

دانشکده دندانپزشکی
قالب نگارش طرح دوره

عنوان درس : مفصل گیجگاهی-فکی و اکلوزن

مخاطبان: دانشجویان ترم: 11

تعداد واحد: 1 واحد کارگاهی

زمان ارائه درس: شنبه ساعت 15-13 نیمسال دوم 1404-1405

مدرس: دکتر سحر ریسی

مسئول درس: دکتر سحر ریسی

درس و پیش نیاز: مبانی آناتومی، دندانپزشکی تشخیصی، فارماکولوژی پایه

هدف کلی دوره:

دانشجو قادر شود ساختار، عملکرد و اختلالات سیستم جوونده و مفصل گیجگاهی فکی را شناسایی، ارزیابی و درمان کند و اصول اکلوزن فانکشنال را در مدیریت بالینی بیمار به کار ببرد

اهداف کلی جلسات :

آشنایی با آناتومی فانکشنال و بیومکانیک سیستم جوونده

درک نوروآناتومی و فیزیولوژی حرکات سیستم جوونده

شناخت اصول صفبندی و اکلوزن دندانها

تحلیل مکانیک حرکات مندیبل

درک معیارهای اکلوزن فانکشنال ایده آل

شناسایی تعیین کننده های مورفولوژی اکلوزال

شناخت اتیولوژی اختلالات فانکشنال سیستم جوونده

تشخیص نشانه‌ها و علائم اختلالات تمپورومندیبولر

انجام تاریخچه و معاینات بالینی اختلالات TMJ

تشخیص اختلالات تمپورومندیبولر بر اساس یافته‌های بالینی

درک ملاحظات کلی در درمان اختلالات TMJ

اجرای درمان اختلالات عضله جوونده

اجرای درمان اختلالات مفصل TMJ

مدیریت کاهش حرکت مزمن مندیبل و اختلالات رشدی

کاربرد اپلاینس اکلوزالی در درمان اختلالات فانکشنال

ترتیب‌بندی و طراحی برنامه درمان جامع برای سیستم جوونده و اکلوزن

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

جلسه ۱

هدف کلی: آشنایی با آناتومی فانکشنال و بیومکانیک سیستم جوونده

اهداف ویژه:

اجزای آناتومیک سیستم جوونده را شناسایی کند

روابط بین عضلات و استخوان‌ها را توضیح دهد

حرکات فانکشنال فک را تحلیل کند
دانشجو قادر است: ساختار و عملکرد سیستم جوونده را روی مدل یا دیاگرام نشان دهد

جلسه ۲

هدف کلی: درک نوروآناتومی و فیزیولوژی حرکات سیستم جوونده
اهداف ویژه:

مسیرهای عصبی کنترل فک را شناسایی کند

عملکرد گیرنده‌های حسی را توضیح دهد

نقش نوروفیزیولوژی در حرکات فک را تحلیل کند
دانشجو قادر است: مسیرهای عصبی و واکنش‌های سیستم جوونده را روی مدل نشان دهد

جلسه ۳

هدف کلی: شناخت اصول صف‌بندی و اکلوژن دندان‌ها
اهداف ویژه:

روابط دندانی در اکلوژن ایده‌آل را توضیح دهد

خطاهای اکلوژن را شناسایی کند

اکلوژن دندان‌ها را روی مدل بررسی کند
دانشجو قادر است: وضعیت اکلوژن را روی مدل یا نمونه عملی بررسی و ثبت کند

جلسه ۴

هدف کلی: تحلیل مکانیک حرکات مندیبل
اهداف ویژه:

انواع حرکات مندیبل را شناسایی کند

دامنه حرکات را اندازه‌گیری کند

نتایج حرکات مندیبل را تحلیل کند
دانشجو قادر است: حرکات مندیبل را اندازه‌گیری و ثبت کند

جلسه ۵

هدف کلی: درک معیارهای اکلوزن فانکشنال ایده‌آل
اهداف ویژه:

معیارهای اکلوزن فانکشنال را توضیح دهد

اکلوزن واقعی را با معیارها مقایسه کند

انحرافات اکلوزن را تشخیص دهد
دانشجو قادر است: معیارهای اکلوزن ایده‌آل را با نمونه عملی مقایسه کند

