

بسمه تعالی

فرم طرح درس :

نام و کد درس : سمینار ۲  
نیمسال اول / دوم / تابستان : دوم  
تعداد و نوع واحد ( نظری / عملی ) : ۱ واحد - عملی  
مدرس: دکتر ناهیده قره آغاجی

رشته و مقطع تحصیلی : کارشناسی رادیولوژی  
روز و ساعت برگزاری : یکشنبه - ساعت ۱۶-۱۴  
پیش نیاز یا هم زمان: -  
شماره تماس: ۳۳۳۶۸۷۳۳

ترم : ششم  
محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

### جلسه اول - مدرس: دکتر ناهیده قره آغاجی

هدف کلی: آشنائی با جستجوی پیشرفته در منابع الکترونیک و اینترنتی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: ۱- کلمات کلیدی متناسب با موضوع را انتخاب نماید. ۲- جستجوی پیشرفته در منابع الکترونیک و اینترنتی را انجام دهد.	روانی حرکتی روانی حرکتی	فعالیت دانشجو، ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث	شرکت فعال در کلاس، ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	۲ ساعت	رایانه پاورپوینت ویدئو پروژکتور	امتحان پایان ترم

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: گزارش به اداره آموزش

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

الف) در طول دوره (کوئیز، تکالیف، امتحان، میان ترم.....): تکالیف بارم: ----  
 ب) پایان دوره: ارائه سمینار بارم: ۱/۲۵ نمره

۳ منابع اصلی درس (رفرانس):

### جلسه دوم- مدرس: دکتر ناهیده قره آغاجی

هدف کلی: آشنائی با جستجوی پیشرفته در منابع الکترونیک و اینترنتی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: ۱- کلمات کلیدی متناسب با موضوع را انتخاب نماید. ۲- جستجوی پیشرفته در منابع الکترونیک و اینترنتی را انجام دهد.	روانی حرکتی روانی حرکتی	شرکت فعال در کلاس، ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۲ ساعت	رایانه پاورپوینت ویدئوپروژکتور	امتحان پایان ترم

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ..... ) : تکالیف بارم : ----

ب) پایان دوره : ارائه سمینار بارم : ۱/۲۵ نمره

۳ منابع اصلی درس (رفرانس):

۳

### جلسه سوم - مدرس: دکتر ناهیده قره آغاچی

هدف کلی: آشنائی با استفاده از مقالات تحقیقی اصیل

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: ۱- مقالات تحقیقی اصیل کاملاً مرتبط با موضوع سمینار را در جستجوی اینترنتی پیشرفته پیدا کند. ۲- از مقالات تحقیقی اصیل برای تهیه مطالب سمینار استفاده کند.	روانی حرکتی          روانی حرکتی	شرکت فعال در کلاس، ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۲ ساعت	رایانه پاورپوینت ویدئوپروژکتور	امتحان پایان ترم

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش

❖ نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ..... ) : تکالیف بارم : ----

ب) پایان دوره : ارائه سمینار بارم : ۱/۲۵ نمره

۳ منابع اصلی درس (رفرانس):

۳

### جلسه چهارم - مدرس: دکتر ناهیده قره آغاجی

هدف کلی: آشنائی با استفاده از مقالات مروری

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجوی بتواند: ۱- مقالات مروری کاملا مرتبط با موضوع سمینار را در جستجوی اینترنتی پیشرفته پیدا کند. ۲- نحوه استفاده از مقالات مروری برای تهیه مطالب مورد نیاز برای سمینار را بلد باشد. ۳- از رفرنس های مقاله مروری که مربوط به مقالات تحقیقی اصیل هستند، استفاده کند.	روانی حرکتی  روانی حرکتی  روانی حرکتی	شرکت فعال در کلاس، ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۲ ساعت	رایانه پاورپوینت ویدئوپروژکتور	امتحان پایان ترم

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ..... ) : تکالیف بارم : ----

ب) پایان دوره : ارائه سمینار بارم : ۱/۲۵ نمره

۳ منابع اصلی درس (رفرانس):

۳

### جلسه پنجم - مدرس: دکتر ناهیده قره آغاچی

هدف کلی: آشنائی با کتاب های الکترونیکی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: ۱- کتاب های الکترونیک را جستجو نموده و موارد مرتبط را پیدا کند. ۲- نحوه استفاده از کتب الکترونیک را بلد باشد.	روانی حرکتی روانی حرکتی	شرکت فعال در کلاس، ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۲ ساعت	سخنرانی پاورپوینت ویدئوپروژکتور وایت برد	امتحان پایان ترم

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف ( در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ..... ) : تکالیف بارم : ----

