیمی که در اثر تهیه حفره بوجود می آید .

لاپه دات د دار نومز

ماچ سازی نافی

اثر که بود و نما

د- منشا :

دوکه های منشائی - باندهای منشائی - لامل منشائی - جابو افرایش
ریشترتوس - نوارهای دانسر - سرگز - پوستگی ها - جهت منشورهای منشائی
درنامه طبق - منشائی نافی شده -

۶- پولپ :

تشریح موقعی و شکل کلی - مجرای ته ریشه - هروق خونی پولپ - ترک
ملولی - پالپ بالغ - اعماب پالپ - تغییرات قهقراشی - ممکن العمل بودن
پولپ -

۷- سمان

۸- دستگاه نگهدارنده دندان :

غشاء پریرودنت - آلودنول - رشد و تکامل لثه - ماحتیمان لثه - مخاط
لثه -

۹- جوانه زدن و ریختن دندانها

۱۰- کام

۱۱- فک فوقانی و تحتانی :

رشد و تکامل فک فوقانی و تحتانی - فک فوقانی - فک تحتانی - رشد و
تکامل زائده آلودنول - تغییرات فزونی و زیک در زائده آلودنول - حد
ماحتیمان داخلی استخوان - نکات و ملاحظات کلیدی -

۱۲- لثه منادلی دندان :

معلومات عمومی - مرحله تغییر بعدی پوست و غشاء معایلی -

تقسیمات جزئی مخاط دهان - مخاط منحنی - لثه - جریان خون و اعصاب -
 اتصال دندان و لثه - رشد و تکامل - ساختن اتصال اپی تلیال - تغییر
 مکان اتصال دندانی - لثه‌ای - اولین مرحله - دومین مرحله - سومین
 مرحله - چهارمین مرحله - طرز اتصال و پیوستگی اپی تلیوم - ناولان
 یا شیار لثه‌ای - کام سخت - پاپی ثنائی - چینهای کامی - مرواریدهای
 اپی تلیالی - مخاط پوشاننده - لب و گونه - بن بست دهلیزی - زبان و
 کف حفره دهان - جوانه‌ها پچاشی -

۱۳- غدذبزاقی :

تقسیم بندی غدذبزاقی - عناصر ساختمانی غدذبزاقی - قسمت‌های انتهائی
 انواع سلولهای ترشی - نظم و تربیت سلولها در غده مختلط - مجاری و
 مجاری واسطه‌ای - غدذبزاقی بزرگ - انواع غدذبزاقی بر حسب قرار داشتن -
 سلولهای میوایی تلیالی - ارتباطات اندوکرین - متابولیسم -
 ملاحظات کلینیکی .

۱۴- رویش دندانها :

بافت شناسی جوانه زدن - مرحله قبل از جوانه زدن - مرحله رویش
 قبل از انجام وظایف دندان - مرحله رویش با انجام وظایف دندان - نحوه
 جوانه زدن - نکات و ملاحظات کلینیکی .

۱۵- افتادن دندانهای شیری :

مقدمه و تعریف - مرحله ریختن دندانهای شیری - نکات و ملاحظات
 کلینیکی - بقایای دندانهای شیری - دندانهای شیری باقیمانده -
 ظهور دندانهای شیری .

۱۶- مفصل گیجگاهی فکی :

بافت شناسی - ساختمان استخوان - پوشش منبژی مفصلی - کپسول

معملی - نکات و ملاحظات کلینیکی .

۱۷- سینوس لکی - لک بالا - پیشانی - اتوشید :

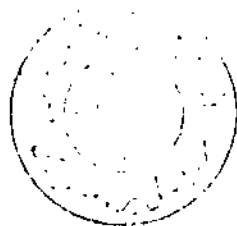
رشد و تکامل - نکات تشخیصی - حالت شناسی - وضعیت و عمل سینوس -

نکات و ملاحظات کلینیکی .

۱۸- سینوسیتی نسوج دهان

ب- معنی (۱ واحد ۳۴۰ ساعت) ،

نمایش لامهای مربوط به لک و دهان ،



بیولوژی دهان

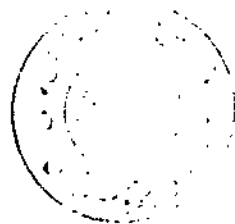
تعداد واحد : ۱ واحد

۴۵

نوع واحد : نظری

هدف : فراگیری روابط و کاربرد قسمتهائی از علوم پایه و دروس اختصاصی در ارتباط با حفره دهان و فک و صورت و بطور اخص ، سرفصل دروس :

درد و کنترل آن در حفره دهان و فک و صورت ، جویدن ، بلع ، بیولوژی
جبهای حرارت ، لمس ، ذائقه و بویائی در حفره دهان ، میکروسیرکولیشن
و مالیات بین بافتی ، بیولوژی استخوان ، بافت پوششی دهان و بافت
هم بندی ، بیولوژی آب تایت ، میزالیزیشن ، متابولیسم فسفروکلسیم
با توجه به حفره دهان ، دندانها و فکین ، میزالیزیشن انامل ، دنیستن
و سمینتوم ، بیولوژی غدد بزاقی بزاق و ترکیبات آن ، آنزیمهای بزاق
و نقش آنها ، اثر داروها و ترشح بزاق شناخت اثر سوء داروها بر مخاط
دهان و دندانها ، بیولوژی پریودونشیم در سلامت و بیماری ، تشکیل
و ترکیب پلاک دندانی ، متابولیسم پلاک ، پیشگیری و کنترل پلاک ،
میکروارگانیزمهای حفره دهان ، بررسی بیماریهای میکروارگانیزمها
بر روی دندانها ، پریودونشیم و مخاط دهان ، ایمونولوژی در حفره دهان
تغذیه و تاثیر آن بر بافتهای حفره دهان و دندانها .



آسیب شناسی دهسان ۱ (نظری)

۲۶ - ۱

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری

هدف : شناساندن تغییرات مرضی نسوج حفره دهان و ساختارهای مجاور آن (بطور مستقل و موضعی و یا در ارتباط با بیماریهای سیستمیک) و نیز تطابق این تغییرات و کاربرد آنها در متی کلینیکی ، پیش آگهی و درمان ضایعات .

سرفصل دروس :

آنومالیهای رشدی تکاملی :

۱ - ناهنجاریهای لب و کام

۲ - ناهنجاریهای مخاط دهان

۳ - ناهنجاریهای فک

۴ - ناهنجاریهای زبان

ایمنوباتولوژی

تغییرات پاتولوژیک پری اپیکال :

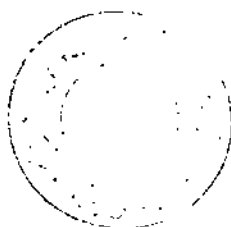
۱ - پری اپیکال گراشولوم

۲ - پری اپیکال آبسه

۳ - کیست پری اپیکال

۴ - استئوپکتدانه

۵ - استئومیلیت (حاد ، مزمن و استئومیلیت گازه)



تغذیه با بالورنگ اسپه ماهم محاط دهان :

۱- دیپرکراوز - پاراکراوز - اریوکراوز - اسپوزوز - دیسکراوز

۲- لکراوما

۳- *Leucocera*

۴- لکریلاکبا شامل کراوز خوش خیم ، کریوز ، همراه با دیسپلازی و اریوپلاکبا

۵- نیکونس استئوباست

نشانهات پوستی محاطی :

۱- دیسپلازی ارثی اکترودرم

۲- لبکی پلان

۳- پسوریازیس

۴- ارتیم دولسی فرم (سندرم استیون جانسون و بیست)

۵- پمفیکون

۶- اپیدریدولیز بولوز

۷- لیوس ارثیماوز

۸- اسکرودرما

عفونتهای میکروبی ، ویروسی و قارچی :

ویروسی

۱- زردیواسه استئوباست هریدیک حاد با اولت

۲- هرپس نابویه

۳- *Aphthous monor*

۴- *Aphthous major*

۵- هریز زوستر

۶- هریانژین

۷- سرخک

۸- آبلد ترغان

۹- بیداری پنجه گربه

باکتریال ،

۱- مخطک

۲- سل

۳- سفلیس

۴- سوزاک

۵- *medicinal lethal granulation*
قارچی ،

۱- اکتینومیکوزیس

۲- کاندیدا آلبیکانس

۳- هیستوپلاسموزیس

تومورها و کاستهای ادنتوژنیک :

تومورها ،

۱- آمیوبلاستوما

۲- آدنوما نویداد ادنتوژنیک تومور

۳- ادنتوما

۴- نومورینند بزرگ

۵- میکسوم ادنتوژنیک

۶- آملولاستیک و مروتا - آملولاستیک ادسونما

۷- سناپوما (انواع سناپوما)

کیمیاپای ادسونما

۱- کیمت پری اپیکال

۲- کیمت مادناپده

۳- کیمت پریوردنمال

۴- کیمت دانسی زور

۵- کیمت روشی

۶- کیمت ژیدنوال

۷- کیمت لادرال پریوردنمال

۸- کیمت کرولس

۹- کرایوتست *Basal cell nevus, heft seb*

سمپار و بررسی اسلایدهای لارم

آسیب شناسی دهان ۲ (نظری)

۲۶-۲

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری

سرفصل دروس :

تومورهای نیک خیم و بدخیم اپی تلیالی :

خوش خیم : پاییلوما

بدخیم ها :

۱- کارسینوم این سایتو (اشاره)

۲- کارسینوم اسپینوسلاریا اسکواوس سل کار سینوما

۳- وروکوکار سینوما

۴- کارسینوم بازوسلولر

تومورهای نیک خیم و بدخیم مزانشیمی :

خوش خیم :

۱- فیبروم

۲- لیپوم

۳- گرانولارسل شوانوما (موبلاستوما)

۴- شوانوما

۵- نوروفیبروما

۶- ترماتیک نوروما

۷- همانژیوما



۸- ملازمگاری ارنی

۹- سندرم *Churg's* التهاب مزمن عروق کولر

١٥ - لمذاخر، روم

۱۱- کوه‌سار کرم و راند و دوما
لبو مودسار کرم و راند و دوما

بدختم

۱- ذہن سارکوم

۲۔ لیبر سار کرم ۔۔ اسمذو سار کرم

تعارف و دوستی بر او مبني :

۱- یافت شماسی نمود تراشی

۲- بذای در ترمج براق -- سالوره و زروستوسا

۲ - سال اول چهارموس

۲- عفونت‌های مزمن میکروبی و ویروسی

ن-- کسبهای غدد برای مانند دوکول و رامولا

۱- سندرمهای متعدد بزائنی (میکولیکز و نرگرن)

تجربہ‌های عددی :

مخوش خشم

-- پلشو ووردک آد سوما

— پاپیاری سبب آدمو مال سنا با زوم

دری ختم

— بلاتو در دنگ آدمیان مدد م

— ہرگز اپنی ریویٹ نہ کر سکتا

۳- آدنوئید سیستیک کار-رینوما (سیندروما)

ضایعات مناسباتیک :

- تومورهای مناسباتیک اپی تالیالی

- تومورهای دناسباتیک مزانشیمی

تظاهرات بساریهای متابولیک و هورمونی :