جلسه ۶

هدف کلی: شناسایی تعیین‌کننده‌های مورفولوژی اکلوزال
اهداف ویژه:

مولفه‌های مورفولوژیک دندان را شناسایی کند

نقش مورفولوژی دندان در اکلوزن را توضیح دهد

ویژگی‌های مورفولوژیک را روی مدل تحلیل کند
دانشجو قادر است: اجزای مورفولوژیک دندان را روی مدل شناسایی و تحلیل کند

جلسه ۷

هدف کلی: شناخت اتیولوژی اختلالات فانکشنال سیستم جوینده

اهداف ویژه:

علل عضلانی و مفصلی اختلالات را شناسایی کند

نقش عادات و آسیب‌ها را توضیح دهد

اختلالات را دسته‌بندی کند

دانشجو قادر است: علت اختلالات را روی نمونه‌های موردی شناسایی و تحلیل کند

جلسه ۸

هدف کلی: تشخیص نشانه‌ها و علائم اختلالات تمپورومندیبولر

اهداف ویژه:

علائم عضلانی و مفصلی را تشخیص دهد

نشانه‌های درد و محدودیت حرکتی را ثبت کند

یافته‌های بالینی را تحلیل کند

دانشجو قادر است: نشانه‌ها و علائم اختلالات TMJ را روی مدل یا بیمار تشخیص دهد

جلسه ۹

هدف کلی: انجام تاریخچه و معاینات بالینی اختلالات TMJ

اهداف ویژه:

مراحل گرفتن تاریخچه را اجرا کند

معاینات بالینی را انجام دهد

یافته‌ها را ثبت و تحلیل کند

دانشجو قادر است: تاریخچه و معاینات بالینی بیمار را به صورت دقیق ثبت و تحلیل کند

جلسه ۱۰

هدف کلی: تشخیص اختلالات تمپورومندیبولر
اهداف ویژه:

معیارهای تشخیصی را به کار ببرد

نتایج معاینه را تحلیل کند

نوع اختلال را تعیین کند
دانشجو قادر است: اختلال TMJ را تشخیص داده و در گزارش ثبت کند

جلسه ۱۱

هدف کلی: درک ملاحظات کلی در درمان اختلالات TMJ
اهداف ویژه:

روش‌های درمانی مختلف را بررسی کند

رویکرد مناسب را انتخاب کند

پیش‌آگهی و محدودیت‌ها را تحلیل کند
دانشجو قادر است: روش درمان مناسب را برای مورد انتخاب کند

جلسه ۱۲

هدف کلی: اجرای درمان اختلالات عضله جونده
اهداف ویژه:

تمرینات عضلانی را اجرا کند

تکنیک‌های کاهش اسپاسم را به کار ببرد

اثر درمان را ارزیابی کند
دانشجو قادر است: تمرینات درمانی عضلانی را روی مدل یا بیمار اجرا کند

جلسه ۱۳

هدف کلی: اجرای درمان اختلالات مفصل TMJ
اهداف ویژه:

تکنیک‌های دستی و فیزیوتراپی را اجرا کند

درد مفصلی را کاهش دهد

تغییرات حرکتی را ثبت کند
دانشجو قادر است: تکنیک‌های درمان TMJ را اجرا و نتایج را ثبت کند

جلسه ۱۴

هدف کلی: مدیریت کاهش حرکت مزمن مندیبل و اختلالات رشدی
اهداف ویژه:

محدودیت‌ها و علت‌ها را شناسایی کند

برنامه درمانی طراحی کند

حرکت مندیبل را اصلاح کند
دانشجو قادر است: برنامه درمان کاهش حرکت را اجرا و نتایج را تحلیل کند

جلسه ۱۵

هدف کلی: کاربرد اپلاینس اکلوزالی در درمان اختلالات فانکشنال
اهداف ویژه:

انواع اپلاینس‌ها را معرفی کند

نصب و تنظیم اپلاینس را انجام دهد

اثر درمانی آن را ارزیابی کند
دانشجو قادر است: اپلاینس اکلوژالی را نصب، تنظیم و اثر آن را تحلیل کند

جلسه ۱۶

هدف کلی: ترتیب‌بندی و طراحی برنامه درمان جامع
اهداف ویژه:

اولویت‌بندی درمان‌ها را انجام دهد

ترکیب روش‌های درمانی را طراحی کند

برنامه درمان نهایی را ارائه دهد
دانشجو قادر است: برنامه درمانی جامع را طراحی و ارائه کند

منابع: Okeson JP. Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion. 9th Edition.

