



جمهوری اسلامی ایران

فرم طرح درس

مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی تکنولوژی پرورش

گروه آموزشی: تکنولوژی پرورش

دانشکده: پیرایشی

نام درس:	روش های پرورشی ۳	تعداد واحد:	۲	نوع واحد:	نظری
پیش نیاز:	آناتومی ۳				
زمان برگزاری کلاس:	شنبه ۱۰-۱۲	مکان برگزاری:	کلاس ۲۱۹		
تعداد دانشجویان:	۱۸	مدرس و مسئول درس:	زهرا فرزائیان	دستیار تدریس:	-
تاریخ ارائه درس:	نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲	مدت زمان جلسه کلاس:	۱۰۵ دقیقه		

عنوان درس:

شماره جلسه	اهداف جزئی	اهداف ویژه رفتاری ^۱	ارزیابی آغازین ^۲	روش تدریس	ابزار و وسایل آموزشی	شیوه ارزشیابی تکوینی ^۳ و پایانی ^۴	درصد
۱	مقدمه و معرفی درس و توضیح طرح درس، طرح دوره و سرفصل های آموزشی	۱-اهداف درس را تشریح نماید. ۲- در طول تدریس به مطالب ارائه شده توجه کند. ۳-در مطالب ارائه شده در کلاس مشارکت فعال داشته باشد.	- تسلط کامل بر آناتومی ۳ -ارزشیابی با پرسش در ابتدای جلسه	سخنرانی پرسش و پاسخ مباحثه، حل مساله تعیین تکالیف مورد نیاز برای دانشجویان فراهم نمودن امکان انجام تحقیق و ارائه	وایت برد- مایک - اسلاید- ویدئو پروژکتور- فیلم های آموزشی مرتبط	حضور فعال در کلاس پاسخ گویی به سوالات مطرح شده توسط مدرس انجام تکالیف تعیین شده	۱۰ ۱۰ ۲۰ ۶۰

۱. براساس سه حیطه اهداف آموزشی: شناختی، عاطفی، روان- حرکتی

۲. دانسته ها و پیش آمادگی های ورود به درس جدید

۳. هر نوع ارزشیابی که در طول ترم از عملکرد دانشجویان انجام می گیرد.

۴. هر نوع ارزشیابی که در پایان ترم از عملکرد دانشجویان انجام می گیرد.

			کلاسی توسط دانشجویان		۴-در پاسخگویی به سوالات مطرح شده در طول آموزش، مشارکت داشته باشد.		
۲	آشنایی با آناتومی و روش های پرتونگاری از مجسمه	۱-نقاط و خطوط اساسی در پرتونگاری از مجسمه را توضیح دهد. ۲-نکات مهم و الزامات پرتونگاری از مجسمه را توضیح دهد. ۳-نسبت به یادگیری تکنیک ها انگیزه و علاقه نشان دهد. ۴-با دقت به مطالب گوش دهد و در کلاس مشارکت فعال داشته باشد. ۵-به سوالات مطرح شده در طول تدریس، پاسخ دهد. ۶-قادر باشد تکنیک ها و پوزیشن های رادیوگرافی مختلف را را انتخاب کند و استفاده نماید.	-تسلط کامل بر آناتومی ۳ -ارزشیابی با پرسش در ابتدای جلسه	سخنرانی پرسش و پاسخ مباحثه، حل مساله تعیین تکالیف مورد نیاز برای دانشجویان فراهم نمودن امکان انجام تحقیق و ارائه کلاسی توسط دانشجویان	وایت برد- مژیک - اسلاید- ویدئو پروژکتور- فیلم های آموزشی مرتبط مدرس -انجام تکالیف تعیین شده آزمون کتبی	۱۰-حضور فعال در کلاس ۱۰-پاسخ گویی به سوالات مطرح شده توسط ۲۰-مدرس ۶۰-انجام تکالیف تعیین شده آزمون کتبی	
۳	آشنایی با آناتومی و روش های پرتونگاری از استخوان های قاعده مجسمه	۱-نماها و پوزیشن های رادیوگرافی از استخوان های قاعده مجسمه را توضیح دهد. ۲-معیار ارزیابی و آناتومی رادیولوژیک تصاویر را بیان نماید. ۳-نسبت به یادگیری تکنیک ها انگیزه و علاقه نشان دهد. ۴-با دقت به مطالب گوش دهد و در کلاس مشارکت فعال داشته باشد. ۵-به سوالات مطرح شده در طول تدریس، پاسخ دهد.	-تسلط کامل بر آناتومی ۳ -ارزشیابی با پرسش در ابتدای جلسه	سخنرانی پرسش و پاسخ مباحثه، حل مساله تعیین تکالیف مورد نیاز برای دانشجویان فراهم نمودن امکان انجام تحقیق و ارائه کلاسی توسط دانشجویان	وایت برد- مژیک - اسلاید- ویدئو پروژکتور- فیلم های آموزشی مرتبط مدرس در حین تدریس انجام تکالیف تعیین شده آزمون کتبی	۱۰-حضور فعال در کلاس ۱۰-پاسخ گویی به سوالات مطرح شده توسط ۲۰-مدرس در حین تدریس ۶۰-انجام تکالیف تعیین شده آزمون کتبی	