ب ( پایان دوره : ارائه سمینار بارم : ۱/۲۵ نمره

۳ منابع اصلی درس (رفرانس):

### جلسه نهم - مدرس: دکتر ناهیده قره آغاجی

هدف کلی: آشنائی با جمع بندی مطالب سمینار

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: ۱- پس از دستیابی به بخش های مورد نظر مطالب را جمع بندی نماید.	روانی حرکتی	شرکت فعال در کلاس، ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۲ ساعت	رایانه پاورپوینت ویدئوپروژکتور	امتحان پایان ترم

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش

❖ نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ..... ) : تکالیف : بارم : ----

ب) پایان دوره : ارائه سمینار : بارم : ۱/۲۵ نمره

۵ منابع اصلی درس (رفرانس):

۵

### جلسه هفتم - مدرس: دکتر ناهیده قره آغاچی

هدف کلی: آشنائی با جمع بندی و خلاصه نمودن مطالب سمینار

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجوی بتواند:  ۱- توانمندی بیشتری در زمینه خلاصه نمودن مطالب سمینار کسب نماید.	روانی حرکتی	شرکت فعال در کلاس، ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۲ ساعت	رایانه پاورپوینت ویدئوپروژکتور	امتحان پایان ترم

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش

❖ نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ..... ) : تکالیف : بارم : ----

ب) پایان دوره : ارائه سمینار : بارم : ۱/۲۵ نمره

۵ منابع اصلی درس (رفرانس):

۵

### جلسه هشتم - مدرس: دکتر ناهیده قره آغاجی

هدف کلی: آشنائی با تنظیم مطالب سمینار

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجوی بتواند:  ۱- با توجه به موضوع انتخاب شده ترتیب مطالب را تنظیم نماید.	روانی حرکتی	شرکت فعال در کلاس، ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۲ ساعت	رایانه پاورپوینت ویدئوپروژکتور	امتحان پایان ترم



❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف ( در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ..... ) : تکالیف بارم : ----

ب ( پایان دوره : ارائه سمینار بارم : ۱/۲۵ نمره

۳ منابع اصلی درس (رفرانس):

۳

### جلسه نهم - مدرس: دکتر ناهیده قره آغاچی

هدف کلی: آشنائی با تنظیم مطالب سمینار

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: ۱- با توجه به موضوع انتخاب شده ترتیب مطالب را تنظیم نماید.	روانی حرکتی	شرکت فعال در کلاس، ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۲ ساعت	رایانه پاورپوینت ویدئوپروژکتور	امتحان پایان ترم

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره ( کویز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ..... ) : تکالیف بارم : ----  
 ب) پایان دوره : ارائه سمینار بارم : ۱/۲۵ نمره

۵ منابع اصلی درس (رفرانس):

۵

### جلسه دهم - مدرس: دکتر ناهیده قره آغاجی

هدف کلی: آشنائی با انتخاب تصاویر و شکل ها یا جداول مرتبط

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: ۱- توانائی انتخاب تصاویر و شکل ها یا جداول مرتبط با موضوع را کسب نماید.	روانی حرکتی	شرکت فعال در کلاس، ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۲ ساعت	رایانه پاورپوینت ویدئوپروژکتور	امتحان پایان ترم

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش

❖ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ..... ) : تکالیف بارم : ----  
ب) پایان دوره : ارائه سمینار بارم : ۱/۲۵ نمره

۳ منابع اصلی درس (رفرانس):

۳

۳

### جلسه یازدهم - مدرس: دکتر ناهیده قره آغاچی

هدف کلی: آشنائی با تهیه پاورپوینت

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: ۱- ویژگی های یک پاورپوینت خوب را بداند. ۲- توانائی تهیه یک پاورپوینت خوب را داشته باشد.	شناختی روانی حرکتی	شرکت فعال در کلاس، ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۲ ساعت	رایانه پاورپوینت ویدئوپروژکتور	امتحان پایان ترم

❖ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش

✱ نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ..... ) : تکالیف بارم : ----

ب) پایان دوره : ارائه سمینار بارم : ۱/۲۵ نمره

۳ منابع اصلی درس (رفرانس):

۳

### جلسه دوازدهم - مدرس: دکتر ناهیده قره آغاجی

هدف کلی: آشنائی با تهیه پاورپوینت و استفاده از منابع سمعی بصری

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجوی	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجوی: ۱- توانائی تهیه یک پاورپوینت خوب را داشته باشد. ۲- توانائی استفاده از منابع سمعی بصری را داشته باشد.	روانی حرکتی روانی حرکتی	شرکت فعال در کلاس، ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۲ ساعت	رایانه پاورپوینت ویدئوپروژکتور	امتحان پایان ترم

