



طرح دوره (Course Plan)

مشخصات کلی:

نام دانشکده پزشکی	گروه آموزشی پاتولوژی
نام درس دستگاه عصبی مرکزی	رشته تحصیلی

مشخصات درس:

نام درس: دستگاه عصبی مرکزی	تعداد واحد:	پیش نیاز:
زمان برگزاری : نیمسال سال تحصیلی.....		
نام مدرس یا مدرسین : دکتر منتظر		
نام مدرس مسوول درس :		
شماره تماس و آدرس پست الکترونیکی:		



اهداف درس :

هدف کلی :

اهداف اختصاصی^۱ :

وظایف/ تکالیف دانشجویان :

ارزشیابی دانشجو :

^۱منظور از اهداف اختصاصی ، همان اهداف اصلی می باشد که به اجزای کوچکتر تقسیم شده است .



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

درصد از نمره کل	مبنای ارزشیابی
	آزمون پایانی
	آزمون یا آزمون های میان ترم
	حضور و مشارکت در کلاس ، تالار گفتگو و چت روم
	انجام تکالیف ، پروژه ها و پاسخ به تمرین

منابع پیشنهادی برای مطالعه :

جدول زمان بندی دروس :

شماره جلسه	تاریخ	ساعت	عنوان مطلب	روش تدریس	نام مدرس
جلسه ۱					
جلسه ۲					
جلسه ۳					
.....					
جلسه ۱۷					

روش تدریس شامل حضوری یا مجازی می باشد.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

طرح درس (lesson Plan)

نام دانشکده :	گروه آموزشی :	مقطع تحصیلی :
نام درس :	پیش نیاز:	
نام مدرس		
نام مدرس مسئول		
<p>هدف کلی درس</p> <p>آشنایی با کلیات پاتولوژی دستگاه عصبی مرکزی شامل بیماری های التهابی تروما بیماری های دژنراتیو مرکزی ضربات وارده به مغز و نخاع انواع تومورها اعصاب مرکزی و محیطی و هم چنین مورفولوژی آنها و پترن ژنی آنها آشنا میشوند</p>		

شماره جلسه	اهداف بینابینی	اهداف ویژه	روش تدریس	رسانه آموزشی	تکلیف / پروژه
جلسه ۱	آشنایی با کلیات پاتولوژی دستگاه عصبی مرکزی شامل بیماری های التهابی تروما بیماری های دژنراتیو مرکزی ضربات وارده به مغز و نخاع	با انواع آسیب های نورونی و ضایعات عروقی و تروماهای وارده به سیستم اعصاب مرکزی آشنا شود. - تفاوت بین ضایعات التهابی و ضایعات تومورال را درک کند. - تفاوت مورفولوژیک ضایعات ایسکمیک . خونریزی دهنده در سیستم عصبی مرکزی را بداند. عفونتهای سیستم عصبی مرکزی و راههای انتقال ان را بشناسد بیماری های اولیه مرتبط با میلین را تا حدودی دسته بندی کند و تظاهرات پاتولوژیک آنها را توضیح دهد. - با شایع ترین بیماری های نورودژنراتیو مرکزی از جمله پارکینسون و آلزایمر آشنا شود. و نشانه های اختصاصی پاتولوژیک آنها را توضیح دهد با انواع مننژیتهای آشنا شود و طریقه شناسایی آزمایشگاهی آنها را بداند	کلاس مجازی و آنلاین و بارگذاری پاورپوینت با صوت پرسش و پاسخ	LMS	تمرین و کوئیز



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران

			-ضایعات التهابی شایع مانند HSV.HIV.PML را بشناسد و تفاوت آنها را ذکر کند.		
تمرین و کوئیز	LMS	کلاس مجازی و آنلاین و بارگذاری پاورپوینت با صوت پرسش و پاسخ	انواع تومورهای CNS: -با تومورهای شایع گلیال مانند آستروسیتوما اپاندیموما و الیگو دندروگلیوما و تومورهای نورونال آشنا شود و تفاوت مورفولوژیک آنها را درک کند. -با تقسیم بندی ژنی تومورها آشنا شود -با طبقه بندی و گرید WHO در مورد تومورهای گلیال تا حدودی آشنا شود و تفاوت آنها را بیان کند. -تشخیص افتراقی تومورهای CNS با سایر ضایعات مشابه (متاستاز و سایر ضایعات التهابی) را بداند -با تومورهای شایع دستگاه عصبی محیطی و سندرمهای مهم همراه آشنا شود	آشنایی با تومورهای شایع CNS آشنا شود و به طبقه بندی آنها بپردازد.	جلسه ۲

- اهداف بینابینی : همان رئوس مطالب می باشد.
- اهداف ویژه : بیان اهداف بر اساس سه حیطه آموزشی (شناختی ، عاطفی و روان – حرکتی) می باشد.
- روش تدریس : شامل انواع روش ها مانند مجازی، سخنرانی ، پرسش و پاسخ ، گروه کوچک، آزمایشی و غیره می باشد.
- رسانه آموزشی : در مورد جلسات مجازی شامل : فایل pdf ، word، پاورپوینت با صدا ، پاورپوینت بی صدا ، فیلم آموزشی ، محتوای تعاملی ، پادکست و سایر موارد می باشد.