

طرح درس و بیان اهداف آموزشی

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : ۸۹/۸/۱۲
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : MSc بیوشیمی	نام مدرس : دکتر رشتچی زاده
نام درس (واحد) : بیوشیمی هورمون ها	تعداد دانشجو : ۴
ترم : ۳	مدت کلاس : ۲ ساعت
منبع درس : TIETZ CHEMISTRY و بیوشیمی هنری	
امکانات آموزشی : پاورپوینت	
عنوان درس جلسه اول: هورمون های تیروئید	
هدف کلی درس : هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجو کلیات مربوط به غده تیروئید و اهمیت هورنهای در تنظیم متابولیسم کلی بدن را بداند	
اهداف جزئی : ۱. ساختمان و متابولیسم هورمون رها کننده تیروتروپین – هورمون محرکه تیروئید و هورمون های تیروئید را توضیح دهد ۲. نقش فیزیولوژیک و بیوشیمیایی هورمون های تیروئیدی را تفسیر نماید	
روش آموزش : سخنرانی با ارائه مثال و نمونه های بالینی – پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس : سخنرانی با ارائه مثال و نمونه های بالینی – پرسش و پاسخ	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۶۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه ▪ بخش اول درس (ارائه توضیحات لازم) ▪ پرسش و پاسخ
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
ارزشیابی درس: امتحان بصورت تشریحی برگزار می گردد	
مدت زمان : ۶۰ دقیقه	

طرح درس و بیان اهداف آموزشی

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : ۸۹/۸/۱۹
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : MSc بیوشیمی	نام مدرس : دکتر رشتچی زاده
نام درس (واحد) : بیوشیمی هورمون ها	تعداد دانشجو : ۴
ترم : ۳	مدت کلاس : ۲ ساعت
منبع درس : TIETZ CHEMISTRY و بیوشیمی هنری	
امکانات آموزشی : پاورپوینت	
عنوان درس جلسه دوم : هورمون های تیروئید	
هدف کلی درس : هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجو نتایج آزمایشگاهی مربوط به اندازه گیری هورمون تیروئید در بیماری های مختلف آن را بداند	
اهداف جزئی : ۳. نحوه انجام آزمایشات متعدد مربوط به هورمون های تیروئید را بداند ۴. نتایج مربوط به آزمایشات هورمون های تیروئید را در بیماری های مربوطه تفسیر نماید	
روش آموزش : سخنرانی با ارائه مثال و نمونه های بالینی - پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس : سخنرانی با ارائه مثال و نمونه های بالینی - پرسش و پاسخ	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	بخش اول درس (ارائه توضیحات لازم) پرسش و پاسخ مدت زمان : ۶۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

ارزشیابی درس: امتحان بصورت تشریحی برگزار می گردد	مدت زمان : ۶۰ دقیقه
--	---------------------

طرح درس و بیان اهداف آموزشی

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : ۸۹/۹/۳
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : MSc بیوشیمی	نام مدرس : دکتر رشتچی زاده
نام درس (واحد) : بیوشیمی همرمون ها	تعداد دانشجو : ۴
ترم : ۳	مدت کلاس : ۲ ساعت
منبع درس : TIETZ CHEMISTRY و بیوشیمی هنری	
امکانات آموزشی : پاورپوینت	
عنوان درس جلسه سوم: گلوکوکورتیکوئید ها	
هدف کلی درس : هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجو نقش هورمون های گلوکوکورتیکوئید ها را در متابولیسم مواد سه گانه بداند	
اهداف جزئی : ۵. نحوه انجام آزمایشات مربوط به هورمون های گلوکوکورتیکوئید ها را بداند ۶. نتایج مربوط به آزمایشات هورمون های گلوکوکورتیکوئید را در بیماری های مربوطه تفسیر نماید	
روش آموزش : سخنرانی با ارائه مثال و نمونه های بالینی - پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس : سخنرانی با ارائه مثال و نمونه های بالینی - پرسش و پاسخ	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۶۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه بخش اول درس (ارائه توضیحات لازم) پرسش و پاسخ
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه

ارزشیابی درس: امتحان بصورت تشریحی برگزار می گردد	مدت زمان : ۶۰ دقیقه
--	---------------------

طرح درس و بیان اهداف آموزشی

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : ۸۹/۹/۱۰
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : MSc بیوشیمی	نام مدرس : دکتر رشتچی زاده
نام درس (واحد) : بیوشیمی هورمون ها	تعداد دانشجو : ۴
ترم : ۳	مدت کلاس : ۲ ساعت
منبع درس : TIETZ CHEMISTRY و بیوشیمی هنری	
امکانات آموزشی : پاورپوینت	
عنوان درس جلسه چهارم : مینرالوکورتیکوئید ها	
هدف کلی درس : هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجو نقش هورمون های مینرالوکورتیکوئید ها را در متابولیسم مواد سه گانه بداند	
اهداف جزئی : ۷. نحوه انجام آزمایشات مربوط به هورمون های مینرالوکورتیکوئید ها را بداند ۸. نتایج مربوط به آزمایشات هورمون های مینرالوکورتیکوئید ها را در بیماری های مربوطه تفسیر نماید	
روش آموزش : سخنرانی با ارائه مثال و نمونه های بالینی - پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس : سخنرانی با ارائه مثال و نمونه های بالینی - پرسش و پاسخ	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۶۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه ▪ بخش اول درس (ارائه توضیحات لازم) ▪ پرسش و پاسخ
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
ارزشیابی درس: امتحان بصورت تشریحی برگزار می گردد	
مدت زمان : ۶۰ دقیقه	

طرح درس و بیان اهداف آموزشی

سال تحصیلی : ۸۹-۹۰	تاریخ ارائه درس : ۸۹/۹/۱۷
دانشکده : پزشکی	نوع درس : نظری
مقطع / رشته : MSc بیوشیمی	نام مدرس : دکتر رشتچی زاده
نام درس (واحد) : بیوشیمی هورمون ها	تعداد دانشجو : ۴
ترم : ۳	مدت کلاس : ۲ ساعت
منبع درس : TIETZ CHEMISTRY و بیوشیمی هنری	
امکانات آموزشی : پاورپوینت	
عنوان درس جلسه پنجم : کاتکول آمین ها	
هدف کلی درس : هدف از ارائه این مبحث آن است که دانشجو نقش هورمون های کاتکول آمین ها را در متابولیسم مواد سه گانه بداند	
اهداف جزئی : ۹. نحوه انجام آزمایشات مربوط به هورمون های کاتکول آمین ها را بداند ۱۰. نتایج مربوط به آزمایشات هورمون های کاتکول آمین ها را در بیماری های مربوطه تفسیر نماید	
روش آموزش : سخنرانی با ارائه مثال و نمونه های بالینی - پرسش و پاسخ	
اجزا و شیوه اجرای درس : سخنرانی با ارائه مثال و نمونه های بالینی - پرسش و پاسخ	
• مقدمه	مدت زمان : ۱۰ دقیقه
• کلیات درس	مدت زمان : ۶۰ دقیقه مدت زمان : ۳۰ دقیقه
▪ بخش اول درس (ارائه توضیحات لازم) ▪ پرسش و پاسخ	
• جمع بندی و نتیجه گیری	مدت زمان : ۲۰ دقیقه
ارزشیابی درس: امتحان بصورت تشریحی برگزار می گردد	مدت زمان : ۶۰ دقیقه

