فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : **بیوشیمی بالینی** **تعداد واحد: ۳**	**رشته تحصیلی:** **بیوشیمی بالینی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** **کارشناسی ارشد**	**محل برگزاری:** **ساختمان کلاس ها**	**مدرس:** **-دکترمیری** **- دکتر فهمیده کار** **- دکتر ایل بیگی**	**نیمسال تحصیلی:** **اول ۱۴۰۲-۱۴۰۱**
نام دانشکده: **پزشکی**	**گروه آموزشی:** **بیوشیمی بالینی**	**روز و ساعت برگزاری:** **سه شنبه** **۱۰-۱۲** **چهار شنبه** **۱۰-۱۲**	**تلفن و روزهای تماس:** **۰۹۱۲۶۰۸۲۶۳۴** **شنبه تا چهارشنبه**	**آدرس دفتر:** **ساختمان شماره ۱ طبقه اول جنب اتاق معاونت آموزشی دانشگاه**	**آدرس ایمیل:** **Hr.miri1354@gmail.com**

هدف کلی درس:

آشنایی با فاکتورهای بیوشیمیایی موجود در مایعات بیولوژیک و ارزیابی تغییرات آنها

اهداف اختصاصی درس:

- ✓ آشنایی با ترکیب مایعات بیولوژیک و آنالیز آزمایشگاهی آن ها
- ✓ آشنایی با ارزیابی بیوشیمیایی اعمال کلیه ، کبد و دستگاه گوارش
- ✓ آشنایی با ویتامین ها و مواد معدنی
- ✓ آشنایی با داروها و مواد سمی در بدن
- ✓ تفسیر نتایج آزمایشگاهی

منابع اصلی درس:

1. Tietz text Book of CLINICAL CHEMISTRY and MOLECULAR DIAGNOSTICS. Edited by Carl.A.Burtis, Edward R.Ashwood and David E.Bruns. (last eeditation)
2. Clinical Diagnostic & Management Henry. (Latest ed.)
3. Basic quality Assurance practices for Clinical Laboratorys , (Stewart) Lippincott, Latest ed.

منابع فرعی درس:

بیوشیمی بالینی تئوری ۱ و ۲ ، تالیف دکتر رضا محمدی، آخرین ویرایش

روش تدریس:

سخنرانی (وایت بورد، پادکست فایل (ویدیوئی و صوتی) پاورپونت ، PDF)

مباحثه در قالب گروههای کوچک

حل مسئله

پرسش و پاسخ

مسئولیت های فراگیران:

مشاهده و مطالعه مباحث و مطالب مطرح شده در جلسات قبل، پیش از شروع هر جلسه

حضور فعال و منظم در کلاسها

شرکت فعال در مباحث گروهی

شرکت در آزمونهای تکوینی

انجام تمرینهای محوله در طول ترم

نحوه ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هر ارزشیابی:

نحوه محاسبه نمره کل:

الف) در طول دوره (حضور در کلاس، انجام تکالیف کلاسی و آزمون میان ترم): **بارم: ۴ نمره**

ب) پایان دوره: آزمون تراکمی **بارم: ۱۶ نمره**

سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس:

در صورت غیبت بیش از حد مجاز، طبق مقررات آموزشی دانشگاه، تصمیم گیری میشود.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس بیوشیمی بالینی مقطع ارشد بیوشیمی بالینی					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۱/۶/۲۲	۱۰-۱۲	پروتئین های مایعات بیولوژیک و تغییرات پاتولوژیک آن ها	دکتر میری	
۲	۱۴۰۱/۶/۲۳	۱۰-۱۲	لیپید، لیپوپروتئین و آترواسکلروز	دکتر میری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۳	۱۴۰۱/۶/۲۹	۱۰-۱۲	سیتوکین ها و تغییرات پاتولوژیک آن ها	دکتر میری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۴	۱۰۴۱/۶/۳۰	۱۰-۱۲	تست های بیوشیمیایی ارزیابی اعمال کلیه	دکتر میری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۵	۱۴۰۱/۷/۶	۱۰-۱۲	تست های بیوشیمیایی ارزیابی اعمال کبد	دکتر میری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۶	۱۴۰۱/۷/۱۲	۱۰-۱۲	تست های بیوشیمیایی ارزیابی اعمال دستگاه گوارش	دکتر میری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۷	۱۴۰۱/۷/۱۹	۱۰-۱۲	شیمی بالینی اختلالات درون ریز ۱	دکتر میری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۸	۱۴۰۱/۷/۲۰	۱۰-۱۲	شیمی بالینی اختلالات درون ریز ۲	دکتر میری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۹	۱۴۰۱۷//۲۶	۱۰-۱۲	الکترولیت ها و گازهای خون و تغییرات پاتولوژیک آن ها	دکتر میری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۰	۱۴۰۱/۷/۲۷	۱۰-۱۲	ارزش تشخیصی تغییرات کلسیم، فسفر و منیزیم	دکتر میری	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۱	۱۴۰۱/۸/۳	۱۰-۱۲	ویتامین ها و تغییرات پاتولوژیک آن ها ۱	دکتر ایل بیگی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۲	۱۰۴۱/۸/۴	۱۰-۱۲	ویتامین ها و تغییرات پاتولوژیک آن ها ۲	دکتر ایل بیگی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۳	۱۴۰۱/۸/۱۰	۱۰-۱۲	عناصر کمیاب و تغییرات پاتولوژیک آن ها ۱	دکتر ایل بیگی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۴	۱۴۰۱/۸/۱۱	۱۰-۱۲	عناصر کمیاب و تغییرات پاتولوژیک آن ها ۲	دکتر ایل بیگی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۵	۱۴۰۱/۸/۱۷	۱۰-۱۲	تست های بیوشیمیایی برای بررسی هموگلوبین، آهن و بیلی	دکتر ایل بیگی	مطالعه مطالب جلسه قبل