کلسیم (استئوپروز) فسفر

۱- اختلال مینرالها

فسفر

سدیم و پتاسیم و روی

۲- اختلال پروتئین ها (اسیدهای آمینه) آمیلوئیدوز Perphyria

۳- اختلال متابولیسم کربوهیدراتها - شامل اختلالات متابولیسم در موکوپلی ساکاریدها - سندرم Hurler

۴- اختلال متابولیسم چربی ها

۵- اختلال ویتامینها A و B و C و D

۶- اختلالهای متابولیسم هورمونها (هیپوفیز - تیروئید - پاراتیروئید - آدرنال)

۷- لوزالمعده بیماری دیابت

ضایعات استخوانی :

۱- ژانت سل مرکزی و ضایعات فیبر و استئوز

۲- هیپر پاتیروئیدیسم

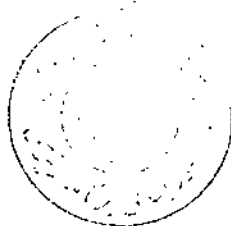
۳- پروپیسم

۴- فیبروز دیسپلازی

۵- اسفاین فیبروم مرکزی

۶- بیماری پاژت استخوان

ضایعات پیگمانسته مخاد دهان :



۱- بیگم ساسو بهای قزولوزیک

۲- انلیس

۳- حالهای پیرایه (امیر ادرمال ، جاگشال و کامپاند)

۴- ملائوم بدخیم

۵- سناری ادیسون

۶- سندرم پونس جگر

دماغات شده ، دودیرال حفره دهان :

۱- فیبروم تحریمی (فیروم)

۲- ایولیس دشرایوم

۳- گرانولوم پیوزیک

۴- ژانت سل محبلی

۵- فیروم محبلی

۶- ایولیس گرانولومایوز

سیدولوزی دهان

بدریسی و دکنک های آن

شمار و بروز - املاهای لازم

آسیب شناسی دهان ۱ (عملی)

۲۶-۲

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : عملی

آسیب شناسی دهان ۲ (عملی)

۲۶-۴

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : عملی

آهوش عملی آسیب شناسی دهان ۱ و ۲ شامل ۴۰ اسلاید میکروسکوپی ضایعات فک و دهان است که در آزمایشگاه تدریس میشود .



اربودسنسی ()

۱-۷۷

نعداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری (۷ ساعت)

هدف : آموزش و بررسی کامل اصولهای تکی دندانی و عصبانی بطور نظری و عملی ساخت و تشخیص اکلوژن نرمال و غیر نرمال ، نحوه رشد اسجوابهای تک و دیورت ، فیزیولوژی و مورفولوژی عصبان و ارتباط آنها با مال اکلوژن ، ماکسیم و فیزیولوژی مفصل تکی و ارتباط آنها با عصبان میباشد .

پیشینه : بافت و جنس شناسی - اسجواب شناسی - آنامومی سر و گردن - مفاصل دندانی - اکلوژن آسب شناسی دهان

مرفصل دروس :

۱- تعریف و تاریخچه ، مقدمات و خدمات اربودسنسی

۲- تشکیل اکلوژن نرمال و عواملی که در بوجود آوردن اکلوژن نرمال دخالت دارند شامل :

الف - آنامومی فیزیولوژی و مورفولوژی حفره دهان و ساختمانهای وابسته به آن .

ب - مراحل مختلف تشکیل اکلوژن (تیری - محله - دائمی)

ج - وضعیت اکلوژن نرمال در سه سد

۳- رشد و تکامل شامل :

الف - اهمیت بررسی رشد و نمو جمجمه

ب - مراحل تشکیل اسجواب - ادراج اسجواب سازی

ج - سد بررسی رشد و نمو جمجمه - تشکیل دهان اولیه

د - رشد و نمو سر و صورت قبل و بعد از تولد

۴- ناهنجاریهای مادرزادی شامل :

الف- انحراف شکافهای دهان و صورت

ب- طبقه بندی

ج- مورفولوژی و نحوه تشکیل

۵- ناهنجاریهای دندانی فکی شامل :

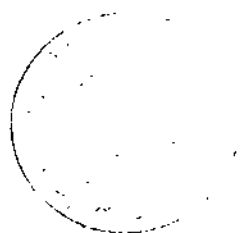
الف- تعریف مال اکلوژیونها

ب- روشهای رده بندی مال اکلوژیون های دندان فکی

ج- مال اکلوژیون های انفرادی

د- مال اکلوژیون های گروهی

هـ- تیپ های مختلفه صورت



ارثودنسی ۲ (تالیف)

۶ - ۲۷

معدک واحد : ۱

نوع واحد : مدبری (۷ ساعت)

سردیس دروس :

انسیلوزی مال اکوزیها شامل :

الف - سیستم های تلفد سدی انسیلوزی

ب - مثل عمومی . (ارث - مادرزادی - بیماریای عمومی - محیط ...)

ج - علل موضعی (تعداد دندانها ، شکل و اندازه دندانها - زبان و تربیت روش ...)

دندانها - انسان دندانهای شیری - یوسدگی های یافت مرم - عادات) .

۷ - تشخیص شامل :

الف - اصول تشخیص

ب - مایانات کلینیکی

ج - رنجه اسواسیون

د - قالب گیری و حسابات مدلیهای ارثودنسی

ه - تهیه پروگرامی ها و راه پروگرامی های داخل و خارج دهانی

و - ارزش نامی کلید سوابد خاصه و طرح ریزی درمان

۸ - اصول پروگرامیک شامل :

الف - حرکات در پروگرامیک

ب - پروگرامی ارثودنسی

ج - مایانات ارثودنسی در حرکات ارثودنسی

ارتودنسی ۳ (نظری)

تعداد واحد : ۱

۴۷-۵

نوع واحد : نظری (۲ ساعت)

سرفصل دروس :

- درمان شامل :

الف - فلسفه ، هدف و زمان درمان

ب - طرح ریزی درمان در دوره‌های مختلفه رویش دندانی

ج - بدون آوردن دندان در معالجات ارتودنسی (مخالف - دائمی)

د - درمان ناهنجاریهای ساده

- دستگاههای ارتودنسی شامل :

الف - گروه بندی

ب - اصول دستگاههای متحرک (بلاک ها - دستگاههای فانکشنال)

- ارتودنسی پیشگیری و وظائف دندانپزشکی عمومی

- پیش آکنی و بررسی و توجهات بعد از درمان

- اختلالات مضمحل گیجگاهی فکی در رابطه با اکلوژن



ارنودنسی ۱ (عملی)

تعداد واحد : ۱

۲۷ - ۲

نوع واحد : عملی

ارنودنسی عملی ۱ (تاسوم) شامل :

الف - شناسایی لوازم و مواد عملی ارنودنسی

ب - قالب گیری حشراتی قالب و تهیه مدل های ارنودنسی

ج -سیم بندی (فلز استفاده متحرک ساده - پلاک ها - دستگاه های تاسکال)

ارنودنسی ۲ (عملی)

تعداد واحد : ۱

۲۷ - ۴

نوع واحد : عملی

ارنودنسی ۳ (عملی)

تعداد واحد : ۱

۲۷ - ۶

نوع واحد : عملی

ارنودنسی ۲ (عملی)

تعداد واحد : ۱

۲۷ - ۷

نوع واحد : عملی

ارنودنسی ۲ و ۳ (تاسکال) شامل :

الف - شناسایی و بررسی برای مراحل مشخصی (تهیه اسروا...)

ب - قالب گیری و تهیه مدل‌های گچی و محاسبات لازم

ج - معرفی بیمار با در دست داشتن کلیه ضوابط محاسبه شده (تشخیص و طرح ریزی
و نحوه درمان)

د - ساختن دستگاه‌های لازم برای بیماران ارتودنسی نصب و پی گیری دای لازم

ه - تهیه مدارک نهائی مریض و بررسی نتایج حاصله .

اسدود میکس ۱ (نظری)

۲۸-۱

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : (۷۷ ساعت) نظری

پیشینه : استخوان شناسی - آناومی - میکروب شناسی - اپیدمیولوژی - کالبد شناسی و اپیدمیولوژی دندان - پات شناسی احساسی دهان و دندان - آسیب شناسی دهان - مواد دندانپزشکی رادیولوژی - ترمیمی

هدف : آموزش مجموعه‌ای از دروس نظری و عملی به دانشجویان است بطوریکه قادر به تشخیص و درمان ضایعات مربوط به پالپ و عوارض عفونت‌های ناشی از آن باشند .
سرمدل دروس :

- مقدمه و معرفی اندودنتیکس - شناخت و اهمیت آن

- کاربرد لوازم و مواد در اندودنتیکس

- اپیدمیولوژی پالپ و ضایعات میکروبی

- آناومی پالپ و ریشه دندان

- بیمه حفره ناجی برای کالبد دندانها

- پیش درمانی جهت کاربرد صحیح رابردام (حلقه دسی و ...)

- روشهای مختلف آماده نمودن و برگردن کانال (ریشه دندان)

میکس

- اپیدمیولوژی ضایعات پالپ ، بروز آب‌کال و عوارض ناشی از ضایعات پالپ از جمله رادود

اندودنتیکس ۲ (نظری)

۲۸-۳

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری (۱۷ ساعت)

سرفصل دروس :

نتیکس

- معاینه و تشخیص استفاده از رادیوگرافی ، تست ها ، انتخاب بیمار و طرح درمان در اندودنتیکس

- کنترل عفونت - باکتریولوژی در اندودنتیکس

- درمان اندودنتیکس در حالات مختلف بیماریهای پالپ

- کاربرد داروها در درمانهای اندودنتیکس

- اورژانسیهای اندودنتیکس - درمان دندانهای شکسته یا ضربه دیده با عوارض پالپ

- درمان ریشه دندانهای با آیکس باز

- رابطه اندودنتیکس با بیماریهای پرپودنتال

- موفقیت و علل عدم موفقیت در درمان ریشه دندان

- جراحی در درمان ضایعات پری آپیکال

- بهبود و چگونگی آن (پس از درمان ریشه) در ضایعات پالپ و پری آپیکال

- اندوایمپلنت

- سفید کردن دندان و غیره

اندودنتیکس ۲ (نظری)

۲۸-۳

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری (۱۷ ساعت)

سرفصل دروس :

نتیکس

- معاینه و تشخیص استفاده از رادیوگرافی ، تست ها ، انتخاب بیمار و طرح درمان در اندود

- کنترل عفونت - باکتریولوژی در اندودنتیکس

- درمان اندودنتیکس در حالات مختلف بیماریهای پالپ

- کاربرد داروها در درمانهای اندودنتیکس

- اورژانسیهای اندودنتیکس - درمان دندانهای شکسته یا ضربه دیده با عوارض پالپ

- درمان ریشه دندانهای با آپیکس باز

- رابطه اندودنتیکس با بیماریهای پریرودنتال

- موفقیت و علل عدم موفقیت در درمان ریشه دندان

- جراحی در درمان ضایعات پری آپیکال

- بهبود و جلوگیری آن (پس از درمان ریشه) در ضایعات پالپ و پری آپیکال

- اندوایمپلنت

- سفید کردن دندان و غیره

بیماریهای دهان و تشخیص ۱ (نظری)

۲۹-۱

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری (۳۴ ساعت)

پیشنیاز : بافت شناسی - بیوشیمی - آناتومی - فیزیولوژی - میکروب شناسی و ایمونولوژی

ژنتیک - آسیب شناسی عمومی - فارماکولوژی

هدف : هدف از آموزش بیماریهای دهان شناخت و آشنائی با ضایعاتی است که منشأ

عمومی و موضعی در محیط دهان تظاهر مینمایند .