					۶- قادر باشد تکنیک ها و پوزیشن های رادیوگرافی مختلف را را انتخاب کند و استفاده نماید.	
۴	آشنایی با آناتومی و روش های پرتونگاری از سلا تورسیکا	۱- نماها و پوزیشن های رادیوگرافی از سلا تورسیکا را توضیح دهد. ۲- معیار ارزیابی و آناتومی رادیولوژیک تصاویر را بیان نماید. ۳- نسبت به یادگیری تکنیک ها انگیزه و علاقه نشان دهد. ۴- با دقت به مطالب گوش دهد و در کلاس مشارکت فعال داشته باشد. ۵- به سوالات مطرح شده در طول تدریس، پاسخ دهد. ۶- قادر باشد تکنیک ها و پوزیشن های رادیوگرافی مختلف را را انتخاب کند و استفاده نماید.	- تسلط کامل بر آناتومی ۳ - ارزشیابی با پرسش در ابتدای جلسه	سخنرانی پرسش و پاسخ مباحثه، حل مساله تعیین تکالیف مورد نیاز برای دانشجویان فراهم نمودن امکان انجام تحقیق و ارائه کلاسی توسط دانشجویان	وایت بورد- ماژیک - اسلاید- ویدئو پروژکتور- فیلم های آموزشی مرتبط	۱۰- حضور فعال در کلاس ۱۰- پاسخ گویی به سوالات مطرح شده توسط مدرس ۲۰- انجام تکالیف تعیین شده ۶۰- آزمون کتبی
۵	آشنایی با آناتومی و روش های پرتونگاری از Orbit	۱- نماها و پوزیشن های رادیوگرافی از Orbit را توضیح دهد. ۲- معیار ارزیابی و آناتومی رادیولوژیک تصاویر را بیان نماید. ۳- نسبت به یادگیری تکنیک ها انگیزه و علاقه نشان دهد. ۴- با دقت به مطالب گوش دهد و در کلاس مشارکت فعال داشته باشد. ۵- به سوالات مطرح شده در طول تدریس، پاسخ دهد.	- تسلط کامل بر آناتومی ۳ - ارزشیابی با پرسش در ابتدای جلسه	سخنرانی پرسش و پاسخ مباحثه، حل مساله تعیین تکالیف مورد نیاز برای دانشجویان فراهم نمودن امکان انجام تحقیق و ارائه کلاسی توسط دانشجویان	وایت بورد- ماژیک - اسلاید- ویدئو پروژکتور- فیلم های آموزشی مرتبط	۱۰- حضور فعال در کلاس ۱۰- پاسخ گویی به سوالات مطرح شده توسط مدرس ۲۰- انجام تکالیف تعیین شده ۶۰- آزمون کتبی