Proffit WR. Contemporary Orthodontics. 6th Edition.

Moyers RE. Handbook of Orthodontics

روش تدریس: ارائه پاورپوینت

وسایل آموزشی: پاورپوینت و مدل

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (ر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	////////////////////	10 درصد	تستی وتشریحی	کوئیز
	مطابق اعلام آموزش	20 درصد	تستی وتشریحی	آزمون میان ترم
	مطابق اعلام آموزش	60 درصد	تستی وتشریحی	آزمون پایان ترم
		10 درصد		حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

حضور فعال در کلاس و کارگاهها

مطالعه پیش از کلاس برای مباحث جدید

رعایت اخلاق حرفه‌ای و همکاری با همکلاسی‌ها

نام و امضای مدیر گروه:

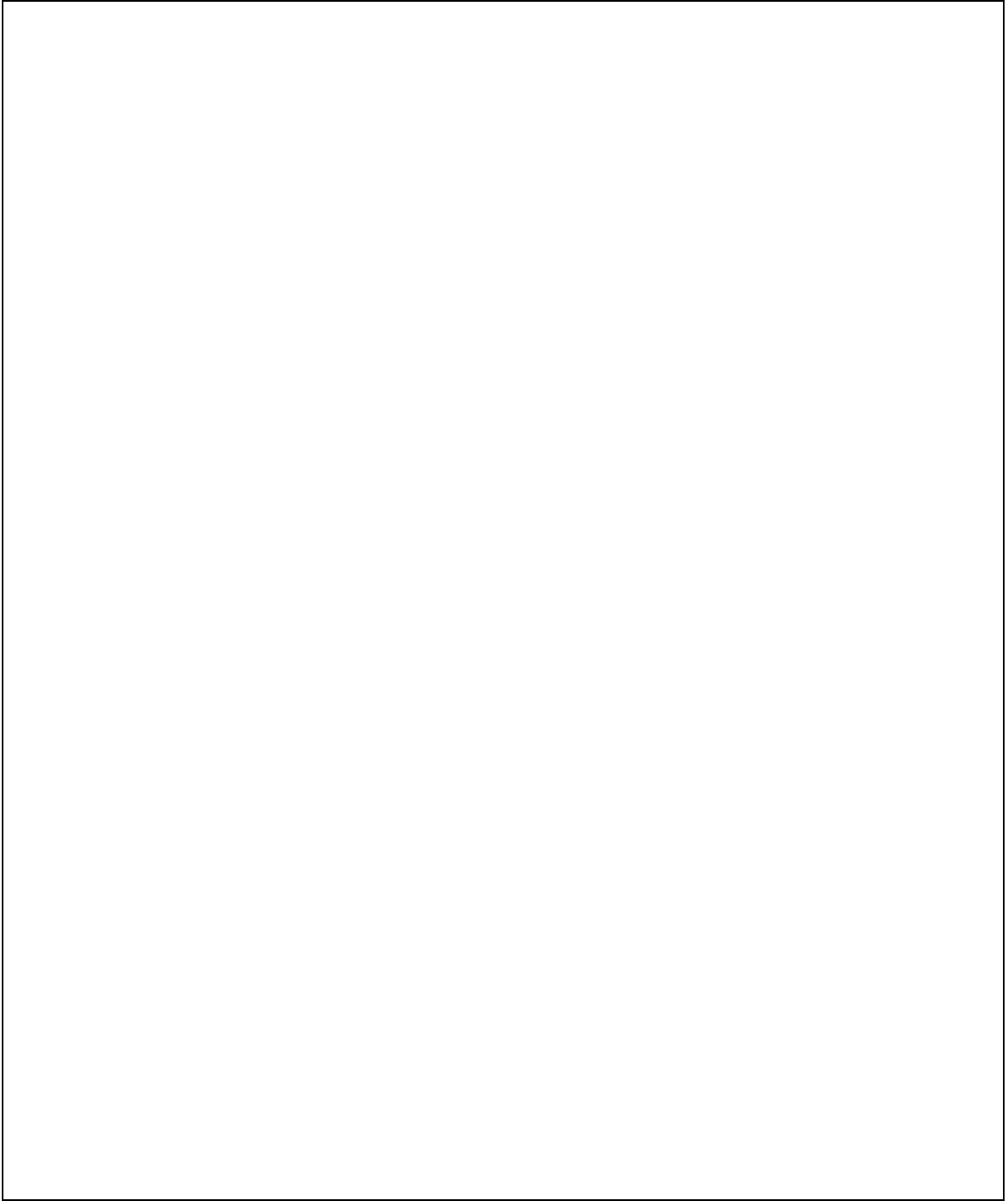
نام و امضای مدرس:

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

تاریخ ارسال:



جدول زمانبندی درس...مفصل گیجگاهی فکی اکلوزن.....

روز و ساعت جلسه : شنبه ساعت 15-13 نیمسال دوم 1405-1404

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
1		آناتومی فانکشنال و بیومکانیک سیستم جونده	دکتر سحر ریسی
2		نوروآناتومی و فیزیولوژی سیستم جونده	دکتر سحر ریسی
3		صف بندی و اکلوزن دندانها	دکتر سحر ریسی
4		مکانیک حرکات مندیبل	دکتر سحر ریسی
5		معیارهای اکلوزن فانکشنال ایده آل	دکتر سحر ریسی
6		تعیین کننده های مورفولوژی اکلوزال	دکتر سحر ریسی
7		اتیولوژی اختلالات فانکشنال	دکتر سحر ریسی
8		نشانه ها و علائم اختلالات تمپورومندیبولر	دکتر سحر ریسی
9		تاریخچه و معاینات اختلالات TMJ	دکتر سحر ریسی
10		تشخیص اختلالات TMJ	دکتر سحر ریسی
11		ملاحظات کلی در درمان TMJ	دکتر سحر ریسی
12		درمان اختلالات عضله جونده	دکتر سحر ریسی
13		درمان اختلالات مفصل TMJ	دکتر سحر ریسی
14		درمان کاهش حرکت مزمن مندیبل و اختلالات رشدی	دکتر سحر ریسی
15		درمان با اپلاینس اکلوزالی	دکتر سحر ریسی
16		ترتیب بندی درمان	دکتر سحر ریسی

جدول بلوپرینت آزمون:مفصل و گجگاهی.. نیمسال تحصیلی: اول 1405-1404 دانشکده:
دندانپزشکی.. گروه آموزشی: ..پروتز...

ردیف	عنوان محتوای آموزشی	مدت زمان آموزش (ساعت)	درصد زمان اختصاص داده شده	تعداد سوالات	تعداد سوالات مربوط به هر یک از سطوح اهداف یادگیری		
					حیطه ی شناختی	حیطه ی مهارتی	حیطه ی نگرشی
1	آناتومی فانکشنال و بیومکانیک سیستم جونده	1	6.25	3	*	*	*
2	نوروآناتومی و فیزیولوژی سیستم جونده	1	6.25	3	*	*	*
3	صف بندی و اکلوزن دندانها	1	6.25	3	*	*	*
4	مکانیک حرکات مندیبل	1	6.25	3	*	*	*
5	معیارهای اکلوزن فانکشنال ایده آل	1	6.25	3	*	*	*
6	تعیین کننده های مورفولوژی اکلوزال	1	6.25	3	*	*	*
7	اتیولوژی اختلالات فانکشنال	1	6.25	3	*	*	*
8	نشانه ها و علائم اختلالات تمپورومندیبولر	1	6.25	3	*	*	*
9	تاریخچه و معاینات اختلالات TMJ	1	6.25	3	*	*	*
10	تشخیص اختلالات TMJ	1	6.25	3	*	*	*
11	ملاحظات کلی در درمان TMJ	1	6.25	3	*	*	*
12	درمان اختلالات عضله جونده	1	6.25	3	*	*	*

*	*	*	3	6.25	1	درمان اختلالات مفصل TMJ	13
*	*	*	3	6.25	1	درمان کاهش حرکت مزمین مندیبل و اختلالات رشدی	14
*	*	*	3	6.25	1	درمان با اپلاینس اکلوزالی	15
*	*	*	3	6.25	1	ترتیب بندی درمان	16