سرفصل دروس :

۱- مقدمه

(ساختار طبیعی مخاط دهان)

۲- نامگذاری و تعریف و تقسیم بندی ضایعات مخاط دهان از لحاظ شکل کلی کلینیکی

۳- بیماریهای عفونی حفره دهان :

(ویروس باکتریال اختصاصی و غیر اختصاصی ، قارچی)

۴- ضایعات تروماتیک و آلرژیک مخاط دهان :

(آزردهیهای فیزیکی ، شیمیائی ، آلرژیک)

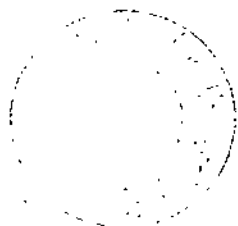
۵- بیماریهایی که تولید زخم در مخاط دهان مینماید :

(آفت و سندرم های وابسته ، اریتم مولتی فرم و سندرم های وابسته پمفیگوس ، پمفیگوس ایدو

EPIDERMOLYSIS

۶- ضایعاتی که موجب تغییر رنگ مخاط دهان میشوند :

پیگمانتاسیون و سندرم های وابسته ، سندرم های وابسته به قروق خونی)



۷- دستبلازی اکو در دال

ب- دروس نظری مشخص شامل :

۱- مقدمه شامل : تاریخچه اهداف و اهمیت مشخص و در دستبلازی

۲- آشنایی با یار دانی از بیمار برای عمومی و اهمیت آنها در اعمال روز در دستبلازی

بیمار برای قلبی ، گشون ، معنی بیمار برای هورمونال مانند دیابت ، اهمیت آنها در ماب- بی ،

حالتی ، بیمار برای عمومی ، داروهای که بیمار عمومی دریافت می دارند

۳- اهمیت و چگونگی گرفتن تاریخچه از بیمار ، از طریق مصاحبه یا ارائه

سوالنامه شامل :

روشنای بهینه تاریخچه ، مراحل آن (شکایت اصلی ، تاریخچه شکایت اصلی سوابق قلبی و دندانی

بیمار ، سوابق شخصی و اجتماعی : *Review of system*

۴- علائم *Subjective* ، *objective*

۵- نحوه مناسبه دفتی و سیستمیک بیمار ، شامل : ارزیابی وسیع عمومی ، معاینات سر و گردن

پوست و عدد فشاری - معاینات کتفه اندامهای سالم و در حالات ، مریخی و قویک ، موبل غیر برمال

۶- معاینات گشدهای رادیوگرافی داخل و خارج دهانی

۷- بررسی آرمانشگاهی

۸- وارد اسفاده و چگونگی بهینه سوبسی و *Review* های سیستمیک و ماکریمز اوژیک دهان

۹- مشاوره با همکاران و متخصصان دیگر

۱۰- چگونگی بهره برداری و برتری آرمانها پس از معاینات غیر قلبی به منظور رسیدن به

مشخصات های نهائی

۱۱- طرح ویرن درمان بر مبنای مشخصات داده شده

۱۲- درمان سیاسی در دستبلازی

بیماریهای دهان و تشخیص ۲ (نظری)

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : نظری (۴ ساعت) ۳ - ۲۹

سرفصل دروس :

- ۱ - ساختمان طبیعی بافت همبند
- ۲ - بیماریهای بافت همبند (لوپوس ، اسکردرمی و غیره)
- ۳ - نحوه تشکیل و تحلیل بافت های سخت در سلامت و بیماری :
(استخوان ، مینا ، سمان ، عاج)
- ۴ - بیماریهای استخوان
- ۵ - بیماریهای خون
- ۶ - تفسیر تست های آزمایشگاهی
- ۷ - بیماریهای متابولیک
(هورمونال ، ویتامین ها و اختلال در متابولیسم مواد مختلف)
- ۸ - بیماریهای اعصاب حساسه و محرکه
- ۹ - بیماریهای سیستم عضلانی
- ۱۰ - بیماریهای غدد بزاقی
- ۱۱ - داروشناسی

(چگونه تجویز داروها ، اثر داروهای آنتی متابولیت و Immune Suppressive

Drug interaction

بر روی مخاطدها

بیمارهای دهان و تشخیص ۳ (نظری)

۲۶۰۰

مقدار واحد :

نوع واحد : نظری

مرتبه دروس :

۱- اصولی

(مقدمه ، انواع واکنشهای ایمنی ، اختلالات ایمنی در بیماریهای بومی و غریبی)

عفونی ، پرودنتال ، بوسیدگی (*Transplantation*) و بیماریهای بدخیم)

۲- ضایعات کرایونیک حفره دهان :

(لیکن پلان ، لکوپلاکیا و ترومف (*leukoplakia*))

بیماریهای دهان و تشخیص ۱ (عملی)

۲۹-۲

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : عملی

بیماریهای دهان و تشخیص ۲ (عملی)

۲۹-۴

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : عملی

بیماریهای دهان و تشخیص ۳ (عملی)

۲۹-۶

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : عملی

— پیشگیری بیماریهای پریودونتال و طارقی مختلف آن در دندانپزشکی شامل مباحث :

الف — روشهای مختلف مسواک زدن و نحوه تعلیم آن به بیمار

ب — استفاده از وسائل کمکی در اعمال برداشتن پلاک میکروبی

ج — فلوراید و نقش آن در دندانپزشکی پیشگیری و تجویز سیستمیک و موضعی

د — نحوه کنترل مکرر بهداشت دهان بیمار

هـ — کلیاتی راجع به خمیر دندانها ، دهان شویهها و مواد پولیش کننده ،

برمودوسول - روزی ۲ (۱۰۰)

۳۰ - ۳

مقدار واحد : ۱

دفع واحد : یکبار (۱۷ ساعت)

سرفصل دروس :

- نشانه و سمپتومهای بیماریهای برمودوسول و نحوه مدی آن
- اثر که، درد و متاستاز در بیماریهای برمودوسول
- کتابت راجع به هیپرپلازی در اثر مصرف دیلاکسین و سایر بیماریهای هیپرپلاستیک لند
- معاینه و تشخیص تکامل پروتئین بیمار
- پیش پیش پیش بیماری و طرح درمانی
- تفسیر رادیوگرافیک در برمودوسول
- شناخت و ارزش استفاده از وسایل :
- فاکتورهای حرمگیری و کورماز - دلم های حیوانی
- نحوه حرم گیری شامل :
- الف - روش حرم گیری بالای لند
- ب - روش حرم گیری زیر لند
- ج - تبدیل سطح رشد
- د - حرم گیری با روش الکترواستوسک
- کورماز لند
- هک - مک و برهم بین از انجام آن
- دوا، و استیل کشی در - راجع بیماریهای برمودوسول شامل ساخت :

الف - ژنژ مرکزومی و ژنژ پلاستی

ب - کلیات در مورد عمل فایب ساده

ج - طبقه بندی و موارد استعمال مرکز ژنژوال

انواع پیوندهای لذه

پرئودونسیال - روزی ۳ (تعداد ۱۰)

۲۰-۵

تعداد واحد : ۱۰

نوع واحد : ملتری (تعداد ۱۷ سال)

سردستل دروین :

- روش عمل در جراحیهای موکوزیونیال

- عمل استوئوکومی و استوبلامبی

- وکتاب راجع به ناحیه تقسیم ریشهها

- روشهای بجهت انواع مختلف موارد محیه

- انواع حصرهای یاسمان در بیمارتهای پرئودنسال و ویزتهای پس از آن

- حساسیت دندان و درمان آن

- اشکالات اکثوزن ، منحج اکثوزن در رابطه با بیماری پرئودنسال

- موارد اورژاس بیمارتهای پرئودنسال بیمارتهای حاد رر :

الف - آمسه پرئودنسال و درهان

ب - (U. L. A.) (زیموید اولسرویکروسک حاد)

ج - پری کرو، اسبی

د - زیموید، هرپیک حاد

- نامیات اندو - پرئو

- رادیک پرئو ما پرئو

- دنده مدنی انواع اسپاسم ها و موارد استعمال اسپاسم های بودت و احراق آنها

پریودونتولوژی ۱ (عملی)

۳۰-۲

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : عملی

پریودونتولوژی ۲ (عملی)

۳۰-۴

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : عملی

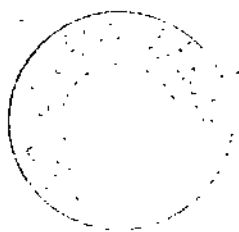
پریودونتولوژی ۳ (عملی)

۳۰-۶

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : عملی

پریودونتولوژی عملی ، کار در کلینیک خواهد بود .



دندانی پزشکی مردم — سی ۱ (نیم ساعت)

۱-۳۱

معداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری (۱ ساعت)

پیشنیاسار : میکروب شناسی و ایمونولوژی — کالبد شناسی و نورفولوژی دندان — مانت شناسی

دهان — آسید شناسی دهان — مواد دندانی — رادیولوژی .

هدف : آموزش محدودیتهای اردروس نظری و عملی به دانشجویان است که به طوریکه

تادر به تشخیص درجات مختلف پوسیدگی و درمان آنها باشد .

سرفصل دروس :

۱- مقدمه دندانی پزشکی مردمی

۲- شناخت کامل در مورد پوسیدگی دندان — نشوونمای مربوط به ایجاد آن و اشکال مختلف

کامپلکس .

۳- اصول تهیه حفرهها در مورد برگردگی آمالگام در کلاسهای مختلف

۴- شناخت وسایل دستی رادوار

۵- اصول تهیه حفرهها در مورد برگردگی با کامپوزیت .

دندانپزشکی ترمیمی - سی ۲ (نظری)

۳-۳۱

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری (۸ ساعت)

سرفصل دروس :

- اساس بیولوژیکی و ملاحظات کلینیکی برای تهیه حفره
- طرق خشک نگهداشتن و جدا کردن دندان مورد عمل
- شناخت مرادی که برای حفاظت و پوشش پالپ مصرف میگردد
- پوشش پالپ در دندانپلاستی که پالپ آنجا باز شده است .
- شناخت و رابطه مواد پرکننده با انساج اطراف دندان
- معاینات کلینیکی ، رادیوگرافی و طرح درمان
- شناخت در مورد آمالگام ها و طرز کار با آن
- پرداخت آمالگام و اثر بروی دوام عملکردی



دندانبیرشکی برمنی ۳ (ن. ۱)

۵-۳)

دنداد واحد ۱ :

نوع واحد : بطری (۷ ساعت)

سرفصل دروس :

- پس و موارد و طرز استفاده آن در دندانبیرشکی برمنی
- پست و موارد و طرز استفاده آن در دندانبیرشکی برمنی
- شناخت مواد همبند دندان و مقایسه خواص مختلف آنها
- شناخت کامل در مورد مواد کامپوزیت
- روش اسداج در مورد برگردگی با کامپوزیت
- پرداخت کامپوزیت
- شناخت در مورد دلائل دندانبیرشکی
- اصول تهیه حشره برای برگردگی های دلا
- روشهای سجد کردن دندانبیانی که مسیر رنگ پیدا کرده اند
- دندانبیرشکی برمنی برای مالولین
- عدم موفقیت در درمانهای دندانبیرشکی برمنی
- دندانبیرشکی چهار دستی

دندانپزشکی ترمیمی ۱ (عملی)

۳۱-۲

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : عملی

دندانپزشکی ترمیمی عملی ۱ ، کار در آزمایشگاه پری کلینک و روی فانتوم خواهد بود .

