فرم طرح دوره (Course Plan)

نام درس : **بیوشیمی** **تعداد واحد:** **۱/۵ تئوری**	**رشته تحصیلی:** **مامایی**	**مقطع تحصیلی دانشجویان:** **کارشناسی**	**محل برگزاری:** **طبقه کلاس ها**	**مدرس:** **دکتر حمید رضا میری**	**نیمسال تحصیلی:** **اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲**
نام دانشکده: **پزشکی**	**گروه آموزشی:** **بیوشیمی بالینی**	**روز و ساعت برگزاری:** **یکشنبه ۱۸-۱۶**	**تلفن و روزهای تماس:** **۰۹۱۲۶۰۸۲۶۳۴** **شنبه تا چهارشنبه**	**آدرس دفتر:** **دانشکده پزشکی**	**آدرس ایمیل:** **Hr.miri1354@gmail.com**

هدف کلی درس:

هدف کلی درس شناخت ترکیبات بیوشیمیایی موجود در بدن انسان و آشنایی با مسیر انجام واکنش های بیوشیمیایی، بیماری ها و اختلالات ناشی از تغییرات بیوشیمیایی رخ داده در بدن و استفاده از آن ها در تشخیص آزمایشگاهی بیماریها می باشد.

اهداف اختصاصی درس:

آشنایی با بیومولکول ها (کربوهیدرات ها، لیپیدها، آمینو اسیدها، پروتئین ها و اسیدهای نوکلئیک)

بررسی سوخت و ساز بیومولکول ها در بافت های بدن در شرایط طبیعی و حاملگی

آشنایی با اختلالات متابولیک

منابع اصلی درس:

بیوشیمی هارپر

بیوشیمی دولین

بیوشیمی لنینگر

منابع فرعی درس:

بیوشیمی پرستاری و مامایی (دکتر محمدی)

روش تدریس:

سخنرانی

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): **۴ نمره**

ب) پایان دوره: ۱۶ نمره **بارم: ۲۰ 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					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۲/۷/۱۸	۱۸-۱۶	آب، pH و تامپون ها	حمید رضا میری	مطالب مطالب جلسه قبل
۲	۱۴۰۲/۷/۲۵	۱۸-۱۶	ساختمان شیمیایی کربوهیدرات ها	حمید رضا میری	مطالب مطالب جلسه قبل
۳	۱۴۰۲/۸/۲	۱۸-۱۶	ساختمان شیمیایی چربی ها	حمید رضا میری	مطالب مطالب جلسه قبل
۴	۱۴۰۲/۸/۹	۱۸-۱۶	ساختمان شیمیایی اسیدهای آمینه	حمید رضا میری	مطالب مطالب جلسه قبل
۵	۱۴۰۲/۸/۱۶	۱۸-۱۶	ساختمان شیمیایی پروتئین ها	حمید رضا میری	مطالب مطالب جلسه قبل
۶	۱۴۰۲/۸/۲۳	۱۸-۱۶	ساختمان شیمیایی لیپیدها و اسید های نوکلئیک	حمید رضا میری	مطالب مطالب جلسه قبل
۷	۱۴۰۲/۸/۳۰	۱۸-۱۶	آنزیم ها، طبقه بندی آنزیم ها و اصول کلی واکنش های آنزیمی	حمید رضا میری	مطالب مطالب جلسه قبل
۸	۱۴۰۲/۹/۷	۱۸-۱۶	ویتامین ها، آنزیم ها وکوآنزیم ها و نقش آنها در واکنش های شیمیایی بدن	حمید رضا میری	مطالب مطالب جلسه قبل
۹	۱۴۰۲/۹/۱۴	۱۸-۱۶	هورمون ها (ساختمان شیمیایی، طبقه بندی و مکانیسم اثر)	حمید رضا میری	مطالب مطالب جلسه قبل
۱۰	۱۴۰۲/۹/۲۱	۱۸-۱۶	اکسیداسیون بیولوژیک و زنجیره تنفسی	حمید رضا میری	مطالب مطالب جلسه قبل
۱۱	۱۴۰۲/۹/۲۸	۱۸-۱۶	متابولیسم کربوهیدرات ها و دیابت شیرین	حمید رضا میری	مطالب مطالب جلسه قبل
۱۲	۱۴۰۲/۱۰/۵	۱۸-۱۶	متابولیسم چربی ها و لیپوپروتئین ها	حمید رضا میری	مطالب مطالب جلسه قبل
۱۳	۱۴۰۲/۱۰/۱۲	۱۸-۱۶	متابولیسم پروتئین ها و اسیدهای آمینه	حمید رضا میری	مطالب مطالب جلسه قبل
۱۴	۱۴۰۲/۱۰/۱۹	۱۸-۱۶	متابولیسم اسیدهای نوکلئیک	حمید رضا میری	مطالب مطالب جلسه قبل
۱۵	۱۴۰۲/۱۰/۲۶	۱۸-۱۶	تغییرات بیوشیمیایی و متابولیسم در حاملگی	حمید رضا میری	مطالب مطالب جلسه قبل

***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