



طرح دوره (Course Plan)

دانشکده	پزشکی □ دندانپزشکی □ پرستاری □ پیراپزشکی □ توانبخشی □ بهداشت □ تغذیه و علوم غذایی □
گروه آموزشی	فیزیوتراپی
رشته / گرایش	فیزیوتراپی
مقطع تحصیلی	کاردانی □ کارشناسی پیوسته □ کارشناسی ناپیوسته □ کارشناسی ارشد □
فراگیران	دکترای حرفه ای □ دکترای تخصصی □
عنوان واحد درسی	فیزیوتراپی در بیماریهای مغز و اعصاب
نوع واحد درسی	تئوری □ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □
تعداد واحد / ساعت	تعداد واحد : ۱,۵ زمان (ساعت) : ۱۴-۱۶
کد درس	
پیش نیاز / هم نیاز	
نام و نام خانوادگی مدرس / مدرسین	دکتر طالشی - دکتر فاطمه احسانی
رشته تحصیلی مدرس	فیزیوتراپی
مقطع تحصیلی مدرس	دکتری تخصصی
رتبه علمی	دانشیار
پست الکترونیک	Fatemehehsani59@yahoo.com
آدرس / شماره تماس	دانشگاه علوم پزشکی سمنان - دانشکده توانبخشی
اهداف کلی (شرح توصیف درس)	تفسیر یافته های رادیولوژی و ام ار ای
اهداف اختصاصی	شناخت آسیبهای شایع نورولوژی و ارتوپدی ناحیه مغز، ستون فقرات و اندامها در تصاویر رادیوگرافی، ام آر آی و سی تی اسکن
پیامدهای یادگیری :	<div> <div>حیطه روانی حرکتی</div> <div>حیطه عاطفی</div> <div>حیطه شناختی</div> </div>
سختنرانی و تدریس توسط استاد	□ سخنرانی توسط دانشجو □ نمایش عملی □
پرسش و پاسخ	□ یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL) □ کارگاه آموزشی □
بحث گروهی	□ بیمار شبیه سازی شده □ یادگیری مبتنی بر تیم (TBL) □
ایفای نقش	□ Bedside teaching □ آموزش مجازی □
نقشه مفهومی Concept Map □	□ یادگیری مبتنی بر پروژه Project-Based Learning □
سایر (لطفا قید نمایید) :	
ضوابط آموزشی و سیاست های مدیریتی کلاس	حضور و غیاب □ تکالیف کلاسی □ امتحانات □ اخلاق دانشجویی □

برنامه عناوین درس در هر دوره

شماره جلسه	عناوین کلی درس در هر جلسه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	روش تدریس	مواد و وسایل آموزشی	*روش ارزشیابی
۱	آشنایی با مکانیسم ایجاد تصاویر رادیوگرافی، شرح اجزاء مختلف دستگاه رادیوگرافی و فلوروسکوپی	۷/۳	۱۴-۱۶	بصورت سخنرانی و تدریس توسط استاد	-ارائه اسلاید	۴,۵
۲	آشنایی با مکانیسم ایجاد تصاویر CT، MRI، ultrasonography.scan و شرح اجزاء مختلف دستگاه ام آر ای، سی تی اسکن و الوتراسونوگرافی	۷/۱۰		-بصورت سخنرانی و تدریس توسط استاد -پرسش و پاسخ	-ارائه اسلاید -بحث گروهی	۵
۳	آشنایی با اجزاء مختلف تصاویر نرمال CT، MRI، section.scan های مختلف مغز، شرح لایه های مختلف مننژ در تصاویر	۷/۱۷		-بصورت سخنرانی و تدریس توسط استاد -پرسش و پاسخ	-ارائه اسلاید	۵
۴	آشنایی با خونریزی های داخل و خارج کرانیال و شناخت تفاوت های مشاهده شده در تصاویر بر اساس نوع ضایعه	۷/۲۴		-بصورت سخنرانی و تدریس توسط استاد -پرسش و پاسخ	-ارائه اسلاید -بحث گروهی	۵
۵	شناسایی و تشخیص استروک هموراژیک و ایسکمیک در تصاویر مغزی، شناخت بیماری آلزایمر و ام اس در تصاویر مغزی	۸/۱		-بصورت سخنرانی و تدریس توسط استاد -پرسش و پاسخ	-ارائه اسلاید -بحث گروهی	۵
۶	شناخت اختلالات ستون فقرات گردنی، توراسیک و کمری در تصاویر رادیوگرافی	۸/۸		-بصورت سخنرانی و تدریس توسط استاد -پرسش و پاسخ	-ارائه اسلاید -بحث گروهی	۵
۷	ارزیابی شدت و نوع اسکولیوز ناحیه ستون فقرات گردنی، توراسیک و کمری در تصاویر رادیوگرافی	۸/۱۵		-بصورت سخنرانی و تدریس توسط استاد پرسش و پاسخ	-ارائه اسلاید -بحث گروهی	۵,۴

۸	شناخت انواع دیسک هرنی، شدت و سمت درگیری، تشخیص رادیکولوپاتی و تنگی کانال نخاعی در تصاویر ام ار ای	۸/۲۲	-بصورت سخنرانی و تدریس توسط استاد -پرسش و پاسخ	-ارائه اسلاید -بحث گروهی	۴,۵
۹	شناخت اختلالات شایع مفصل هیپ در تصاویر رادیوگرافی و ام ار ای	۸/۲۹	-بصورت سخنرانی و تدریس توسط استاد -پرسش و پاسخ	-ارائه اسلاید -بحث گروهی	۵
۱۰	شناخت اختلالات شایع مفصل زانو در تصاویر رادیوگرافی و ام ار ای	۹/۶	-بصورت سخنرانی و تدریس توسط استاد -پرسش و پاسخ	-ارائه اسلاید -بحث گروهی	۵
۱۱	شناخت اختلالات شایع مفصل مچ پا در تصاویر رادیوگرافی و ام ار ای	۹/۱۳	-بصورت سخنرانی و تدریس توسط استاد -پرسش و پاسخ	-ارائه اسلاید -بحث گروهی	۴و۵
تاریخ امتحان میان ترم:			تاریخ امتحان پایان ترم:		
* توجه : لطفاً روش ارزشیابی (شماره مربوطه ذیل) به تفکیک عناوین درس را در جدول فوق در ستون مربوطه قید گردد .					
روش ارزشیابی	۱- آزمون کتبی :				
	الف : تشریحی (۱- گسترده پاسخ ۲- کوتاه پاسخ)				
	ب : عینی (۱- چند گزینه ای ۲- جورکردنی ۳- صحیح / غلط)				
	۲- مشاهده عملکرد (چک لیست)		۳- انجام تکالیف عملی و پروژه		۴- مصاحبه (شفاهی)
	۵- مشارکت کلاسی	۶- آزمون (کوئیز)		۷- سایر (لطفاً قید نمایید)	
تاریخ تکمیل فرم : ۱۴۰۲/۶/۵ امضاء :					