دندانپزشکی ترمیمی ۲ (عملی)

۳۱-۴

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : عملی

دندانپزشکی ترمیمی ۳ (عملی)

۳۱-۶

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : عملی

دندانپزشکی ترمیمی ۴ (عملی)

۳۱-۷

تعداد واحد : ۲

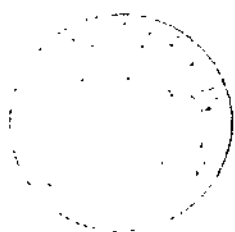
نوع واحد : عملی

دندانپزشکی ترمیمی ۲ و ۳ و ۴ کار در کلینیک و شامل برنامه‌های زیر خواهد بود :

۱- تهیه پرونده و سوابق بیمارهای عمومی و دندانپزشکی دهانی بیمار

۲- تشخیص و طرح درمان

۳- ایزوله کردن دندان مورد عمل



۲- برگردگی های ما آمالکام :

الف - حفره های کلاس ۱ در سطح ماکال دیدارها

ب - حفره های کلاس ۲ در سطح اکلورال

ج - پوشش بالپ

د - طریقه برگردن ما آمالکام

۵- برگردن حفره های کلاس ۲ با آمالکام

الف - تهیه حفره

ب - پوشش بالپ

ج - طرز استفاده از مایرس

د - برگردن

۶- برگردن حفره های کلاس ۵ و ۲ آمالکام

الف - تهیه حفره

ب - پوشش بالپ

ج - طریقه برگردن

۷- برگردن حفره های سه سطحی و مرکب و استفاده از پس

۸- طرز درمار دیدارهایی که معالجه رسته برای آتیا انجام شده است

۹- برگردگی های ما آمالکام و رست

الف - طرز تهیه حفره های کلاس ۳ و ۴ مالا و بانس

ب - طرز تهیه حفره های کلاس ۲ و ۵

ج - پوشش بالپ

د - کار برد استفاده

۱۰- طرز کار با طلای ریختگی دندانپزشکی

الف - طرز تهیه حفره‌های کلاس ۱ و ۲ (انله)

ب - طرز تهیه حفره‌های کلاس ۱ و ۲ (انله) و موارد تجویز

۱۱- طرز کار با طلای چسبنده به صورت دیونستریشن



پروتز متحرک پارسیل ۱ (نادر)

۱-۲۲

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری (۱۶ ساعت)

پیشینه : استخوان شناسی - آناتومی سر و گردن - بافت شناسی و حسی شناسی دهان -
 فیزیولوژی آسید شناسی دهان - کالبد شناسی و مورفولوژی دندان - مواد دندانپزشکی
 هدف : آموزش علمی و عملی دانشجویان در تهیه پروتز های متحرک پارسیل و پروتز های
 ماکرولوناسیال مناسب .

سرفصل دروس :

۱ - مقدمه - واژه شناسی - کلاسیفیکیشن

تاریخچه طبقه بندی ها - اختصامات یک روش طبقه بندی قابل قبول - روشهای مختلف طبقه
 بندی - طبقه بندی کندی و اپل گیت - بررسی معایب و محاسن هر کدام
 ۲ - تشریح درمانهای پرسودونیک :

بررسی عوامل موثر در انتخاب نوع پروتز - بررسی شرایطی که انتخاب پروتزهای پارسیل ثابت ،
 متحرک یا کامل را توصیه می نماید - تشریح شرایط کلی در انتخاب نوع پروتز ، پروتزهای پارسیل
 متحرک یک نخاسی در مقابل پروتز کامل یک بالا - پروتزهای پارسیل متحرک ماکرولا در مقابل
 پروتز کامل یک نخاسی - تشریح شرایطی که هیچ نوع درمان پرسودونیک توصیه نمی گردد
 اهمیت تفاوت صحیح کلیدزنی در انتخاب نوع درمان

۳ - پروتزهای پارسیل متحرک - *Clasp partial Denture* - اجزاء تشکیل
 دهنده پروتزهای پارسیل متحرک

الف - تشریح اختصامات و ویژگیهای پروتزهای پارسیل متحرک - بررسی عوامل موثر در موثر
 ز عدم موثر بودن *Clasp partial Denture*

ب - اجزاء تشکیل دهنده پروتزهای پارسیل متحرک

۴ - سورویور

تشریح دستگاه سورویور - علل مورد استفاده قراردادادن سورویور (سورویور ندودن کست

تشخیص بررسی و تعیین طرح مومی - سورویور نمودن کورونهای چینی - در جاگذاری نگهدارنده

attachment های داخلی تاجی)

- مورد استفاده سورویور - بررسی عواملی که در تعیین مسیر ورود و خروج پروتز موثرند .

(سطوح راهنما - بازوهای نگهدارنده Inter Ferences استیک) - تعیین جهت

در جاگذاری و خروج پروتز - ثبت این مسیر Tripodding بر روی کست سورویور نمودن

کست نهائی - اندازه گیری مقدار اندرکات Blocker کست نهائی تصحیح مومی

۵ - طرح ریزی قسمتهای مختلف پروتزهای پارسیل متحرک - اتصال دهندههای اصلی و فرعی

الف - اتصال دهندههای اصلی - اتصال دهندههای اصلی فک تحتانی - (لینگویال بار - لینگویال

باردویل - لینگویال پلیت - Interrupted lingual plate - اسپارل بار) اتصال

دهندههای اصلی فک فوقانی - Double Palatal Bar - اتصال دهنده اصلی بصورت نعل

اسب - Palatal Strap - Full Palatal Connectors

ب - اتصال دهندههای فرعی

بررسی اعمال اتصال دهندههای فرعی - فرم و محل اتصال دهندههای فرعی

۶ - رست و جایگاه رست

اعمال رست - فرم رست اکلوژال و جایگاه رست - رستهای اکلوژال داخل تاجی محل رست ها

(در رابطه با حرکات احتمالی پروتزهای پارسیل) - آماده نمودن جایگاه رست بر مبنای سالم

پرکردگی آمالگام - رستورپشن های ریختگی - رست لینگویال بر روی کانین و دندانهای قدامی

رست انسیزال و جایگاه رست .

۷ - نگهدارنده های مستقیم :

اعمال نگهدارنده های مستقیم - نوع نگهدارنده های مستقیم - نگهدارنده های مستقیم داخل تاجی

نگهدارنده‌های مستقیم خارج ناحیه *clasp arm circumferential clasp* ترکیبی از دو مورد فوق نگهدارنده لنگوال در رابطه با رست داخل ناحیه و سایر نگهدارنده‌های مستقیم *Spring lock attachment method* و سایر نگهدارنده‌های داخل ناحیه نگهدارنده‌های غیر مستقیم :

تشریح حرکات چرخشی پروتز بدور محور چرخش - بررسی عواملی که مانع نگهدارنده مستقیم را ممکن میسازد - اعمال کمکی نگهدارنده غیر مستقیم - اشکال نگهدارنده‌های غیر مستقیم - عکس العمل بافتها در مقابل پوشش فلزی آنها .

- بیس پروتز - *stress Breakers*

الف - بیس های پروتز - اعمال بیس در پروتزهای پارسل *Tissue Bone* - اعمال بیس در

پروتزهای پارسل با استهای آزاد - بیس های ایده آل - مزایا و منایب بیسهای فلزی

ب - *stress Breakers* : انواع *stress Breakers* - بررسی منایب و مزایای

stress Breakers بررسی مزایا و منایب طرحهای ثابت (بدون *stress Breakers*)

پروتز متحرک پارسیل ۲ (نظری)

تعداد واحد :

۳۲-۳۰

نوع واحد : نظری (۱۷ ساعت)

سرفصل دروس :

۱- اصول طراحی در پروتزهای پارسیل متحرک :

الف - مشخص نمودن دو نوع اصلی پروتزهای پارسیل و اختلافات آنها .

۲- تشریح نوع ساپورت و اختلاف آن در دو فرم اصلی پروتزهای پارسیل متحرک (پروتزهای

پارسیل متحرک *Tooth and Tissue Borne* و *Tooth-Borne* یعنی کلاسهای I, II, III

۳- قالبگیری

۴- متفاوت بودن طرح کلاسیک

۵- بررسی اصول طراحی در پروتزهای پارسیل کلاس I و II و III

۶- طراحی اجزای پروتزهای پارسیل متحرک بر اساس نوع ساپورت پروتز .

(طراحی اتصال اصلی - نگهدارنده های مستقیم و غیر مستقیم - ساپورت دهنده های *Rigid*

و نواحی که در حفظ ثبات پروتز موثرند

۷- بررسی تاثیر نیروهای وارده بر پروتز - انساج نگهدارنده و غیره

۸- بررسی تاثیر نیروهای اهرمی وارده بر پروتز - تعیین مقدار نیروی فانکشنال قابل تحمل

۹- بررسی قسمت از پروتز - بررسی عواملی که بر حجم *stress* های وارده بر دندانهای پایه موثرند

۱۰- طراحی صحیح جهت کنترل این *stress* ها - بررسی *stress* های وارده بر

۱۱- *Alveolar Ridge* در پروتزهای پارسیل با انتهای آزاد و طرق کنترل آنها .

۱۲- تشخیص و طرح درمان در پروتزهای پارسیل متحرک :

۱۳- معاینات بیمار - تشخیص :

الف - بررسیهای اولیه بیمار - (بررسی احتمال تغییراتی در فرم دندانهای باقی مانده - تغییر

با قیامده - تعمیر کانتور دندانها)

ب - تهیه تاریخچه

ج - معاینات گسترده و بررسی امکان درمانهای پروتئودنتیک

د - بررسیهای رادیوگرافیک - Density نسج استخوانی - Lamina Dura

Indic area - فرم ریشه دندانها - بررسی موقعیت سومین مولر

ه - تهیه گسست تشخیصی - علل تهیه گسست تشخیصی - سورابور گسست تشخیصی Mount up

گسست تشخیصی - نحوه تحلیل اکلوزن دندانها .

و - بررسی نهائی - تشخیص انتزاعی جهت نوع درمانهای پروتئودنتیک (پروتز پارسیل ثابت

Removable پروتز پارسیل متحرک یا کامل) انتخاب نوع آلیاز جهت پروتز پارسیل

متحرک .

