

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی یاسوج

مدیریت مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

فرم طرح درس روزانه

عنوان درس: بیوشیمی دیسیپلین نوع درس: تئوری ■ عملی □ تعداد واحد تئوری: ۱/۴ تعداد واحد عملی: پیش نیاز: بیوشیمی سلول و مولکول سال تحصیلی: ۱۴۰۵-۱۴۰۴  
 نیمسال تحصیلی: اول روز یکشنبه ۱۰-۸ رشته تحصیلی: پزشکی استاد مسئول: دکتر علی میرزایی  
 نیک سرشت، دکتر امیر حسین دوستی مطلق

اهداف درس: متابولیسم چربی ها و ارزش بالینی آنزیم ها در تشخیص بیماری ها

هدف کلی		اهداف رفتاری		روش تدریس	رسانه آموزشی	مدت زمان ارائه	تاریخ ارائه	ساعت ارائه	شیوه ارزشیابی	ارائه دهنده
اهداف ویژه	هضم و جذب چربی ها بیماری های هضم و جذب بیوسنتز اسید های چرب	جلسه های رفتاری	تعریف هضم و جذب را بداند انتظار می رود ۸۰ درصد مطالب را بفهمد اسید های چرب اشباع و غیر اشباع را در بدن بشناسد	سخنرانی همراه با اسلایدها و پرسش و پاسخ	پاور پوینت و تخته وایت برد سامانه نوید	نیم ساعت	یکشنبه	۸ صبح	سوالات کوتاه پاسخ، صحیح غلط جورکردنی	دکتر علی میرزایی
			بیوسنتز اسید های چرب را بداند ایجاد نگرش در دانشجویان جهت تاثیر چربی های مفید در زندگی	سخنرانی همراه با اسلایدها و پرسش و پاسخ	پاور پوینت و تخته وایت برد سامانه نوید	نیم ساعت	یکشنبه	۸ صبح	آزمون کتبی تستی - تشریحی در میان ترم و پایان ترم	دکتر علی میرزایی
			بیماری های هضم و جذب را بداند و استفاده صحیح از روغن ها در زندگی خود و آموزش به دیگران	سخنرانی همراه با اسلایدها و پرسش و پاسخ	پاور پوینت و تخته وایت برد سامانه نوید	نیم ساعت	یکشنبه	۸ صبح	سوالات کوتاه پاسخ، صحیح غلط جورکردنی	دکتر علی میرزایی
جلسه دوم ساختار لیپوپروتئین ها □ متابولیسم شیلومیکرون			ساختار لیپوپروتئین ها را بداند لیپوپروتئین های خوب و بد را تشخیص دهد	سخنرانی همراه با اسلایدها و پرسش و پاسخ	پاور پوینت و تخته وایت برد سامانه نوید	نیم ساعت	یکشنبه	۸ صبح	سوالات کوتاه پاسخ، صحیح غلط جورکردنی	دکتر علی میرزایی