		روبین۱			
۱۶	۱۴۰۱/۸/۱۸	۱۰-۱۲	تست های بیوشیمیایی برای بررسی هموگلوبین، آهن و بیلی روبین ۲	دکتر ایل بیگی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۷	۱۴۰۱/۸/۲۴	۱۰-۱۲	بررسی بیوشیمیایی پورفیرین ها و اختلالات متابولیزمی آن ها	دکتر ایل بیگی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۸	۱۴۰۱/۸/۲۵	۱۰-۱۲	بیماری های بد خیم و بررسی بیوشیمیایی آن ها ۱	دکتر ایل بیگی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۱۹	۱۴۰۱/۹/۱	۱۰-۱۲	بیماری های بد خیم و بررسی بیوشیمیایی آن ها ۲	دکتر ایل بیگی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۰	۱۴۰۱/۹/۲	۱۰-۱۲	بررسی اثر داروها و مواد سمی در بدن	دکتر ایل بیگی	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۱	۱۰۴۱/۹/۸	۱۰-۱۲	بررسی بیوشیمیایی مایع مغزی-نخاعی و مایع آمنیوتیک	دکتر فهمیده کار	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۲	۱۴۰۱/۹/۹	۱۰-۱۲	بررسی بیوشیمیایی شیره معدی و ترشحات پانکراس	دکتر فهمیده کار	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۳	۱۴۰۱/۹/۱۵	۱۰-۱۲	شیمی بالینی حاملگی	دکتر فهمیده کار	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۴	۱۴۰۱/۹/۱۶	۱۰-۱۲	بررسی آزمایشگاهی تولید مثل	دکتر فهمیده کار	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۵	۱۴۰۱/۹/۲۲	۱۰-۱۲	بیوشیمی باروری و ناباروری	دکتر فهمیده کار	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۶	۱۴۰۱/۹/۲۳	۱۰-۱۲	تغذیه بالینی	دکتر فهمیده کار	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۷	۱۴۰۱/۹/۲۹	۱۰-۱۲	شیمی بالینی پیری	دکتر فهمیده کار	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۸	۱۴۰۱/۹/۳۰	۱۰-۱۲	بررسی بیوشیمیایی اختلالات حرکتی و عصبی	دکتر فهمیده کار	مطالعه مطالب جلسه قبل
۲۹	۱۴۰۱/۱۰/۵	۱۰-۱۲	تفسیر نتایج آزمایش ها ۱	دکتر فهمیده کار	مطالعه مطالب جلسه قبل
۳۰	۱۴۰۱/۱۰/۱۲	۱۰-۱۲	تفسیر نتایج آزمایش ها ۲	دکتر فهمیده کار	مطالعه مطالب جلسه قبل
۳۱	-	-	امتحان پایانی	-	

***تاریخ امتحان میان ترم:**

اواخر آبان ماه

***تاریخ امتحان پایان ترم:**

تاریخ اعلامی از طرف آموزش دانشگاه

***سایر تذکرهای مهم برای دانشجویان:**

دانشجویان میتوانند از طریق مراجعه حضوری، ارسال پیام در تالار گفتگوی سامانه نوید و قسمت پیامها، سوالات خود را در میان بگذارند