۲ - طرح درمان - آماده نمودن دهان

آمادگیهای جراحی دهان - تصحیح اکلوزن - درمانهای پروتئودنتال - درمانهای اندودانتیک

درمانهای ارتودونتیک - درمانهای Restorative - کورون های رنجگی و غده

- آماده نمودن دندانهای پایه - استفاده از برسمهای ثابت زیر پروتزهای پارسیل :

طیفه بندی دندانهای پایه - آماده نمودن دندانهای پایه بر مبنای سالم یا رستوریشن موجود

آماده نمودن دندانهای پایه با استفاده از استله های رنجگی آماده نمودن دندانهای پایه

با استفاده از کورون های رنجگی ریشه پروتزهای رنجگی استله نمودن دندانها

پایه - استفاده از کورونهای موقت و پروتزهای پارسیل موقت

- فالتگیری و مواد فالتگیری - فالت کشال Impression و Altered cast

نامن سایز در پروتزهای پارسیل - نامن سایز جهت پروتزهای پارسیل با استهای آزاد

اصول تهیه Functional Bearing - بررسی مکتک Altered cast - بررسی

مکات مورد اجتهام به هنگام فالتگیری فالت کشال - بررسی مواد مورد استفاده فالت کشال - Impression

— روابط فکین — ثبت روابط فکین در پروتزهای پارسیل متحرک

توصیه هدف — متدهای ثبت روابط فکین پروتزهای پارسیل متحرک (قراردادن مستقیم گسست

بر یکدیگر روابط فکین با استفاده از *Record - Bases* — ثبت روابط فک با استفاده از —

Functionally Generated Path — برقراری فاصله عمودی و ثبت آن بصورت —

clinically — ثبت روابط فکین در پروتزهای پارسیل که مقابل پروتز کامل قرار میگیرد

رکورد فیس یو وانتقال آن به آرتیکولاتور

انتخاب و چیدن دندانها در پروتز پارسیل :

انتخاب نوع دندانها — انتخاب دندانهای قدامی — چیدن دندانهای قدامی — انتخاب و چیدن

دندانهای خلفی — قوانین چیدن دندانها در پروتزهای پارسیل متحرک

مراحل لابراتواری :

تهیه گسست گچی — تهیه طرح مومی فریم — ورک — سیلندر گذاری و ریختن — طرز تهیه

تری آکریلی متصل به فریم فلزی — چیدن دندانها — *Remananting-processing - waxing*

پرداخت

تحويل پروتز به بیمار :

تصحیح نهائی پروتز — تصحیح نارسائیهای اکلوژن — برطرف نمودن نقاط فشار در لبها و بیس

پروتز دستورات لازم به بیمار (دستورات بهداشتی لازم) — ترمیمیهای اصلاحی بعدی پس

از تحويل پروتز به بیمار

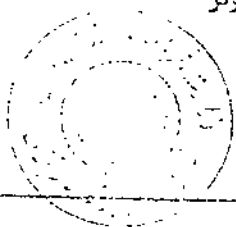
— ریپیسینگ — ریلاینینگ — ریپیر در پروتزهای پارسیل متحرک :

موارد تجویز — ریلاین پروتزهای پارسیل *Tooth Born* — ریلاینینگ پروتزهای

پارسیل با انتهای آزاد — تکنیک ریلاینینگ — برقراری اکلوژن — استفاده از ریلاین همای

موقت (*Tissue conditioners*) قبل از اقدام به ریلاین نهائی — بیس پروتز

طبقه بندی ریپیر — مراحل و تکنیکهای انجام ریپیر



تعریف - تشخیص - علت تعسرات بوجود آمده در پروتز - بررسی مشکلات به هنگام رسیدن -

وبلاسن - تشریح مراحل و روش درمان در هر یک از حالات فوق

پروتزهای فوری :

۱ - تعریف - بررسی معایب و محاسن

۲ - تشخیص و طرح درمان - (مراحل تشخیص - بررسی وضعیت عمومی بیمار نارنج -

دندانپزشکی بیمار - آمادگیهای جراحی)

۳ - مراحل تهیه پروتز کامل فوری - (قالبگیریهای اولیه و نهائی - ثبت روابط فک - انتخاب

و چیدن دندانها - صحیح نارسانیهای حاصل از

۴ - مرحله انجام جراحی و در جاگذاری پروتز

۵ - درمانهای Post insertion و دستور لازم به بیمار

در پروتز کامل :

تعریف - مکاسم - Speech - بررسی علل نارسانیهای (Speech) - بالانترگرام و مورد استفاده

از آن در پروتزهای کامل چگونه مانع پروتزهای کامل در تولید نارسانیهای Speech -

روش جلوگیری از رسیدن نارسانیهای

Implant Denture

تعریف - تشخیص - موارد محور و عدم محور - مراحل درمان (قالبگیری) مراحل جراحی

السنه طرح ریزی در Implant - پیش آگهی

پروتزهای کامل غیر عسادی :

۱ - شکاف کام

۲ -

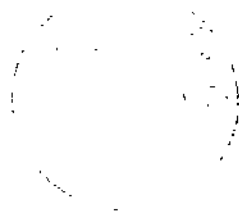
۳ - پروتز تک و دبل

درمان شکاف کام و مشکلات بوجود آمده در روابط با اسنادهای پروتزهای کامل و طرح بردار

— پروتزه‌های پارسيل Treatment.D Transitional و Interim —

پروتزه‌های پارسيل با كام شكندار

تعريف — موارد استفاده — طراحي و ساخت پروتز فوق



پروتز متحرک بارسل ۱ (عملی)

تعداد واحد : ۲

۱۲-۱

نوع واحد : عملی

پروتز متحرک بارسل عملی ۱ در بزرگسال (لامبرسون) خواهد بود .

پروتز متحرک بارسل ۲ (عملی)

تعداد واحد : ۲

۳۲-۴

نوع واحد : عملی

پروتز متحرک بارسل ۳ (عملی)

تعداد واحد : ۲

۲۲-۵

نوع واحد : عملی

پروتز متحرک بارسل عملی ۲ و ۳ ، کار در کلینیک خواهد بود .

پروتز ثابت ۱ (نظری)

۳۳-۱

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری (۷ ساعت)

پیشنیاز : آناتومی - جنین شناسی - کالبد شناسی و مورفولوژی دندان - مواد دندانی
آسیب شناسی دهان - میکرب شناسی

هدف : آموزش علمی و عملی بمنظور جایگزینی دندانهای از دست رفته و حفظ دندانهای

موجود به کرون و بریج

سرفصل دروس :

۱- معرفی پروتز ثابت

۲- Terminology و شناسائی ابزار و وسائل تهیه پروتز ثابت

۳- تراش و آماده کردن دندان برای سربوش کامل و علل تراش

۴- تراش و آماده کردن دندانهای قدامی برای سربوشها $\frac{3}{4}$

۵- اصول تراش برای Partial coverage

۶- اصول قالب گیری - روشهای مستقیم و غیر مستقیم و مقایسه آنها با مواد لاستیکی

۷- قالب گیری با حلقه مسی - تهیه مدل - الکترولیز قالبهای انفرادی

۸- اصول ریختگی - تهیه گچ و سلیندر گذاری - انبساط میکروسکپ و ریختن سیلندر

۹- طلاهای ریختگی - آلیاژها و خواص آنها در پروتز ثابت

۱۰- بررسی نواقص ناشی از ریختن فلزات

۱۱- مشخصات و ترکیبات لحیم ، نواقص احتمالی و اقدامات بعد از لحیم کاری

۱۲- تهیه Pontic فرم و انواع آن

- ۱۳- فرم تکنولوژی سربش و امروها
- ۱۴- اکریل گذاری - پخش و پرداخت -
- ۱۵- پرداخت پروتز ، امتحان ، حساسی و امتحان بقا و تماس
- ۱۶- اصلاح اکوزیون - سیمان کردن و بررسی نهایی
- ۱۷- آرتیکولاتورها و موارد استفاده آنها در پروتز ثابت - طرز کوردگیری و موارد استفاده آن
- ۱۸- فاصله عمودی و اصول بررسی آن در بیماران

پروتز ثابت ۲ (نظری)

تعداد واحد : ۱

۳۳-۳

نوع واحد : نظری (۷ ساعت)

سرفصل دروس :

- تشخیص و طرح درمان در پروتز ثابت
- بررسی مجدد و اصول تراش و نکات حائز اهمیت آنها
- تراش در شرایط استثنائی (درمان دندانهای زنده به مرده و تحلیل لثه)
- درمان پروتزی بر روی دندانهای که ریشه آنها معالجه شده است و استفاده از پست های ریختگی
- پیش ساخته - پین آمالگام و پین کامپازیت
- *pin cast restoration* و موارد استفاده آنها
- پروتزهای موقت - طرز تهیه - مستقیم و غیر مستقیم
- اصول قالبگیری در کلینیک - استفاده از نخهای زیر لثه و مواد شیمیائی آن و بررسی انواع
- قالبگیری موجود و الکتروسرجری
- اوکلوزن در پروتز ثابت - تنظیم اوکلوزن پروتز ساخته در دهان بیمار
- سیمانیهای مورد استفاده در دندانپزشکی و طرز استفاده از آنها و مقایسه آنها
- اصول بیولوژیکی که در ساختن پروتزهای ثابت بایستی رعایت شود (اثر تراش - اثر برجیهای
- موقت - کنار زدن لثه و تماس تنه بریج بالته)
- موفقیت و عدم موفقیت در پروتز ثابت و علل آن
- اهمیت بهداشت دهان در پروتز ثابت و اصول رعایت بهداشت پروتزها
- طرح ریزی برجیها
- معرفی ژاکت کورون چینی - طرز تراش و استفاده از آلومینوس پرسلن

- مراحل ساخت سربوئهای طلا و جینی
- فلزات قیمتی و غیر قیمتی در اسکناس سربوئهای جینی و خواص آنها و انواع فلزات نجارسی و مشحومات کلسیکی آنها
- مشحومات اسکناس فلزی سربوئهای طلا و جینی
- رنگ در دیداندیشگی
- انتخاب رنگ و رنگ آمیزی جینی در پروتزهای طلا و جینی
- اصول زیبایی در پروتزهای طلا و جینی

پروتز ثابت ۳ (نظری)

تعداد واحد : ۱

۲۳-۵

نوع واحد : نظری (۷ ساعت)

سرفصل دروس :

- نکات حائز اهمیت در سرپوششهایی که بعنوان پایه پروتز پارسیل کار می رود .
- استفاده از انجمنت ها - معرفی موارد استفاده انجمنت های داخلی تاجی
- اصول تکنیکی کاربرد انجمنت ها - تراش دندان - قالب گیری برای انجمنت های تاجی
- استفاده آنها برای پروتزهای توام با پارسیل
- تعریف اسپلینت - موارد استفاده و انواع آنها
- ترمیم کامل دهان و معرفی نائلوژی در پروتز ثابت
- پروتز پروتز
- ترمیم پروتزهای ثابت سیمان شده در دهان بیمار بعد از ایجاد نواقص
- فانکشن دندانها
- فرم و فانکشن در ارتباط با یکدیگر
- اصول بازسازی سطح جوته دندانها
- سیستم استوماتوماتیک (شامل عضلات جوته - زبان - مخاط - پریدونشیوم)
- فیزیولوژی اکلوژن (شامل حرکات فاند پیول - فاصله بین اکلوژالی - سنتریک ریلیشن -
- محور لولائی - سیکل جوته - انواع فانکشن اکلوژن - فیزیولوژی پروپریوسپشن)
- پاتولوژی و ارزشیابی کلینیکی آن (شامل تراهای اکلوژال - بیولوژیکی واکلوژن - طرح درمان -
- انیولوژی - براكسزم)
- سندرم N. P. D.
- اسپلینت های اکلوژال
- تصحیح اکلوژن در ارتباط پروتز ثابت

