

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۳-۱۳۹۴	تاریخ ارائه درس : هر ترم
دانشکده : پزشکی دکتر شاهین فر	نوع درس : تخصصی - نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : دکتر محمدرضا خاکزاد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی	تعداد دانشجویان : ۵۰ نفر
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۵ دقیقه هر جلسه
<ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان جلسه : تاریخچه و ترمینولوژی</li> <li>منبع اصلی درس : کتابهای رفرنس ایمونولوژی ابوالعباس ، رویت، فرید حسینی</li> <li>امکانات آموزشی : پاور پوینت و وایت برد</li> <li>عناوین درس :</li> <li>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با تاریخ شکل گیری سیستم دفاعی و ایمنی بدن و همچنین آشنایی با مفاهیم اولیه و پر کاربرد در ایمنی شناسی</li> <li>اهداف جزئی : در پایان این جلسه دانشجویان قادر خواهند بود : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤</li> </ul> </li> </ul>	
روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ	محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی دکتر شاهین فر
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مقدمه :	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : ۵۰ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۱۵ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</li> </ul>
جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : دقیقه
وظایف و تکالیف دانشجویان: ارائه کنفرانس از قبل تعیین شده، شرکت در بحث ها	
ارزشیابی درس	مدت زمان : دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۳-۱۳۹۴	تاریخ ارائه درس : هر ترم
دانشکده : پزشکی دکتر شاهین فر	نوع درس : تخصصی - نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : دکتر محمدرضا خاکزاد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی	تعداد دانشجویان : ۵۰ نفر
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۵ دقیقه هر جلسه
<ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان جلسه : تکامل سلول ها و بافت های لنفاوی</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>منبع اصلی درس : کتابهای رفرنس ایمونولوژی ابوالعباس , رویت, فرید حسینی</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>امکانات آموزشی : پاور پوینت و وایت برد</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>عناوین درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با انواع ایمنی و سلولها و بافتهای ایمنی</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>اهداف جزئی : در پایان این جلسه دانشجویان قادر خواهد بود : انواع سلولها و بافتهای ایمنی دخیل در ایمنی ذاتی و اکتسابی را شناسایی کند</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی دکتر شاهین فر</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>اجزا و شیوه اجرای درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمه :</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : ۱۰ دقیقه</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیات درس                             <ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : ۵۰ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۱۵ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>جمع بندی و نتیجه گیری</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : دقیقه</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>وظایف و تکالیف دانشجویان: ارائه کنفرانس از قبل تعیین شده، شرکت در بحث ها</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزشیابی درس</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : دقیقه</li> </ul>

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۳-۱۳۹۴	تاریخ ارائه درس : هر ترم
دانشکده : پزشکی دکتر شاهین فر	نوع درس : تخصصی - نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : دکتر محمدرضا خاکزاد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی	تعداد دانشجویان : ۵۰ نفر
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۵ دقیقه هر جلسه
<ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان جلسه : تکامل سلولهای ایمنی سلول بی</li> </ul>	شماره جلسه : ۳
<ul style="list-style-type: none"> <li>منبع اصلی درس : کتابهای رفرنس ایمونولوژی ابوالعباس ، رویت، فرید حسینی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>منابع کمکی درس :</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>امکانات آموزشی : پاور پوینت و وایت برد</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>عناوین درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با تکامل سلولهای بی ، انواع آنها و وظایف آنها</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>اهداف جزئی : در پایان این جلسه دانشجویان قادر خواهد بود : ➤</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی دکتر شاهین فر</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>اجزا و شیوه اجرای درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمه :</li> </ul>	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیات درس                             <ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul> </li> </ul>	مدت زمان : ۵۰ دقیقه مدت زمان : ۱۵ دقیقه مدت زمان : ۴۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>جمع بندی و نتیجه گیری</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>وظایف و تکالیف دانشجویان: ارائه کنفرانس از قبل تعیین شده، شرکت در بحث ها</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزشیابی درس</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۳-۱۳۹۴	تاریخ ارائه درس : هر ترم
دانشکده : پزشکی دکتر شاهین فر	نوع درس : تخصصی - نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : دکتر محمدرضا خاکزاد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی	تعداد دانشجویان : ۵۰ نفر
