

بسمه تعالی
 دانشگاه علوم پزشکی گلستان
 مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
طرح دوره ترمی course plan

<p>نام درس: فارماکولوژی ۲- داروهای ضد دیابت و هورمونهای پانکراس * نیمسال تحصیلی ۹۳-۹۲ * رشته و مقطع تحصیلی: پزشکی * درس پیشنیاز: پیشنیاز دروه استیجری * محل برگزاری: طبقه همکف دانشکده پزشکی / کلاس شماره ۴</p>	<p>دانشکده: پزشکی * تعداد واحد: ۳ واحد نظری * روز و ساعت برگزاری: شنبه ساعت ۱۵-۱۳ * گروه آموزشی: فارماکولوژی</p>
<p>نام مسوول درس : دکتر وحید خوری روزهای تماس با مسئول درس: شنبه ساعت ۱۷-۱۵ و یکشنبه ساعت ۱۵-۱۳ و ۱۷-۱۵ آدرس دفتر: دانشکده پزشکی / طبقه دوم / اتاق مدیر گروه فارماکولوژی و سم شناسی / تلفن: ۴۴۲۱۶۵۱ پست الکترونیک : vaph99@yahoo.com</p>	
<p>هدف کلی درس: آشنایی دانشجویان با داروهای ضد دیابت و هورمونهای پانکراس</p>	
<p>اهداف اختصاصی : از فراگیران انتظار می رود در پایان دوره قادر باشند :</p> <ol style="list-style-type: none"> ۱- انواع دیابت براساس فیزیوپاتولوژی بشناسد . ۲- انواع راههای کاهش گلوکز (هیپوگلیسمی) را با توجه به مکانیسم های تولید و مصرف گلوکز طبقه بندی کند . ۳- انواع داروهای موثر در درمان دیابت (II,I) را با توجه به مکانیسم های تولید و مصرف گلوکز لیست کند . ۴- بیوشیمی، فیزیولوژی انسولین و فارماکودینامیک رسپتور انسولین را توضیح دهد . ۵- انواع فرآورده های مختلف انسولین را با توجه به منشاء، فیزیکوشیمیایی، فارماکوکینتیک و ایجاد آنتی بادی تقسیم بندی کند . ۶- نحوه تنظیم دوز اثر انسولین را در یک فرد دیابتی با توجه به کارائی و عوارض جانبی تزریق انسولین تفسیر کند . ۷- Complications های ناشی از مصرف انسولین را بشناسد . ۸- ۱۶: مقدمه و تاریخچه کلیات داروهای هیپوگلیسمیک خوراکی را شرح دهد . ۹- داروهای هیپوگلیسمیک خوراکی را با توجه به مکانیسم عمل تقسیم بندی کند . ۱۰- داروهای دسته سولفونیل اوره را از نظر شیمی و خصوصیات فارماکولوژیک و فارماکوکینتیک طبقه بندی کرده و معایب و مزایای هر دسته را شرح دهد. ۱۱- فارماکودینامیک ، فارماکوکینتیک داروهای سولفونیل اوره خوراکی را توضیح دهد. ۱۲- عوارض جانبی، فارماکولوژی بالینی (شکست در دارو درمانی، تنظیم دوز ، ترکیب سولفونیل اوره با انسولین) داروهای سولفونیل اوره را توضیح دهد. ۱۳- داروهای دسته بی گوانیدها را از نظر تاریخچه و شیمی و منشاء توضیح دهد. ۱۴- فارماکودینامیک و فارماکوکینتیک داروهای بی گوانید را توضیح دهد. ۱۵- عوارض جانبی و فارماکولوژی بالینی بی گوانیدها را توضیح دهد. ۱۶- داروهای دسته تiazolidinediones خوراکی را از نظر ساختمان شیمیایی، منشاء و تاریخچه توضیح دهد . ۱۷- فارماکودینامیک، عوارض جانبی و فارماکولوژی بالینی تiazolidinediones را شرح دهد . ۱۸- داروهای جدید در درمان دیابت را با توجه به مکانیسم عمل بشناسد . ۱۹- یک داروی مناسب آنتی دیابتیک را در یک مثال بالینی انتخاب کند . ۲۰- شیمی ، متابولیسم و فیزیولوژی گلوکاگون را توضیح دهد . ۲۱- عوارض جانبی و استفاده های درمانی گلوکاگون را بشناسد . ۲۲- داروهای موثر در سطوح گلوکز پلازما (هیپوگلیسمی - هیپرگلیسمی) را لیست کند . <p>به اهمیت دارو درمانی مناسب و توجیه بیمار در پذیرش داروهای ضد دیابت و تعادل در مواد خوراکی همراه با دارو درمانی دیابت واقف گردد.</p>	

۲۳- به کارائی ثابت نشده داروهای ضد دیابت در کاهش مرگ ومیر و اهمیت بالینی آن آگاه شود .