پروتر ثابت ۱ (عظمی)

۲۳-۲

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : عظمی

پروتر ثابت ۱ عظمی شامل :

- ۱- ساحس سرپوش تمام ریحگی بر روی مولر دوم بالا سمت راست با توجه به تمام مراحل ساخت کورون (با روش غیر مستقیم) با سیمه کورون موقت
- ۲- ساختن سرپوش و نیز روی بر مولر دوم بالا سمت راست با توجه به روش فوق
- ۳- ساحس بند بریج (بجان دندان مولر اول بالا سمت راست) با توجه به تمام مراحل ساخت سیمه بریج
- ۴- ساحس بکندد کورون چینی بر روی دندان سائرال بالا سمت راست شامل ساختن اسکلت فلزی - پخت چینی با سیمه کورون موقت
- ۵- ساحس بکندد آبله با کوسپیدهای حمایت شده بر روی دندان بر مولر دوم بالا سمت چپ با توجه به تمام مراحل ساخت کورون
- ۶- ساحس بکندد پست (۵) بر روی دندان طبیعی کشیده شده به روش مستقیم

پروتر ثابت ۲ (عظمی)

۲۴-۴

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : عظمی

پروتر ثابت ۳ (عظمی)

۲۵-۱

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : عظمی

پروتر ثابت ۳ و ۲ عظمی ، کار در گالریک جراحی بود .

پروتز کامل (نظری)

۳۴-۱

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری (۱۷ ساعت)

پیشنیاز : استخوان شناسی - آناتومی سر و گردن - بافت شناسی و جنین شناسی دهان
فیزیولوژی - آسیب شناسی دهان - کالبد شناسی و مورفولوژی دندان - مواد دندانی
هدف :

آموزش علمی و عملی دانشجویان جهت تهیه پروتز کامل

سرفصل دروس :

مقدمات و اصطلاحات :

تعریف پروتز - انواع پروتز - اجزاء و نام قسمتهای تشکیل دهنده پروتز کامل علت جایگزینی
پروتز - احتیاجات و محدودیه های بوجود آمده توسط پروتز (انتظارات فیزیولوژیک)
آناتومی و فیزیولوژی در ارتباط با پروتز کامل :

الف - استخوان شناسی فک بالا و پائین در ارتباط با پروتز

ب - بررسی عملیات در ارتباط با پروتز (عملیات اکسپرس صورت عملیات ماضغه - زبان - عضلات
کام نرم)

ج - مخاط دهان

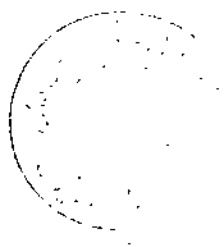
د - مفصل گیجگاهی فکی

ه - سیستم عصبی ناحیه

فیزیولوژی و اعمال حیاتی دستگاه جوینده :

الف - تکلم

ب - تنفس



ج - بلع

د - جویدن

تشخیص و دلج درمان ، (سالم سازی یا فتهای دهانی - دخالتهای جراحی) :

الف - اهمیت تشخیص - درک خواستههای بیمار - تقسیم بندی حالات روانی بیمار - مهارتها

و عوامل سیستمیک - عوامل موسی و بررسیهای رادیو گرافیک - شکل و حالت طرح ها اساج

هیپر پلاستیک

Abused oral mucosa و ضایعات ناشی مخاطی - اکروسورها - دندانهها و ریشههای

Impacted استخوان عذلات مزاحم

ب - تشخیص و جراحی هر یک از عوامل و حالات فوق بکک آلونوپلاستی، Vertical El و غیره

ج - استفاده از تکنیکهای conservative

- قالبگیری در پروتز های ثابت :

الف - تاثیر عذلات اکسپوش صورت .

ب - Land Mark های آناتومیکی .

قوس ماکرولا

- قوس مندربول

- شرح Land Mark

ج - اهداف قالبگیری Impression objective

- حفظ اساج

- مادی support

- stability

- استتیک

- کمر

هـ - مواد قالبگیری در رابطه با پروتزهای کامل :

گچهای قالبگیری - Zinc oxid paste - هیدروکلوئیدهای عودت پذیر و عودت ناپذیر

Modeling compound - mrie Imp.M - Elasto

قالبگیری

و - تکنیکهای قالبگیری

ز - قالبگیری اولیه preliminary Impressions و تهیه casts

جهت ساختن تری اختصاصی اکریلی

ح - قالبگیری نهائی - استفاده از روشهای بدون فشار - با فشار

ع - حرکات فک Mandibul Movement روابط فکی (عمودی و افقی) - Maxilla

Mandibular Relation و تئوریهای اکتوزن

الف - حرکات فک :

حرکات نهائی فک Border Movement - پوزیشن های نهائی - مسیرهای کدیلی

condyle paths - محورهای چرخش

ب - روابط فکی

۱ - انقی فکین (سنتریک پوزیشن - روابط غیر مرکزی

۲ - روابط عمودی فکین - ارتفاع عمودی صورت - ارتفاع عمودی رست و اکتوزن - روشهای

مختلف در تعیین فاصله عمودی اکتوزن - (اندازه گیری power points -

Tactile Sence - Neuro Muscular preception

ح - تئوریهای اکتوزن

الف - بالانس اکتوزن

ب - اکتوزن بالانس نشده



— آرتیکولاسورها :

معرف — مشخصات و اجزاء — شکل دهنده آنها — موارد استفاده — محدودیت های آرتیکولاسورها
طبقه بندی (Hearthwell و class II) آرتیکولاسورها

Tully adjustable - Semi-adjustable - arbitrary

آرتیکولاسورها نوع *Dentatus* (تشریح آنها)

Hinge Axis و فیس نو:

۱ — *Hinge Axis* روش های تنفس محور لولائی تک .

الف — *Terminal Hinge Axis*

ب — *Arbitrary Hinge Axis*

۲ — فیس نو

بررسی فیس نو — طرز کار با آن — انواع فیس نو *Kinematic* و *Arbitrary* علت تکرار بردن

Gnathology

— ثبت روابط دکی و اسفال آن بر آرتیکولاسور :

الف — طریقته تعیین ارتفاع عمودی رست و آکلوژن (روش طبع — استراحت — کنترل — فوسک

طریق ثبت این روابط)

ب — روشهای تعیین و ثبت رکورد سنتریک :

۱ — روشهای دانکسال

۲ — *Graphic Methods* (خارج و داخل دهانی)

۳ — *Inter-occlusal* و اسفال که بهایه آرتیکولاسور

ج — ثبت روابط غیر مرکزی

د — ثبت روابط طرفی

دندارها — انواع آن (جنس — سن — کاسپها) و دارو مشخصات آنها :

الف - دندانهای قدامی :

- جنس (آکريل - چيني - فلزي) معطب و مزايای هر کدام

- فرم (مثلثی - مربع - بيضی) و طرز انتخاب آن

- رنگ دندانها :

اندازه گيري دندانهای قدامی (اندازه گيري صورت - اندازه گيري قوسی - گوشه لبها - اندازه بينی برجستگیهای کوسپیدی)

ب - دندانهای خلفی - اندازه - جنس - تعداد دندانهای خلفی - شیبهای مختلف کاسپی چیدن دندانهای قدامی ، خلفی :

- طرز چیدن دندانهای قدامی (موقیبت عمودی - افقی) اصول استتیک (اثر سن - جنس -

شخصیت) در انتخاب و چیدن دندانهای قدامی - تعیین پلان اکزبون .

- چیدن دندانهای خلفی - آناتومیک و غیر آناتومیک (براساس تئوری اکزژن واکزژن بالانس)

- اصول و قوانین اکزژن و آرتیکولیشن در پروتز کامل :

اکزژن - سنتریک اکزژن - قوانین ها نو در حرکات پیشگرائی (شیب راهنمایی کندیلی - شیب

راهنمای تنیائی - ارتفاع کاسپینا - *prominence of compensating curve*

و تاثیر این قوانین در چیدن و بالانس دندانها - قوانین مربوط به بالانس در پروتز کامل

- مراحل لابراتسوازی :

۱ - مدلای (تهیه طرح مومی پروتز) - *Wax contour* (فرم مدلای - مراحل مدلای)

۲ - مدل گذاری پروتز

۳ - *processing of Denture*

۴ - *Deflasking*

۵ - *Remount*

۶ - پرداخت نهائی

صحیح اکلوژن و بالاس بهیشتی :

تعمیرات اکلوژن پس از بچس - سوار کردن کسپها به آرسکولایور و صحیح اکلوژن قبل از برداشت پروتز - طرز ایجاد بالاس و صحیح اکلوژن - لزوم سوار کردن مجدد کسپ ها پس از برداشت پروتز بر آرتیکولایور با استفاده از رکود سنتریک جدید - لزوم این عملی .
تحویل پروتز به بیمار - بهداشت پروتز کامل :

۱- مراحل در خاکداری پروتز

بررسی پرداخت و سطوح تمام شده پروتز - استفاده از P.I.P جهت بررسی نقاط فشار بر -
روی مخاط - بررسی Extension لبها

۲- بررسی اکلوژن پروتز

استفاده از کاغذ آرسکولایور - Central Bearing Dvice - occlusal wax -

خمیرهای ساینده - Selecting Grinding

۳- دستورات بهداشتی به بیمار - تذکرات در مورد نحوه استفاده از پروتز مشکلات اولیه -
لزوم مراجعات بعدی برای بازرسی پروتز و دهان .

پروتز کامل ۲ (نظری)

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری (۱۷ ساعت)

۳-۳۴

سرفصل دروس :

— طرز چیدن دندانها در اكلوژنهای غیر طبیعی :

— مونوپلین اكلوژن در پروتز کامل :

تعریف — موارد استفاده — معایب و مزایا — روش درمان

اورلی دنچر :

تعریف — موارد استفاده — معایب — مزایا — روش درمان — دستورات بهداشتی و تعلیمات لازم —

به بیمار

: Single Denture

بررسی مشکلات — طرح درمان — روش درمان — (قالبگیری — ثبت روابط — عمودی و افقی فکین

چیدن دانداسنای (قدامی و خافی) — تهیه پروتز — Insertion — تعلیمات

لازم به بیمار)

: Transitional Denture

تعریف — علل و موارد درمان — روشهای درمان — مراحل درمان

درمان *Abused Tissue* در پروتزهای کامل :

الف — درمانهای جراحی

ب — درمانهای *Conservative* (استفاده از مواد *Tissue Conditioners*

ج — مراحل درمان

ریپیسینگ — ریلاپنینگ — ریپپر در پروتز کامل :

نمودن آنها :

- ۱- پرورشیهای محاط و مسح برم
- ۲- مشکلات موجود آمده در رابطه با مسح استخوانی
- ۳- مشکلات موجود آمده در رابطه با پرورش فک بالا
- ۴- مشکلات موجود آمده در رابطه با پرورش فک پائین
- ۵- Angular Cheilitis Chicking - حالت تهوع - -دورس زبان و کام

پروتز کامل ۱ (عملی)

۳۶-۲

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : عملی

دو واحد فوق در آزمایشگاه پری کلینیک خواهد بود .