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۵ دقیقه هر جلسه
<ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان جلسه : تکامل سلولهای ایمنی سلول تی</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>منبع اصلی درس : کتابهای رفرنس ایمونولوژی ابوالعباس ، رویت، فرید حسینی</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>امکانات آموزشی : پاور پوینت و وایت برد</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>عناوین درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با تکامل تیموس و سلولهای تی ونحوه شکل گیری انواع آنها و آموزش خودی</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>اهداف جزئی : در پایان این جلسه دانشجویان قادر خواهد بود : ➤</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی دکتر شاهین فر</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>اجزا و شیوه اجرای درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمه :</li> </ul>	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیات درس                             <ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : ۵۰ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۱۵ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>جمع بندی و نتیجه گیری</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>وظایف و تکالیف دانشجویان: ارائه کنفرانس از قبل تعیین شده، شرکت در بحث ها</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزشیابی درس</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۳-۱۳۹۴	تاریخ ارائه درس : هر ترم
دانشکده : پزشکی دکتر شاهین فر	نوع درس : تخصصی - نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : دکتر محمدرضا خاکزاد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی	تعداد دانشجوی : ۵۰ نفر
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۵ دقیقه هر جلسه
<ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان جلسه : آنتی ژن ها و ساختمان MHC</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>منبع اصلی درس : کتابهای رفرنس ایمونولوژی ابوالعباس ، رویت، فرید حسینی</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>امکانات آموزشی : پاور پوینت و وایت برد</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>عناوین درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با انواع آنتی ژن ؛ ایمونوژن، ادجوانت و انواع MHC و ساختمان و وظیفه آنها</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>اهداف جزئی : در پایان این جلسه دانشجوی قادر خواهد بود : ➤</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی دکتر شاهین فر</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>اجزا و شیوه اجرای درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمه :</li> </ul>	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیات درس                             <ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : ۵۰ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۱۵ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>جمع بندی و نتیجه گیری</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>وظایف و تکالیف دانشجویان: ارائه کنفرانس از قبل تعیین شده، شرکت در بحث ها</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزشیابی درس</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۳-۱۳۹۴	تاریخ ارائه درس : هر ترم
دانشکده : پزشکی دکتر شاهین فر	نوع درس : تخصصی - نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : دکتر محمدرضا خاکزاد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی	تعداد دانشجویان : ۵۰ نفر
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۵ دقیقه هر جلسه
<ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان جلسه : آنتی بادی</li> </ul>	شماره جلسه : ۶
<ul style="list-style-type: none"> <li>منبع اصلی درس : کتابهای رفرنس ایمونولوژی ابوالعباس ، رویت، فرید حسینی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>منابع کمکی درس :</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>امکانات آموزشی : پاور پوینت و وایت برد</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>عناوین درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با مفهوم آنتی بادی و ساختمان آن و انواع آنتی بادی و عملکرد آنها و نحوه تنوع آنها</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>اهداف جزئی : در پایان این جلسه دانشجویان قادر خواهد بود : ➤</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی دکتر شاهین فر</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>اجزا و شیوه اجرای درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمه :</li> </ul>	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : ۵۰ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۱۵ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>جمع بندی و نتیجه گیری</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>وظایف و تکالیف دانشجویان: ارائه کنفرانس از قبل تعیین شده، شرکت در بحث ها</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزشیابی درس</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۴-۱۳۹۳	تاریخ ارائه درس : هر ترم
دانشکده : پزشکی دکتر شاهین فر	نوع درس : تخصصی - نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : دکتر محمدرضا خاکزاد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی	تعداد دانشجوی : ۵۰ نفر
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۵ دقیقه هر جلسه
<ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان جلسه : سیستم کمپلمان</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>منبع اصلی درس : کتابهای رفرنس ایمونولوژی ابوالعباس , رویت, فرید حسینی</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>امکانات آموزشی : پاور پوینت و وایت برد</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>عناوین درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با مفهوم سیستم کمپلمان , انواع راههای فعال سازی سیستم کمپلمان و اعمال آنها</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>اهداف جزئی : در پایان این جلسه دانشجو قادر خواهد بود : ➤</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی دکتر شاهین فر</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>اجزا و شیوه اجرای درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمه :</li> </ul>	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیات درس                             <ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : ۵۰ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۱۵ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>جمع بندی و نتیجه گیری</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>وظایف و تکالیف دانشجو: ارائه کنفرانس از قبل تعیین شده, شرکت در بحث ها, ترجمه</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزشیابی درس</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۴-۱۳۹۳	تاریخ ارائه درس : هر ترم
دانشکده : پزشکی دکتر شاهین فر	نوع درس : تخصصی - نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : دکتر محمدرضا خاکزاد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی	تعداد دانشجویان : ۵۰ نفر
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۵ دقیقه هر جلسه
<ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان جلسه : ازدیاد حساسیت ها</li> <li>منبع اصلی درس : کتابهای رفرنس ایمونولوژی ابوالعباس , رویت, فرید حسینی</li> <li>امکانات آموزشی : پاور پوینت و وایت برد</li> <li>عناوین درس :</li> <li>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با مفهوم ازدیاد حساسیت , انواع آن علل ایجاد و بیماری های آنها</li> <li>اهداف جزئی : در پایان این جلسه دانشجویان قادر خواهد بود : <ul style="list-style-type: none"> <li>➤</li> </ul> </li> </ul>	
روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ	محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی دکتر شاهین فر
اجزا و شیوه اجرای درس :	
مقدمه :	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : ۵۰ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۱۵ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</li> </ul>
جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : دقیقه
وظایف و تکالیف دانشجویان: ارائه کنفرانس از قبل تعیین شده, شرکت در بحث ها, ترجمه	
ارزشیابی درس	مدت زمان : دقیقه



ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۳-۱۳۹۴	تاریخ ارائه درس : هر ترم
دانشکده : پزشکی دکتر شاهین فر	نوع درس : تخصصی - نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : دکتر محمدرضا خاکزاد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی	تعداد دانشجویان : ۵۰ نفر
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۵ دقیقه هر جلسه
<ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان جلسه : بیگانه خواری</li> </ul>	شماره جلسه : ۹
<ul style="list-style-type: none"> <li>منبع اصلی درس : کتابهای رفرنس ایمونولوژی ابوالعباس ، رویت، فرید حسینی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>منابع کمکی درس :</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>امکانات آموزشی : پاور پوینت و وایت برد</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>عناوین درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با مفهوم انواع بیگانه خواری و فاگوسیتوز ، سلولهای دخیل در این امر و انواع مکانیسم آنها</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>اهداف جزئی : در پایان این جلسه دانشجویان قادر خواهد بود : ➤</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی دکتر شاهین فر</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>اجزا و شیوه اجرای درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمه :</li> </ul>	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیات درس                             <ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul> </li> </ul>	مدت زمان : ۵۰ دقیقه مدت زمان : ۱۵ دقیقه مدت زمان : ۴۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>جمع بندی و نتیجه گیری</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>وظایف و تکالیف دانشجویان: ارائه کنفرانس از قبل تعیین شده، شرکت در بحث ها، ترجمه</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزشیابی درس</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۳-۱۳۹۴	تاریخ ارائه درس : هر ترم
دانشکده : پزشکی دکتر شاهین فر	نوع درس : تخصصی - نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : دکتر محمدرضا خاکزاد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی	تعداد دانشجویان : ۵۰ نفر
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۵ دقیقه هر جلسه
<ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان جلسه : بیگانه خواری</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>منبع اصلی درس : کتابهای رفرنس ایمونولوژی ابوالعباس ، رویت، فرید حسینی</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>امکانات آموزشی : پاور پوینت و وایت برد</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>عناوین درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با مفهوم انواع بیگانه خواری و فاگوسیتوز ، سلولهای دخیل در این امر و انواع مکانیسم آنها</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>اهداف جزئی : در پایان این جلسه دانشجویان قادر خواهد بود : ➤</li> </ul>	
روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ	<ul style="list-style-type: none"> <li>محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی دکتر شاهین فر</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>اجزا و شیوه اجرای درس :</li> </ul>	