شیوه تدریس: سخنرانی تعاملی ، پرسش و پاسخ ، استفاده از اسلاید ، ارائه مقاله و پرو ژه توسط دانشجویان .

نحوه ارزشیابی دانشجو : امتیاز ارزشیابی به صورت ذیل می باشد :

کل امتیاز در نظر گرفته شده برای واحد فارماکولوژی ۲۲ نمره می باشد که از این ۲۲ نمره ۲ نمره آن انتخابی و تشویقی می باشد و ۲۰ نمره آن اجباری است

الف) ۲ نمره تشویقی

۱) یک نمره مربوط به حضور مرتب در کلیه جلسات می باشد

تذکر : در صورت غیبت بیش از یک جلسه ، به ازای هر جلسه ۰.۲۵ نمره کم می شود و در صورت غیبت بیش از ۳ جلسه برای کلیه اساتید نمره تشویقی به دانشجو اختصاص نخواهد یافت (هیچ نمره ای از دانشجو کسر نمی شود)

۲) یک نمره تشویقی انتخابی جهت کلیه دانشجویانی که مایل به فعالیتهای آموزشی (ترجمه ، اسلاید ، انفورماتیک ، تحقیق کلاسی و ...) باشند منظور خواهد شد

تذکر : به ازای هر استاد نیم نمره و حداکثر دانشجو می تواند دو استاد انتخاب کند .

ب) ۲۰ نمره اجباری

۱۷ نمره مربوط به مباحث تئوری که به صورت ۳ امتحان دوره ای - حذفی مطابق با سرفصل های (پیوست) می باشد .

تذکر : عدم حضور دانشجو در جلسات امتحان به هر علت غیبت در نظر گرفته شده و تنها نمره آن امتحان صفر منظور خواهد شد و نمره سایر امتحانات کماکان به جای خود باقی است و به هیچ عنوان نمره امتحان بعدی جایگزین امتحان فوق در نظر گرفته نمی شود .

*** نحوه تقسیم ۱۷ نمره درس تئوری بر مبنای تعداد جلسات اعضای هیات علمی می باشد .

تذکر : در صورتی که دانشجویان نتوانند از کلیه اساتید حداقل نمره قبولی (۳۰٪ کل امتیاز هر استاد) را دریافت کنند حتی در صورت گرفتن نمره قبولی ، نمی توانند واحد را بگذرانند .

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو: مطابق قوانین و مقررات آموزشی دانشکده

وظایف و تکالیف دانشجو: حضور فعال در کلاس ، شرکت در پرسش و پاسخ ، رعایت نظم و حضور به موقع ، ارائه پروژه های کلاسی در زمان مقرر، همکاری با سایر دانشجویان .

* تاریخ امتحان میان ترم : ۹۲/۷/۲۰

تاریخ امتحان پایان ترم : ۹۲/۱۰/۲۱

* سایر تذکرات مهم برای دانشجویان: حضور فعال در کلاس و مشارکت در پرسش و پاسخ از اهمیت برخوردار است.

منابع اصلی : مطالب ارائه شده در کلاس ، کتاب لاتین فارماکولوژی ۲۰۱۰ Katzung

منابع برای یافتن مقاله و سایر اطلاعات مفید: کتاب فارماکولوژی ۲۰۱۱ Goodman & Gilman

جدول زمان بندی برنامه درسی

روز	ساعت	عنوان	مدرس	ملاحظات / آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۹۲/۶/۳۱	۱۳ - ۱۵	کلیات داروهای هورمونی	دکتر خوری	
۹۲/۷/۶	۱۳ - ۱۵	هورمونهای هیپوتالاموس و هیپوفیز	"	
۹۲/۷/۱۳	۱۳ - ۱۵	داروهای ضد دیابت	"	
۹۲/۷/۲۲	۱۳ - ۱۵	داروهای اختلالات تیروئیدی	"	
۹۲/۷/۲۷	۱۳ - ۱۵	هورمونهای گنادی و درمان کننده ها	"	
۹۲/۸/۴	۱۳ - ۱۵	داروهای موثر بر اختلالات استخوانی	"	
۹۲/۹/۲۵	۱۳ - ۱۵	کلیات سم شناسی و شلات کننده ها	"	