					۶- قادر باشد تکنیک ها و پوزیشن های رادیوگرافی مختلف را انتخاب کند و استفاده نماید.		
۶	آشنایی با آناتومی و روش های پرتونگاری از کانال Orbit و بخش تحتانی حدقه چشم	۱- نماها و پوزیشن های رادیوگرافی از کانال Orbit و بخش تحتانی حدقه چشم را توضیح دهد. ۲- معیار ارزیابی و آناتومی رادیولوژیک تصاویر را بیان نماید. ۳- نسبت به یادگیری تکنیک ها انگیزه و علاقه نشان دهد. ۴- با دقت به مطالب گوش دهد و در کلاس مشارکت فعال داشته باشد. ۵- به سوالات مطرح شده در طول تدریس، پاسخ دهد. ۶- قادر باشد تکنیک ها و پوزیشن های رادیوگرافی مختلف را انتخاب کند و استفاده نماید.	- تسلط کامل بر آناتومی ۳ - ارزشیابی با پرسش در ابتدای جلسه	سخنرانی پرسش و پاسخ مباحثه، حل مساله تعیین تکالیف مورد نیاز برای دانشجویان فراهم نمودن امکان انجام تحقیق و ارائه کلاسی توسط دانشجویان	وایت بورد- ماژیک - اسلاید- ویدئو پروژکتور- فیلم های آموزشی مرتبط	- حضور فعال در کلاس - پاسخ گویی به سوالات مطرح شده توسط مدرس - انجام تکالیف تعیین شده آزمون کتبی	۱۰ ۱۰ ۲۰ ۶
۷	آشنایی با آناتومی و روش های پرتونگاری از استخوان های صورت	۱- نماها و پوزیشن های رادیوگرافی از استخوان های صورت را توضیح دهد. ۲- معیار ارزیابی و آناتومی رادیولوژیک تصاویر را بیان نماید. ۳- نسبت به یادگیری تکنیک ها انگیزه و علاقه نشان دهد. ۴- با دقت به مطالب گوش دهد و در کلاس مشارکت فعال داشته باشد.	- تسلط کامل بر آناتومی ۳ - ارزشیابی با پرسش در ابتدای جلسه	سخنرانی پرسش و پاسخ مباحثه، حل مساله تعیین تکالیف مورد نیاز برای دانشجویان فراهم نمودن امکان انجام تحقیق و ارائه کلاسی توسط دانشجویان	وایت بورد- ماژیک - اسلاید- ویدئو پروژکتور- فیلم های آموزشی مرتبط	- حضور فعال در کلاس - پاسخ گویی به سوالات مطرح شده توسط مدرس - انجام تکالیف تعیین شده آزمون کتبی	۱۰ ۱۰ ۲۰ ۶

					۵- به سوالات مطرح شده در طول تدریس، پاسخ دهد. ۶- قادر باشد تکنیک ها و پوزیشن های رادیوگرافی مختلف را انتخاب کند و استفاده نماید.		
۱۰	۱۰	۲۰	۶۰	۱- نماها و پوزیشن های رادیوگرافی از استخوان های صورت را توضیح دهد. ۲- معیار ارزیابی و آناتومی رادیولوژیک تصاویر را بیان نماید. ۳- نسبت به یادگیری تکنیک ها انگیزه و علاقه نشان دهد. ۴- با دقت به مطالب گوش دهد و در کلاس مشارکت فعال داشته باشد. ۵- به سوالات مطرح شده در طول تدریس، پاسخ دهد. ۶- قادر باشد تکنیک ها و پوزیشن های رادیوگرافی مختلف را انتخاب کند و استفاده نماید.	آشنایی با آناتومی و روش های پرتونگاری از استخوان های صورت	۸	
۱۰	۱۰	۲۰	۶۰	۱- نماها و پوزیشن های رادیوگرافی از مندیبل را توضیح دهد. ۲- معیار ارزیابی و آناتومی رادیولوژیک تصاویر را بیان نماید. ۳- نسبت به یادگیری تکنیک ها انگیزه و علاقه نشان دهد.	آشنایی با آناتومی و روش های پرتونگاری از مندیبل	۹	