مقدمه :	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیات درس                             <ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : ۵۰ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۱۵ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</li> </ul>
جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>وظایف و تکالیف دانشجویان: ارائه کنفرانس از قبل تعیین شده، شرکت در بحث ها، ترجمه</li> </ul>	
ارزشیابی درس	مدت زمان : دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۴-۱۳۹۳	تاریخ ارائه درس : هر ترم
دانشکده : پزشکی دکتر شاهین فر	نوع درس : تخصصی - نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : دکتر محمدرضا خاکزاد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی	تعداد دانشجویان : ۵۰ نفر
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۵ دقیقه هر جلسه
<ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان جلسه : ایمنی شناسی تومورها</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>منبع اصلی درس : کتابهای رفرنس ایمونولوژی ابوالعباس , رویت, فرید حسینی</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>امکانات آموزشی : پاور پوینت و وایت برد</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>عناوین درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با مفهوم تومور , انواع آنتی ژنهای توموری , مقابله سیستم ایمنی با تومورها</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>اهداف جزئی : در پایان این جلسه دانشجویان قادر خواهد بود : ➤</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی دکتر شاهین فر</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>اجزا و شیوه اجرای درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمه :</li> </ul>	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیات درس                             <ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : ۵۰ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۱۵ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>جمع بندی و نتیجه گیری</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>وظایف و تکالیف دانشجویان: ارائه کنفرانس از قبل تعیین شده, شرکت در بحث ها, ترجمه</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزشیابی درس</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۳-۱۳۹۴	تاریخ ارائه درس : هر ترم
دانشکده : پزشکی دکتر شاهین فر	نوع درس : تخصصی - نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : دکتر محمدرضا خاکزاد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی	تعداد دانشجویان : ۵۰ نفر
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۵ دقیقه هر جلسه
<ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان جلسه : نقص سیستم ایمنی</li> </ul>	شماره جلسه : ۱۲
<ul style="list-style-type: none"> <li>منبع اصلی درس : کتابهای رفرنس ایمونولوژی ابوالعباس ، رویت، فرید حسینی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>منابع کمکی درس :</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>امکانات آموزشی : پاور پوینت و وایت برد</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>عناوین درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با مفهوم انواع نقص سیستم ایمنی (ذاتی، اکتسابی) علل ایجاد آنها و انواع بیماری های آن</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>اهداف جزئی : در پایان این جلسه دانشجویان قادر خواهد بود : ➤</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی دکتر شاهین فر</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>اجزا و شیوه اجرای درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمه :</li> </ul>	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : ۵۰ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۱۵ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>جمع بندی و نتیجه گیری</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>وظایف و تکالیف دانشجویان: ارائه کنفرانس از قبل تعیین شده، شرکت در بحث ها، ترجمه</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزشیابی درس</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۳-۱۳۹۴	تاریخ ارائه درس : هر ترم
دانشکده : پزشکی دکتر شاهین فر	نوع درس : تخصصی - نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : دکتر محمدرضا خاکزاد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی	تعداد دانشجویان : ۵۰ نفر
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۵ دقیقه هر جلسه
<ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان جلسه : پیوند خود ایمنی</li> </ul>	شماره جلسه : ۱۳
<ul style="list-style-type: none"> <li>منبع اصلی درس : کتابهای رفرنس ایمونولوژی ابوالعباس ، رویت، فرید حسینی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>منابع کمکی درس :</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>امکانات آموزشی : پاور پوینت و وایت برد</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>عناوین درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با مفهوم پیوند و انواع رد پیوند و نقش سیستم ایمنی در آنها و علل ایجاد بیماری های خودایمنی</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>اهداف جزئی : در پایان این جلسه دانشجویان قادر خواهد بود :                     <ul style="list-style-type: none"> <li>➤</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی دکتر شاهین فر</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>اجزا و شیوه اجرای درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمه :</li> </ul>	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیات درس                             <ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul> </li> </ul>	مدت زمان : ۵۰ دقیقه مدت زمان : ۱۵ دقیقه مدت زمان : ۴۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>جمع بندی و نتیجه گیری</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>وظایف و تکالیف دانشجویان: ارائه کنفرانس از قبل تعیین شده، شرکت در بحث ها، ترجمه</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزشیابی درس</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۴-۱۳۹۳	تاریخ ارائه درس : هر ترم