✱ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجوی در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش

✱ نحوه ارزشیابی دانشجوی و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ..... ) : تکالیف بارم : ----

۳ منابع اصلی درس (رفرانس):

جلسه سیزدهم - مدرس: دکتر ناهیده قره آغاچی

هدف کلی: آشنائی با نحوه تهیه پوستر برای همایش های علمی

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند: ۳- ویژگی های یک پوستر خوب را بداند. ۴- توانائی تهیه یک پوستر خوب را داشته باشد.	شناختی روانی حرکتی	شرکت فعال در کلاس، ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۲ ساعت	رایانه پاورپوینت ویدئوپروژکتور	امتحان پایان ترم

✱ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش

✱ نحوه ارزشیابی دانشجو و بarm مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ..... ) : تکالیف بarm : ----

ب) پایان دوره : ارائه سمینار بarm : ۱/۲۵ نمره

۳ منابع اصلی درس (رفرانس):

## جلسه چهاردهم - مدرس: دکتر ناهیده قره آغاجی

هدف کلی: آشنائی با نحوه ارائه سمینار

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود در پایان جلسه دانشجو بتواند:  ۱- به نکات مهم ارائه سمینار از جمله تهیه محتوای علمی خوب، تسلط علمی کامل به مطالب، تنظیم زمان، ارائه مطالب به صورت شیوا و روان، توانایی پاسخگویی به سوالات، تهیه پاورپوینت با کیفیت مناسب و توانمندی استفاده از امکانات سمعی و بصری به صورت مناسب توجه نماید.	روانی حرکتی	شرکت فعال در کلاس، ایجاد زمینه مناسب برای فعالیت دانشجویان، تشویق دانشجویان به مشارکت در بحث	شرکت فعال در کلاس و مشارکت در بحث	کلاس درس	۲ ساعت	استفاده داشجو از پاورپوینت رایانه ویدئوپروژکتور	امتحان پایان ترم

✱ سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس : گزارش به اداره آموزش

✱ نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی :

الف) در طول دوره ( کوئیز ، تکالیف ، امتحان ، میان ترم ..... ) : تکالیف      بارم : ----

ب) پایان دوره : ارائه سمینار      بارم : ۲/۵ نمره

۳ منابع اصلی درس (فرانس):

جلسه پانزدهم - مدرس: دکتر ناهیده قره آغاچی

هدف کلی: آزمون پایان ترم، ارائه سمینار

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود دانشجو بتواند:	<p>۱- سمیناری با محتوای علمی خوب ارائه دهد.</p> <p>۲- تسلط علمی کامل به مطلب داشته باشد.</p> <p>۳- مطالب را به صورت شیوا و روان ارائه دهد.</p> <p>۴- توانایی پاسخگویی به سوالات را داشته باشد.</p> <p>۵- پاورپوینت با کیفیت مناسب را تهیه نماید.</p> <p>۶- توانمندی استفاده از امکانات سمعی و بصری به صورت مناسب را داشته باشد.</p>						روانی حرکتی

جلسه شانزدهم - مدرس: دکتر ناهیده قره آغاجی

هدف کلی: آزمون پایان ترم، ارائه سمینار

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود دانشجو بتواند: ۱- سمیناری با محتوای علمی خوب ارائه دهد. ۲- تسلط علمی کامل به مطلب داشته باشد. ۳- مطالب را به صورت شیوا و روان ارائه دهد. ۴- توانایی پاسخگویی به سوالات را داشته باشد. ۵- پاورپوینت با کیفیت مناسب را تهیه نماید. ۶- توانمندی استفاده از امکانات سمعی و بصری به صورت مناسب را داشته باشد.	روانی حرکتی  روانی حرکتی  روانی حرکتی  روانی حرکتی  روانی حرکتی  روانی حرکتی						



جلسه هفدهم - مدرس: دکتر ناهیده قره آغاجی

هدف کلی: آزمون پایان ترم، ارائه سمینار

اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
انتظار می رود دانشجو بتواند:	<p>۱. سمیناری با محتوای علمی خوب ارائه دهد.</p> <p>۲. تسلط علمی کامل به مطلب داشته باشد.</p> <p>۳. مطالب را به صورت شیوا و روان ارائه دهد.</p> <p>۴. توانایی پاسخگویی به سوالات را داشته باشد.</p> <p>۵. پاورپوینت با کیفیت مناسب را تهیه نماید.</p> <p>۶. از امکانات سمعی و بصری به صورت مناسب استفاده نماید.</p>						