			کلاسی توسط دانشجویان		۴- با دقت به مطالب گوش دهد و در کلاس مشارکت فعال داشته باشد. ۵- به سوالات مطرح شده در طول تدریس، پاسخ دهد. ۶- قادر باشد تکنیک ها و پوزیشن های رادیوگرافی مختلف را انتخاب کند و استفاده نماید.	
۱۰	آشنایی با آناتومی و روش های پرتونگاری از مفاصل TMJ	۱- نماها و پوزیشن های رادیوگرافی از مفاصل TMJ را توضیح دهد. ۲- معیار ارزیابی و آناتومی رادیولوژیک تصاویر را بیان نماید. ۳- نسبت به یادگیری تکنیک ها انگیزه و علاقه نشان دهد. ۴- با دقت به مطالب گوش دهد و در کلاس مشارکت فعال داشته باشد. ۵- به سوالات مطرح شده در طول تدریس، پاسخ دهد. ۶- قادر باشد تکنیک ها و پوزیشن های رادیوگرافی مختلف را انتخاب کند و استفاده نماید.	- تسلط کامل بر آناتومی ۳ - ارزشیابی با پرسش در ابتدای جلسه سخنرانی پرسش و پاسخ مباحثه، حل مساله تعیین تکالیف مورد نیاز برای دانشجویان فراهم نمودن امکان انجام تحقیق و ارائه کلاسی توسط دانشجویان	وایت برد- مازیک - اسلاید- ویدئو پروژکتور- فیلم های آموزشی مرتبط	۱۰- حضور فعال در کلاس ۱۰- پاسخ گویی به سوالات مطرح شده توسط مدرس ۲۰- انجام تکالیف تعیین شده ۶- آزمون کتبی	
۱۱	آشنایی با آناتومی و روش های پرتونگاری از سینوس های پاراناژال	۱- نماها و پوزیشن های رادیوگرافی از سینوس های پاراناژال را توضیح دهد. ۲- معیار ارزیابی و آناتومی رادیولوژیک تصاویر را بیان نماید. ۳- نسبت به یادگیری تکنیک ها انگیزه و علاقه نشان دهد.	- تسلط کامل بر آناتومی ۳ - ارزشیابی با پرسش در ابتدای جلسه سخنرانی پرسش و پاسخ مباحثه، حل مساله تعیین تکالیف مورد نیاز برای دانشجویان	وایت برد- مازیک - اسلاید- ویدئو پروژکتور- فیلم های آموزشی مرتبط	۱۰- حضور فعال در کلاس ۱۰- پاسخ گویی به سوالات مطرح شده توسط مدرس ۲۰- انجام تکالیف تعیین شده ۶- آزمون کتبی	

			فراهم نمودن امکان انجام تحقیق و ارائه کلاسی توسط دانشجویان		۴- با دقت به مطالب گوش دهد و در کلاس مشارکت فعال داشته باشد. ۵- به سوالات مطرح شده در طول تدریس، پاسخ دهد. ۶- قادر باشد تکنیک ها و پوزیشن های رادیوگرافی مختلف را انتخاب کند و استفاده نماید.		
۱۰	۱۰	۲۰	۶	۱۲	۱- نماها و پوزیشن های رادیوگرافی از ماستوئید را توضیح دهد. ۲- معیار ارزیابی و آناتومی رادیولوژیک تصاویر را بیان نماید. ۳- نسبت به یادگیری تکنیک ها انگیزه و علاقه نشان دهد. ۴- با دقت به مطالب گوش دهد و در کلاس مشارکت فعال داشته باشد. ۵- به سوالات مطرح شده در طول تدریس، پاسخ دهد. ۶- قادر باشد تکنیک ها و پوزیشن های رادیوگرافی مختلف را انتخاب کند و استفاده نماید.	آشنایی با آناتومی و روش های پرتونگاری از ماستوئید	
۱۰	۱۰	۲۰	۶	۱۳	۱- نماها و پوزیشن های رادیوگرافی از پتروس را توضیح دهد. ۲- معیار ارزیابی و آناتومی رادیولوژیک تصاویر را بیان نماید. ۳- نسبت به یادگیری تکنیک ها انگیزه و علاقه نشان دهد.	آشنایی با آناتومی و روش های پرتونگاری از پتروس	