دکترعلی میرزایی	آزمون کتبی تستی - تشریحی در میان ترم و پایان ترم	۸ صبح	یکشنبه	نیم ساعت	پاور پوینت و تخته وایت برد سامانه نوید	سخنرانی همراه با اسلایدها و پرسش و پاسخ	نقش لیپوپروتئین های خوب و بد را بخوبی تفسیر نماید نگرش مثبتی در خصوص رعایت چربی ها و بهداشت خوب بدن داشته باشد	۱۳۹۷	<input type="checkbox"/> متابولیسم VLDL <input type="checkbox"/> متابولیسم LDL <input type="checkbox"/> متابولیسم HDL <input type="checkbox"/> بیوسنتز پروستاگلاندین ها
دکترعلی میرزایی	سوالات کوتاه پاسخ ، صحیح غلط جورکردنی	۸ صبح	یکشنبه	نیم ساعت	پاور پوینت و تخته وایت برد سامانه نوید	سخنرانی همراه با اسلایدها و پرسش و پاسخ	اهمیت اندازه گیری لیپوپروتئین ها را بیان نماید و ارتباط آنها با بیماری های مختلف قلبی عروقی و افزایش چربی تفسیر نماید. نقش داروهای ضد التهابی را با بیوسنتز پروستاگلاندین ها بیان نماید	۱۳۹۷	
دکترعلی میرزایی	آزمون کتبی تستی - تشریحی در میان ترم و پایان ترم	۸ صبح	یکشنبه	نیم ساعت	پاور پوینت و تخته وایت برد سامانه نوید	سخنرانی همراه با اسلایدها و پرسش و پاسخ	بتا اکسیداسیون اسیدهای چرب، را بداند بیوسنتز کلسترول را بداند	۱۳۹۷	<b>جلسه سوم:</b> اکسیداسیون اسید های چرب بیوسنتز کلسترول بیوسنتز اجسام کتونی بیوسنتز نمک های صفراوی
دکترعلی میرزایی	سوالات کوتاه پاسخ ، صحیح غلط جورکردنی	۸ صبح	یکشنبه	نیم ساعت	پاور پوینت و تخته وایت برد سامانه نوید	سخنرانی همراه با اسلایدها و پرسش و پاسخ	بیوسنتز اجسام کتونی را بداند بیوسنتز نمک های صفراوی را بداند	۱۳۹۷	
دکترعلی میرزایی	آزمون کتبی تستی - تشریحی در میان ترم و پایان ترم	۸ صبح	یکشنبه	نیم ساعت	پاور پوینت و تخته وایت برد سامانه نوید	سخنرانی همراه با اسلایدها و پرسش و پاسخ	چگونگی اندازه گیری کلسترول در ارتباط با بیماری های قلبی و عروقی توضیح دهد تفسیر ستفاده از استن در تشخیص بیماری های مختلف بخصوص دیابت را تشخیص دهد	۱۳۹۷	
دکترعلی میرزایی	سوالات کوتاه پاسخ ، صحیح غلط جورکردنی	۸ صبح	یکشنبه	نیم ساعت	پاور پوینت و تخته وایت برد سامانه نوید	سخنرانی همراه با اسلایدها و پرسش و پاسخ	انواع آنزیم های بالینی را بتواند نام ببرد انواع آنزیم های داخل سلولی را بداند		<b>جلسه چهارم:</b> اهمیت آنزیم های بالینی علل افزایش فعالیت سرمی آنزیم های درون سلولی ب <input type="checkbox"/> طبقه بندی آنزیم های بالینی اهمیت آنزیم ها در تشخیص بالینی <input type="checkbox"/>
دکترعلی میرزایی	پرسش شفاهی	۸ صبح	یکشنبه	نیم ساعت	پاور پوینت و تخته وایت برد سامانه نوید	سخنرانی همراه با اسلایدها و پرسش و پاسخ	استفاده از آنزیم های کبدی ، قلبی در تفسیر بیماری های مربوطه را بتواند تفسیر نماید. ستفاده از آنزیم های ماهیچه ای استخوانی و پانکراسی در تفسیر بیماری های مربوطه را بداند		

دکتر علی میرزایی	پرسش شفاهی	۸ صبح	یکشنبه	نیم ساعت	پاور پوینت و تخته وایت برد سامانه نوید	سخنرانی همراه با اسلایدها و پرسش و پاسخ	استفاده کاربردی از انواع آنزیم ها برای تشخیص بیماری ها را بخوبی توضیح دهد. چگونگی نمونه گیری و تفسیر افزایش آنزیم های مختلف را بداند				
نوت برداری در طول برگزاری کلاس و مطالعه بعد از کلاس و آمادگی برای سوالات شفاهی در جلسه بعد آمادگی در کلاس درس، پاسخ دادن به سولات، گوش دادن فعال سر کلاس و انجام تکالیف درسی که از طرف استاد مشخص می گردند								تکالیف یادگیرنده			
بیوشیمی دولین و بیوشیمی هارپر								منابع آموزشی			