پروتز کامل ۲ (عملی)

۳۶-۴

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : عملی

پروتز کامل ۳ (عملی)

۳۶-۵

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : عملی

پروتز کامل ۴ (عملی)

۳۶-۶

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : عملی

پروتز کامل ۲ و ۳ و ۴ کار در کلینیک خواهد بود .

جراحی - هان و فک و صورت (انظری)

۱- ۱۵

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری (۲ ساعت)

پیشینه ساز : جنین شناسی و بافت شناسی - آناتومی سرو گردن - استخوان شناسی -

فیزیولوژی آست شناسی دهان میکروپ شناسی - فارماکولوژی - رادیولوژی - سوشی

هدف : آموزش علمی و عملی دانشجویان جهت آشنا نمودن به کلیه اصول و ضوابط

جراحی دهان بطوریکه دانشجوی پس از اتمام دوره جراحی قادر باشد اعمال جراحی کوچک

دهان را انجام دهد و در مواردی که جراحی بزرگ فک و صورت مطرح باشد بیمار را راهنمایی

صحیح نموده و کمکنای اولیه را در صورت لزوم انجام دهد .

سرفصل دروس :

- مقدمات جراحی :

معرفی رشته جراحی و جراحی فک و دهان و تاریخچه آن - شناسایی بیمار (نحوه بنده تاریخچه

بیماریها - ارزیابی روانی بیمار - برقراری ارتباط با بیمار - آرمایشهای معمول لابراتوار و آست

آنها) - اهمیت بعضی از بیماریهای سینوسیک در جراحی دهان (کاربرد وواسکولر ریوی - گلو

مناز عمومی - خونی - غدد داخلی و متابولیکی - حاملگی)

۲- بخشی عمومی و کنترل درد :

شناخت درد در ماحبه صورت - نورو آناتومی بخشی عمومی - فارماکولوژی داروهای بخشی

و وارو کمترینها - روشهای ایجاد بخشی و کمکنای بر روی در حفره دهان - نوارهای عمومی

و سینوسیک داروها و روشهای بخشی و درمان آنها

۳- باکتریولوژی جراحی :

رابطه بین بعضی از بیماریها مانند رماتیسم با جراحی دهان - مکانیسم باکتری می ناشی از جراحی دهان و اهمیت آن - درمان پروفیلاکتیک در باکتری می - اصول استریزاسیون و روش آسپتیک جراحی

۴- تغییرات فیزیولوژیک در جراحی (متابولیسم جراحی) :

تغییرات هورمونی در جراحی - الکترولیت ها و اهمیت تعادل آنها پس از جراحی

۵- اصول تکنیک جراحی :

آشنائی با وسائل عمومی جراحی مانند انواع نخهای بخیه ، ویستوری

- اصول کرباری وسائل جراحی - نحوه پوشاندن بیمار - اصول و انواع قلب در

۶- اگزود و نشی : :

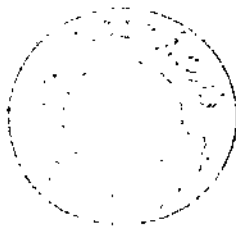
موارد تجویز و عدم تجویز بیرون آوردن دندانها - اصول بیرون آوردن دندانهای شیری و دائمی

و آشنائی با وسائل آن .

۷- بیرون آوردن دندانها با آنومالیهای آناتومیک و ریشه های باقی مانده

۸- عوارض بیرون آوردن دندانها :

هموراژی - درای ماکت - ادم و درد - شکستگی های آلوتل و فک



جراحی دهان و فك و صورت (۲ نظری)

تعداد واحد : ۲

۲۵ - ۲

نوع واحد : نظری (۶۴ ساعت)

سرفصل دروس :

- ترخیم طبیعی محل دندان بیرون آورده شده :

- عفونتهای غیر اختصاصی دهان :

شجاعت و درمان عفونتهای حاد و مزمن - انواع عفونتهای حاد و مزمن - اثرات سیستمیک عفونت

آبزیں در لودویک - استئومیلیت - ترمومایوز سینوس کایروس - فضاهاى آماتوسک در ارتباط با گسترش

عفونت - اپینکواکئومی

- فارماکولوژی بیوتیک برای درد دندانپزشکی

- امانتزیک ها در دندانپزشکی

- داروهای مسدود کننده در ارتباط جراحی دهان مانند امپلامبورها و اسپروئیدها

- نسخه نویسی

- راهکارها به بیمارتهای سمیوس ماکریلر و حفره دهان :

آلودگی سمیوس ماکریلر در ارتباط با حفره دهان - ارتباط عفونتها و ناراحتی دیداری با سمیوس

ماکزیکلر - ارتباط بین حفره دهان و سمیوس ماکریلر و دست جراحی آن

- اورژانسهای طبی در دندانپزشکی :

شوگ و سداوت - مایولیتیک - سربرود اسکولر - کاردیوگرافی و اسکولر - بدیس - اکسپوز برای -

داروهای اورژانسی و کاربرد آنها - اجزاء حباب -

—آماده کردن دهان برای پروتز :

الوئوپلاستی — الوئولکتومی — فرنکتومی — اصول عمیق کردن عمق و ستیپول و برداشت نسوج
هیپرپلاستیک — تئوروس ها .

— اصول آرام بخشی و بییهوشی در دندانپزشکی :

آشنائی با اصول تکنیکی و کلینیکی بییهوشی

— بیماریهای عمومی سروکردن :

نورآلژیها — نوربیت — اختلالات اعصاب موتور (عصب هفتم)

— جراحی دندانهای نهفته :

— کیست های حفره دهان از نظر جراحی :

کیست های نسوج نرم و سخت — اصول درمان جراحی کیست ها

— تومورهای حفره دهان از نظر جراحی

تومورهای نسوج نرم و سخت — تومورهای خوش خیم و بدخیم — ضایعات شبه تومورال اصول

جراحی تومورها — اصول و اهمیت بیوپسی — انواع بیوپسی

— بیماریهای غدد بزاقی و سیالوگرافی

جراحی دهان و فک و صورت (۳ نظری)

۲۵ - ۵

معداد واحد : ۱

سوع واحد : نظری (۲ ساعت)

سرفصل دروس :

- اختلالات معطل گنجگاهی فکی ،
- اصول و فلسفه پیوند ، انواع پیوندها ، اصول امپلامنتاسیون و ترانسپلاسیون
- ترومانتولوژی فک و صورت :
- شکستگیهای پاراولوزیک و پروماتیک - مناسبه (عمومی - موضعی - رادیکرانتیک) کمکهای اولیه و نقش دندانپزشکی عمومی - انواع شکستگی - التیام طبیعی شکستگی - تروما و دندانها اصول درمان شکستگیها - التیام طبیعی شکستگی - تروما و دندانها اصول درمان شکستگیها .
- اصول جراحی اریوگناسیک :
- اطلاعات لازم جهت آشنائی با امکان درمانهای جراحی - اصول درمان جراحی دوپرماسیونها
- اصول درمان جراحی کام شکاندار و لب شکری ویرمینی
- جراحی در افراد با بیماریهای پیشرفته و اصول جراحی در بیمارستان

جراحی د هان وٲك و صورت (١ عملی)

٣٥ — ٢

تعداد واحد : ١

نوع واحد : عملی

جراحی د هان وٲك و صورت ٣ (عملی)

٣٥ — ٤

تعداد واحد : ١

نوع واحد : عملی

جراحی - هان وٲك و صورت ٢ (عملی)

٣٥ — ٦

تعداد واحد : ٢

نوع واحد : عملی

جراحی د هان وٲك و صورت ٤ (عملی)

٣٥ — ٧

تعداد واحد : ٢

نوع واحد : عملی

جراحی د هان وٲك و صورت ٥ (عملی)

٣٥ — ٨

تعداد واحد : ١

نوع واحد : عملی

برنامه کنسکی جراحی فک و دهان شامل :

اصول معاینه و تشخیص بیمار - ایجاد بیهوشی موضعی و کاربری روشهای مختلف نرس -
و وسائل لازم - برون آوردن دندانها و کاربری وسائل لازم برون آوردن آبمالهای آناستومیک
و ریشههای باقیمانده - فلپ و بخیه زدن - آلوتولکومی و آلوتوبلاسی اپیکواکومی - جراحی
دندان های نیمه نهاده - بیوپسی - جراحی کیست خا و بومورهای کوچک آشنائی و بخاره اعمال
جراحی پیشرفته فک و دهان و اعمال بیمارستانی (در بخش اورژانس جهت یادگیری و انجام
کمکها، اولیه، بخیه زدن پاره گندهای پوستی و مخاط، تزریقات) - همچنین برنامه دندان پزشکی
بیمارستان - برنامه اورژانس پزشکی - مخصوصا استفاده از مدل مخصوص و تمرین روی آن طبی
و دو درس نظری و عملی محرا از طرف افراد بخش بیوشی تدریس گردد.

دندانپزشکی کودکان ۱ (نظری)

تعداد واحد : ۱

۳۶ - ۱

نوع واحد : نظری (۱۷ ساعت)

پیشنیاز : بیوشیمی - جنین شناسی - بافت شناسی - آناتومی سر و گردن - استخوان شناسی - پاتولوژی عمومی و اختصاصی - رادیولوژی

هدف : هدف از دندانپزشکی اطفال عبارتست از آموزش روشهای بهداشت دهان و دندان و آشنا نمودن دانشجو به روشهای پیشگیری و درمان ناراحتیهای دندانی و دهانسی و همچنین آموزش نحوه رشد و نبودندانی و فکین و علل ایجاد ناهنجاریهای رشدی تکاملی و طرز پیشگیری از این ضایعات

سرفصل دروس :

۱ - اهمیت و فلسفه دندانپزشکی کودکان :

الف - اهمیت رعایت بهداشت .

ب - نگهداری دندانهای کودکان

ج - روانشناسی کودک

د - آماده نمودن کودک از لحاظ روانی جهت پذیرش درمانهای دندانپزشکی لازم

۲ - معاینه کودک و طرز تشکیل پرونده :

الف - علل مراجعه کودکان به بخش کودکان

ب - تشخیص و طرح درمان با استفاده از کمکهای پاراکلینیک

۳ - آناتومی دندانهای شیری و مقایسه آن با دندانهای دائمی و اختلاف آن :

از آنجائیکه آناتومی دندانها در بخشهای مربوط به آن بطور کامل تدریس میشود لذا مختصری

از آناتومی و تفاوت دندانهای شیری و دائمی بیان میگردد .

— علل پیدایش انواع پوسیدگیهای دندانی در کودکان :

الف — هر چند که راجع به علل پوسیدگی کلبیکی و معای باپولوژیکی در محنتهای دیگر مدرسه
میشود اما بدلیل رابطه بسیار نزدیک بینگیری با علل پوسیدگی مریح داده میشود که راجع
به علل پوسیدگی کودکان بطور مختصری مدرسه شود .