			۴- با دقت به مطالب گوش دهد و در کلاس مشارکت فعال داشته باشد. ۵- به سوالات مطرح شده در طول تدریس، پاسخ دهد. ۶- قادر باشد تکنیک ها و پوزیشن های رادیوگرافی مختلف را انتخاب کند و استفاده نماید.		فراهم نمودن امکان انجام تحقیق و ارائه کلاسی توسط دانشجویان		آزمون کتبی	
۱۴	آشنایی با آناتومی و روش های پرتونگاری از زائده استایلوئید	۱- نماها و پوزیشن های رادیوگرافی از زائده استایلوئید را توضیح دهد. ۲- معیار ارزیابی و آناتومی رادیولوژیک تصاویر را بیان نماید. ۳- نسبت به یادگیری تکنیک ها انگیزه و علاقه نشان دهد. ۴- با دقت به مطالب گوش دهد و در کلاس مشارکت فعال داشته باشد. ۵- به سوالات مطرح شده در طول تدریس، پاسخ دهد. ۶- قادر باشد تکنیک ها و پوزیشن های رادیوگرافی مختلف را انتخاب کند و استفاده نماید.	- تسلط کامل بر آناتومی ۳ - ارزشیابی با پرسش در ابتدای جلسه	سخنرانی پرسش و پاسخ مباحثه، حل مساله تعیین تکالیف مورد نیاز برای دانشجویان فراهم نمودن امکان انجام تحقیق و ارائه کلاسی توسط دانشجویان	وایت بورد- مژیک - اسلاید- ویدئو پروژکتور- فیلم های آموزشی مرتبط	۱۰- حضور فعال در کلاس ۱۰- پاسخ گویی به سوالات مطرح شده توسط مدرس ۲۰- انجام تکالیف تعیین شده ۶- آزمون کتبی		
۱۵	آشنایی با آناتومی و روش های پرتونگاری از فورامن Jugular و کانال Hypoglossal	۱- نماها و پوزیشن های رادیوگرافی از فورامن Jugular و کانال Hypoglossal را توضیح دهد. ۲- معیار ارزیابی و آناتومی رادیولوژیک تصاویر را بیان نماید.	- تسلط کامل بر آناتومی ۳ - ارزشیابی با پرسش در ابتدای جلسه	سخنرانی پرسش و پاسخ مباحثه، حل مساله تعیین تکالیف مورد نیاز برای دانشجویان	وایت بورد- مژیک - اسلاید- ویدئو پروژکتور- فیلم های آموزشی مرتبط	۱۰- حضور فعال در کلاس ۱۰- پاسخ گویی به سوالات مطرح شده توسط مدرس ۱۰- انجام تکالیف تعیین شده		

			فرامه نمودن امکان انجام تحقیق و ارائه کلاسی توسط دانشجویان		۳-نسبت به یادگیری تکنیک ها انگیزه و علاقه نشان دهد. ۴-با دقت به مطالب گوش دهد و در کلاس مشارکت فعال داشته باشد. ۵-به سوالات مطرح شده در طول تدریس، پاسخ دهد. ۶-قادر باشد تکنیک ها و پوزیشن های رادیوگرافی مختلف را انتخاب کند و استفاده نماید.		
۱۰ ۱۰ ۲۰ ۶۰	۱۰-حضور فعال در کلاس ۱۰-پاسخ گویی به سوالات مطرح شده توسط مدرس ۶۰-انجام تکالیف تعیین شده -آزمون کتبی	وایت بورد- ماژیک - اسلاید- ویدئو پروژکتور- فیلم های آموزشی مرتبط	سخنرانی پرسش و پاسخ مباحثه، حل مساله تعیین تکالیف مورد نیاز برای دانشجویان فرامه نمودن امکان انجام تحقیق و ارائه کلاسی توسط دانشجویان	-تسلط کامل بر آناتومی ۳ -ارزشیابی با پرسش در ابتدای جلسه	۱-نماها و پوزیشن های رادیوگرافی از دندان ها را توضیح دهد. ۲-معیار ارزیابی و آناتومی رادیولوژیک تصاویر را بیان نماید. ۳-نسبت به یادگیری تکنیک ها انگیزه و علاقه نشان دهد. ۴-با دقت به مطالب گوش دهد و در کلاس مشارکت فعال داشته باشد. ۵-به سوالات مطرح شده در طول تدریس، پاسخ دهد. ۶-قادر باشد تکنیک ها و پوزیشن های رادیوگرافی مختلف را انتخاب کند و استفاده نماید.	آشنایی با آناتومی و روش های پرتونگاری از دندان ها	۱۶

منابع:

ردیف	عنوان
۱	<i>Merrill's atlas of radiographic positions and radiologic procedures.Last Edition, mosby</i>
۲	<i>Bontrager's Text book of radiographic positioning and related Anatomy</i>