

دانشگاه علوم پزشکی البرز

فرم طرح درس

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز

دانشکده پزشکی

نام درس : کارآموزی رادیولوژی	تعداد واحد : ۱ واحد
مقطع : اکسترنی	مدت زمان ارائه درس : ۱ ماه
پیش نیاز : دروس علوم پایه، فیزیوپاتولوژی، مقدمات پزشکی تئوری و عملی و دوره کارآموزی ۱	
مسئول برنامه : دکتر علی سلحشور	

❖ عناوین کلی این درس شامل موارد زیر است :

- (۱) دستگاه تنفسی
- (۲) دستگاه گوارش
- (۳) دستگاه ادراری تناسلی
- (۴) بیماریهای استخوانی
- (۵) توجه ویژه به اورژانس ها

دانشگاه علوم پزشکی البرز

فرم طرح درس

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز

❖ هدف کلی

کاربرد صحیح روشهای پاراکلینیک در تشخیص بیماری ها

❖ اهداف اختصاصی

❖ حیطه دانش

دانشجو باید بتواند:

- انواع روشهای تصویربرداری را نام ببرد
- اندیکاسیون انواع مدالیتها در بررسی سیستم موسکلواسکلتال ، نشانه های بیماریهای تروماتیک و غیر تروماتیک استخوانی را بیان کند
- اندیکاسیون ها و کاربردهای گرافی ساده، سی تی اسکن و سایر روشهای در بیماریهای قفسه صدری و اورژانس ها مانند پنوموتوراکس را نام ببرد
- انواع روشهای تصویربرداری و یافته هادر شکم حاد، انسداد گوارشی و آبسه ها تفسیر کند
- انواع روشهای تصویربرداری و یافته هادر بررسی سیستم تناسلی ادراری را تفسیر کند
- بررسی سیستم موسکلواسکلتال، بیماریهای قفسه صدری و اورژانس ها مانند اپیگلوتیت ، یافته هادر شکم حاد در اطفال را انجام دهد

- اندیکاسیون تصویر برداری و یافته هادر ضایعات تروماتیک و غیر تروماتیک اعصاب مرکزی را توضیح دهد و بکار برد

❖ هدف

❖ حیطه نگرش

دانشجو باید بتواند:

- دقت در اندیکاسیون رادیولوژی از نظر میزان پر تودهی بیمار
- شناخت رادیولوژی به عنوان یک علم تشخیصی - درمانی و نه به عنوان یک ابزار مهارتی پزشکان بالینی
- توجه به حفظ نظم و انضباط
- توجه به کارایی هر روش در تشخیص بیماریهای مختلف و انتخاب بهترین آنها از لحاظ ارزش تشخیصی و هزینه ایجاد شده

❖ هدف

❖ حیطه مهارت

دانشجو باید بتواند:

- توانایی تشخیص یافته های تصویربرداری در موارد اورژانس حاد
- توانایی انطباق گزارشات تصویربرداری با یافته های موجود در کلیشه ها
- توانایی تشخیص واریاسیون های طبیعی
- توانایی انطباق گزارشات تصویربرداری با یافته های بالینی

دانشگاه علوم پزشکی البرز

فرم طرح درس

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز

❖ روش آموزش

- کنفرانس تئوری بالینی که توسط اساتید بصورت lecture based در طی دوره برگزار میشود.
- بحث گروهی
- ❖ شرایط اجراء

- امکانات آموزشی بخش :
اسلاید پروژکتور ، ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

- آموزش دهنده :
اساتید بخش رادیولوژی

❖ منابع اصلی درسی

- armstrong diagnostic imaging ۷th edition

❖ ارزشیابی

- نحوه ارزشیابی:
امتحان کتبی
حضور در کلاس و اخلاق حرفه ای
امتحان عملی
- نحوه محاسبه نمره کل :
۱۰ نمره امتحان عملی
۸ نمره کتبی
۲ نمره مربوط به حضور و اخلاق حرفه ای
- مقررات:
حداقل کسب ۱۲ نمره قبولی
تعداد دفعات مجاز غیبت در کلاس یک جلسه

دانشگاه علوم پزشکی البرز

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز

فرم طرح درس

جدول زمانبندی درس رادیولوژی

سرفصل مطالب	ساعت ارائه	نحوه ارائه	منابع درسی	امکانات مورد نیاز	روش ارزشیابی
یافته های نرمال در گرافی قفسه صدری (۱)	۱ ساعت	پاورپوینت	کتاب آرمسترانگ و هاگا	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	امتحان کتبی و عملی
یافته های نرمال در گرافی قفسه صدری (۲)	۱ ساعت	پاورپوینت	کتاب آرمسترانگ و هاگا	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	امتحان کتبی و عملی
یافته های غیرنرمال در گرافی قفسه صدری (۱)	۱ ساعت	پاورپوینت	کتاب آرمسترانگ و هاگا	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	امتحان کتبی و عملی
یافته های غیرنرمال در گرافی قفسه صدری (۲)	۱ ساعت	پاورپوینت	کتاب آرمسترانگ و هاگا	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	امتحان کتبی و عملی
یافته های رادیولوژی در	۲	پاورپوینت	کتاب آرمسترانگ و هاگا	ویدئو پروژکتور و	امتحان کتبی

دانشگاه علوم پزشکی البرز

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز

فرم طرح درس

	کامپیوتر			ساعت	بیماری های تروماتیک و غیر تروماتیک استخوان
امتحان کتبی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کتاب آرمسترانگ و هاگا	پاورپوینت	۲ ساعت	یافته های رادیولوژی در بیماری های دستگاه گوارش
امتحان کتبی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کتاب آرمسترانگ و هاگا	پاورپوینت	۱/۵ ساعت	یافته های رادیولوژی در بیماری های دستگاه ادراری
امتحان عملی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کتاب آرمسترانگ و هاگا	پاورپوینت	۲ ساعت	مروری بر آرشیو گرافی های قفصه صدری

روش ارزشیابی	امکانات مورد نیاز	منابع درسی	نحوه ارائه	ساعت ارائه	سرفصل مطالب
-----------------	----------------------	------------	------------	---------------	-------------

دانشگاه علوم پزشکی البرز

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی البرز

فرم طرح درس

امتحان کتبی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کتاب آرمسترانگ و هاگا	پاورپوینت	۱/۵ ساعت	سی تی اسکن نرمال مغز و یافته های اورژانسی
امتحان کتبی	ویدئو پروژکتور و کامپیوتر	کتاب آرمسترانگ و هاگا	پاورپوینت	۱ ساعت	یافته های گرافی قفسه صدری در نوزادان پره ترم