ب — Rampant caries

ج — Baby Bottle Syndrome

— پیشگیری از پوسیدگیهای دندانی در کودکان :

الف — آموزش رعایت بهداشت .

ب — فلوراید

ج — سیلات ها .

د — تئذسه

— تهیه حفره و ترمیم دندانها در کودکان :

الف — ببحی

ب — رابردام

ج — تهیه انواع حفره در دندانهای شیری و دندانهای دائمی حواص

د — کاربرد مایرین ها

ه — انتخاب مواد ترمیمی مناسب .

دندانپزشکی کودکان ۲ (نظری)

۳۶ - ۲

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری (۱۲ ساعت)

سرفصل دروس :

- موارد استفاده و نحوه کاربرد انواع سربوشها در دندانهای کودکان :

الف - تجویز و عدم تجویز سربوشها

ب - آماده کردن دندان

ج - انتخاب سربوش و آماده کردن آن

- درمانهای پولپ :

الف - پوشش غیر مستقیم

ب - پوشش مستقیم

ج - پولپوتومی

د - پولپکتومی در دندانهای شیری و دائمی جوان

- شکستگیهای دندانی در کودکان و ترمیم آن :

الف - تقسیم بندی انواع شکستگیها و علل آن .

ب - بررسی روشهای درمان .

- پیشگیری و متوقف کردن ناهنجاریهای دندانی و راهنمایی روشی دندانهای کودکان :

الف - بررسی اکلوژن و رشد و تکامل فکین

ب - انواع ناهنجاریها

ج - درمانهای پیشگیری یا متوقف کننده

— دستگاههای نگهدارنده فاصله و کار برد آنها :

الف — تجویز و عدم تجویز آن

ب — انواع آن

ج — طرز تهیه آن

دندانپزشکی کودکان ۳ (نظری)

تعداد واحد : ۱

۲۶-۵

نوع واحد : نظری (۱۷ ساعت)

سرفصل دروس :

— ناهنجاریها و عوارض رویشی دندانها در کودکان

الف — دندانهای نئوناتال و نانتال

ب — سندرمهای مربوط به بیرون آمدن دندانها

ج — عوامل عمومی ، منگولیسم ، کرتنیسم و غیره

— ناهنجاریهای تکاملی دندانها و تغییر رنگ آنها :

الف — ناهنجاریهای نسجی

ب — ناهنجاریهای عددی و شکلی

ج — ناهنجاریهای (رنگی)

— عفونتهای دهانی و دندانی و درمان آنها و جراحیهای اختصاصی در کودکان

الف — مراقبتهای اقدامات اولیه در جراحی

ب — بررسی انواع بیحسی و بیهوشی

ج — انواع تزریق

د — بیرون آوردن دندانهای شیری

هـ — موارد تجویز بیرون آوردن دندانهای شیری و دائمی جوان

و — عوارض بعد از جراحی

ز — عفونتهای دهانی در کودکان

— بیماریهای لثه و مخاط در کودکان

الف - علل ضایعات اسماج بزم دهان در کودکان

ب - نسبت و شدت ضایعات لثه‌ای در کودکان

ج - تظاهرات دهانی بیماری‌های عفونی در کودکان

- کودکان عقب مانده و نحوه درمان ضایعات دهانی و دندان‌های آنها

- وظیفه دندانپزشک در جامعه و کارهای گروهی

الف - طرح ریزی سروندهای دندانپزشکی

ب - نحوه استفاده از تسهیلات مملکتی و وسائل ارتباط جمعی برای آگاه نمودن افراد جامعه

در مورد اهمیت دندان‌های شیری

ج - لزوم آموزش رعایت بهداشت در کودکان

دندانپزشکی کودکان ۱ (عملی)

۲۶-۲

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : عملی

دندانپزشکی کودکان عملی ۱ شامل برنامه لابراتواری (۱ واحد) و برنامه کلینیکی (۱ واحد) خواهد بود که برنامه لابراتواری (۱ واحد شامل :

۱- تهیه S.M ثابت یکطرفه

۲- تهیه S.M متحرک

۳- تراش دندان و آماده کردن کراوان روی قالب

دندانپزشکی کودکان ۲ (عملی)

۲۶-۴

تعداد واحد : ۲

نوع واحد : عملی

دندانپزشکی کودکان ۳ (عملی)

۲۶-۶

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : عملی

دندانپزشکی کودکان ۲ و ۳ ، کار در کلینیک خواهد بود که شامل :

۱- معاینه و آماده کردن بیمار

۲- پیشگیری از پوسیدگی



الف - آموزش بهداشت

ب - بر ساز و کاربرد طور اید

ج - کاربرد پوشش شماره های دندانسی

۲ - دندانپزشکی نرمشی

الف - یک سطحی

ب - دو سطحی

ج - سه سطحی

د - تهیه سربوش

۴ - جراحی

الف - جراحی دندان

ب - آبسه ، شکستگی های دندانسی و فوریتها

۵ - درمانهای پولپی

الف - پوشش غیر مستقیم پولپ

ب - پوشش مستقیم پولپ

ج - پولپوتومی

د - پولپکتومی

۶ - *Space Maintainer* دستگاه نگهدارنده فاصله

۷ - *Inter Septive orthodontic T.* بینگیری ماهواره های دندانسی

۸ - شکستگی های دندانسی و آبسه (*Emergency*) در صورت مراجعه بیمار

رادیولوژی دهان ۱ (نظری)

۲۷ - ۱

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری (۷ ساعت)

پیشنیاز : آناتومی سروگردن - استخوان شناسی - بیوفیزیک - کالبدشناسی و مورفولوژی دندان - آسیب شناسی .

هدف : شناساندن رادیولوژی و تکنیکهای آن و کاربردش در تشخیص و طرح درمان - ضایعات تک و دهان .

سرفصل دروس :

- اصول فیزیکی پرتونگاری

- عوامل موثر در تشکیل و تهیه تصاویر پرتونگاری

- عوامل موثر در کیفیت و کمیت نگاردهای پرتونگاری

- اثرات سوء اشعه ایکس بر ارگانهای بحرانی بدن (پرتونگاری - بیمار)

- اثرات سوء اشعه ایکس در ناحیه مورد تابش اشعه

- بهداشت اشعه

- تاریکخانه و شرایط مناسب آن

- احتیاطات تکنیکی در تاریکخانه



رادبولوزی دهان ۲ (۱۷۱)

تعداد واحد : ۱

۳ - ۲۲

نوع واحد : ملری (۱۷۱ ساله)

سرفصل دروس :

تکلیک :

۱ - درباره و سپس نوع برونیکاری و تعداد قلم و ناحیه مورد نظر

۲ - طرز استقرار بیمار روی صندلی و تنظیم سر بیمار

۳ - انتخاب نوع بکسک

۴ - طرز قرار دادن قلم در دهان بیمار بر حسب بکسک و وسائل مورد مصرف

۵ - بدلیم دستگاه برونیکاری (مسراشعد - رمان نایش)

۶ - انواع بکسک های برونیکاری داخلی دهانی

الف - پری آپیکال :

۱ - روش نصف الرأود

۲ - روش مواری

ب - بابت وینگ

ج - اکلورال :

۱ - نوپوگرافی

۲ - رگراس بکسک

۷ - انواع بکسک های خارجی دهان

الف - رادبولگرافی از منظر گدجگاهی دکی

ب - رادبولگرافی دکی محاسنی :

۱- شاخه صعودی

۲- زاویه فک

۳- تنه فک

ج- پرتونگاری از سینوس ها :

(۱) پرتونگاری از تک فوقانی

هـ- پرتونگاری سفالومتری (قدامی - خلفی - خلفی ، قدامی و نیم رخ)

۸- مقایسه ارزش ترجیحی بریکی از روشهای فوق الذکر و کاربری آنها .

رادیولوژی دهان ۳ (۱۰۰)

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : نظری (۱۷ س.ا.)

۲۷-۵

سرفصل دروس :

تفسیر کلیشه‌های پریمیگاری :

۱- اصول تفسیر کلیشه‌های پریمیگاری

۲- تفسیر رادیوگرافیک بواحی شریخی فک فوقانی و تحتانی

۳- تشخیص امراضی مساوی پریمیگاری مبتنی بر ضایعات قابل اشتباه با آنها

۴- تفسیر نمای رادیوگرافیک بافت‌های دندانی و پیرامون دندانی سالم و متاسه آن با ضایعات
مشروحه زیر :

الف- پوستدگی دندانی

ب- آنومالی‌ها

ج- تغییرات پاتولوژیک پرلپ

د- ضایعات بری دندال

ه- ضایعات بری آپیکال

۵- تفسیر ضایعاتی که در کلیشه‌های پریمیگاری معاشی رادیولوژیک دارند .

۶- تفسیر ضایعاتی که در کلیشه‌های پریمیگاری معاشی رادیوپاک دارند .

۷- تفسیر ضایعاتی که در کلیشه‌های پریمیگاری معاشی خطوطی از ضایعات رادیوپاک و رادیولوژی
دارند .

۸- تفسیر رادیوگرافیک ضایعات سینوس فک

۹- تفسیر رادیوگرافیک ضایعات متخلخل کهنه‌های دکی

رادیولوژی دهان ۱ (عملی)

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : عملی

۳۷-۲

رادیولوژی دهان ۲ (عملی)

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : عملی

۳۷-۴

رادیولوژی دهان ۳ (عملی)

تعداد واحد : ۱

نوع واحد : عملی

۳۷-۶

رادیولوژی دهان عملی ۱ و ۲ و ۳ شامل کاربانتوم و کار کلینیکی خواهد بود .



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

شماره: ...
تاریخ: ...
پیوست: ندارد

دانشکده دندانپزشکی

"اقتصاد مقاومتی در سایه وحدت ملی و امنیت ملی"

گواهی می شود

آقای دکتر **[REDACTED]** به شماره
دانشجویی **[REDACTED]** (ورودی نیمسال اول ۱۳۹۲) کد ملی
[REDACTED] در مورخ **[REDACTED]** از رشته دندانپزشکی فارغ
التحصیل گردیده اند و طبق برنامه آموزشی کوریکوم در ۲۹۷
صفحه و دارای مهر چاپی وزارت بهداشت و درمان و آموزش پزشکی
و مهر آموزش دانشکده دندانپزشکی (مصوب چهل و هشتمین
جلسه شورای عالی برنامه ریزی علوم پزشکی مورخ ۹۱/۴/۱۹)
دروس نظری و عملی را گذرانده اند. و مورد تأیید این دانشگاه می
باشد..

این گواهی بنابه درخواست نامبرده صادر گردیده است.

والله اعلم

باست مقرر آموزش دانشکده دندانپزشکی اصفهان

سلام و احترام

اینجانب دکتر مریم پورنصر دانشکده آموزش دندانپزشکی اصفهان سال ۱۳۷۸
این دانشکده درخواست صدور گورنیکولوم شخصی سازنده
گورنیکولوم مربوط به ورودی اینجانب و یک نام از دانشکده
میتوانم بردارم و احوال طبق گورنیکولوم تایید شده به نام
اینجانب دارم. لذا خواهشمند است دستورات
لغز را مبذول فرمائید.

پیشاپیش از همکاری و لطف شما سپاسگزارم.

مریم پورنصر