دانشکده : پزشکی دکتر شاهین فر	نوع درس : تخصصی - نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : دکتر محمدرضا خاکزاد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی	تعداد دانشجویان : ۵۰ نفر
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۵ دقیقه هر جلسه
<ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان جلسه : پاسخ ایمنی در برابر بیماری های عفونی</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>منبع اصلی درس : کتابهای رفرنس ایمنولوژی ابوالعباس ، رویت، فرید حسینی</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>امکانات آموزشی : پاور پوینت و وایت برد</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>عناوین درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با مفهوم انواع پاسخ های سیستم ایمنی (اولیه و ثانویه) در برابر انواع عفونت های باکتریایی، ویروسی، قارچی، انگلی ....</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>اهداف جزئی : در پایان این جلسه دانشجویان قادر خواهد بود : ➤</li> </ul>	
روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ	<ul style="list-style-type: none"> <li>محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی دکتر شاهین فر</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>اجزا و شیوه اجرای درس :</li> </ul>	
مقدمه :	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیات درس                             <ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : ۵۰ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۱۵ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</li> </ul>
جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>وظایف و تکالیف دانشجویان: ارائه کنفرانس از قبل تعیین شده، شرکت در بحث ها، ترجمه</li> </ul>	
ارزشیابی درس	مدت زمان : دقیقه

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۳-۱۳۹۴	تاریخ ارائه درس : هر ترم
دانشکده : پزشکی دکتر شاهین فر	نوع درس : تخصصی - نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : دکتر محمدرضا خاکزاد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی	تعداد دانشجویان : ۵۰ نفر
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۵ دقیقه هر جلسه
<ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان جلسه : سیتوکین ها</li> <li>منبع اصلی درس : کتابهای رفرنس ایمونولوژی ابوالعباس ، رویت، فرید حسینی</li> <li>امکانات آموزشی : پاور پوینت و وایت برد</li> <li>عناوین درس :</li> <li>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با مفهوم انواع سیتوکین ها و نحوه اثر آنها و وظیفه و اعمال آنها در سیستم ایمنی</li> <li>اهداف جزئی : در پایان این جلسه دانشجویان قادر خواهد بود : <ul style="list-style-type: none"> <li>محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی دکتر شاهین فر</li> <li>روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ</li> <li>اجزا و شیوه اجرای درس :</li> <li>مقدمه :</li> <li>کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul> </li> <li>جمع بندی و نتیجه گیری</li> <li>وظایف و تکالیف دانشجویان: ارائه کنفرانس از قبل تعیین شده، شرکت در بحث ها</li> <li>ارزشیابی درس</li> </ul> </li></ul>	
شماره جلسه : ۱۵	منابع کمکی درس :
مدت زمان : ۱۰ دقیقه	مدت زمان : ۵۰ دقیقه
	مدت زمان : ۱۵ دقیقه
	مدت زمان : ۴۰ دقیقه
مدت زمان : دقیقه	
مدت زمان : دقیقه	

ساختار طرح درس روزانه

سال تحصیلی : ۱۳۹۳-۱۳۹۴	تاریخ ارائه درس : هر ترم
دانشکده : پزشکی دکتر شاهین فر	نوع درس : تخصصی - نظری
مقطع / رشته : کارشناسی مامایی	نام مدرس : دکتر محمدرضا خاکزاد
نام درس (واحد) : ایمنی شناسی	تعداد دانشجویان : ۵۰ نفر
نیمسال : اول	مدت کلاس : ۱۰۵ دقیقه هر جلسه
<ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان جلسه : گروه های خونی, سرولوژی, انواع ایمنی</li> </ul>	شماره جلسه : ۱۶
<ul style="list-style-type: none"> <li>منبع اصلی درس : کتابهای رفرنس ایمونولوژی ابوالعباس , رویت, فرید حسینی</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>منابع کمکی درس :</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>امکانات آموزشی : پاور پوینت و وایت برد</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>عناوین درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>هدف کلی درس : آشنایی دانشجویان با انواع گروه های خونی و Rh انواع روشهای اندازه گیری مارکرهای ایمونولوژیک, توضیح ایمنی ذاتی, اکتسابی, هومورال و سلولار</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>اهداف جزئی : در پایان این جلسه دانشجویان قادر خواهد بود : ➤</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>روش آموزش : سخنرانی - پرسش و پاسخ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>محل برگزاری کلاس : دانشکده پزشکی دکتر شاهین فر</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>اجزا و شیوه اجرای درس :</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>مقدمه :</li> </ul>	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>کلیات درس <ul style="list-style-type: none"> <li>بخش اول درس</li> <li>پرسش و پاسخ و استراحت</li> <li>بخش دوم درس</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مدت زمان : ۵۰ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۱۵ دقیقه</li> <li>مدت زمان : ۴۰ دقیقه</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>جمع بندی و نتیجه گیری</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه
<ul style="list-style-type: none"> <li>وظایف و تکالیف دانشجویان: ارائه کنفرانس از قبل تعیین شده, شرکت در بحث ها</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>ارزشیابی درس</li> </ul>	مدت زمان : دقیقه