

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد
طرح درس ترمی (Course Plan)

* نیمسال دوم: پاییز ۱۴۰۴ * کد درس: ۲۲۲ * مقطع تحصیلی: علوم پایه پزشکی * محل برگزاری: دانشکده پزشکی * پیش نیاز: بیوشیمی مولکول-سلول	معرفی درس * نام درس: بیوشیمی دیسپلین تئوری * دانشکده: پزشکی * روز و ساعت برگزاری: سه شنبه (۱۵-۱۳) * تعداد واحد: ۰/۶۴
	نام مسئول درس: زهرا عرب صادق آبادی آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، گروه بیوشیمی تلفن: ۳۳۳۳۰۶۳۴ E-mail: Zahra.arab125@yahoo.com
	هدف کلی: شناسایی مواد حیاتی و خواص شیمیایی آن
	اهداف اختصاصی دوره: - مروری بر مقدمه ی متابولیسم، انواع فسفریلاسیون، آشنایی با اکسیداسیون بیولوژیک، زنجیره تنفسی، فسفریلاسیون اکسیداتیو و مهار کننده های زنجیر تنفسی، چرخه ی کربس - هضم و جذب کربوهیدرات ها، متابولیسم کربوهیدرات ها شامل متابولیسم گلوکز (گلیکولیز، گلوکونئوژنز، پنتوز فسفات و مسیر اورونیک اسید) - متابولیسم گلیکوژن (گلیکوژنولیز و گلیکوژنز) - هضم و جذب لیپید ها، متابولیسم لیپید ها شامل بتا اکسیداسیون، سنتز اسید های چرب - لیپولیز و لیپوژنز و تنظیم متابولیسم چربی ها - هضم و جذب پروتئین ها، متابولیسم اسید های آمینه شامل کاتابولیسم و بیوسنتز اسید های آمینه
	منابع اصلی درس - Harper's Illustrated Biochemistry - Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations (Devlin) - Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics
	نحوه ارزشیابی و بارم مربوط به هر ارزشیابی: حضور به موقع و فعال در کلاس، انجام تکالیف عملی و نظری: ۲ نمره امتحان کتبی پایان ترم: ۱۸ نمره

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:

حضور به موقع در آزمایشگاه و خاموش نگه داشتن تلفن همراه ضروری می باشد. مطابق قوانین آموزشی دانشکده در خصوص غیبت، اعمال نظر خواهد شد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: بیوشیمی دیسیپلین تئوری					
نیمسال دوم: پاییز ۱۴۰۴					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۴/۰۷/۰۸	سه شنبه (۱۵-۱۳)	مروری بر مقدمه ی متابولیسم، انواع فسفریلاسیون، آشنایی با اکسیداسیون بیولوژیک، زنجیره تنفسی، فسفریلاسیون اکسیداتیو و مهار کننده های زنجیر تنفسی، چرخه ی کربس	زهره عرب صادق آبادی	مطالعه مطالب جلسه های قبل
۲	۱۴۰۴/۰۷/۱۵	سه شنبه (۱۵-۱۳)	هضم و جذب کربوهیدرات ها، متابولیسم گلوکز (گلیکولیز، گلوکونئوزنز، پنتوز فسفات و مسیر اورونیک اسید)	زهره عرب صادق آبادی	مطالعه مطالب جلسه های قبل
۳	۱۴۰۴/۰۷/۲۲	سه شنبه (۱۵-۱۳)	متابولیسم گلیکوژن (گلیکوژنولیز و گلیکوژنز)	زهره عرب صادق آبادی	مطالعه مطالب جلسه های قبل
۴	۱۴۰۴/۰۷/۲۹	سه شنبه (۱۵-۱۳)	هضم و جذب لیپید ها، متابولیسم لیپید ها شامل بتا اکسیداسیون، سنتز اسید های چرب	زهره عرب صادق آبادی	مطالعه مطالب جلسه های قبل

۵	۱۴۰۴/۰۸/۰۷	سه شنبه (۱۳-۱۵)	لیپولیز و لیپوژنز و تنظیم متابولیسم چربی ها	زهره عرب صادق آبادی	مطالعه مطالب جلسه های قبل
۶	۱۴۰۴/۰۸/۱۴	سه شنبه (۱۳-۱۵)	هضم و جذب پروتئین ها، متابولیسم اسید های آمینه شامل کاتابولیسم و بیوسنتز اسید های آمینه	زهره عرب صادق آبادی	مطالعه مطالب جلسه های قبل
	طبق تقویم آموزشی دانشکده		آزمون پایان ترم		

✓ سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

چند دقیقه ی اول هر جلسه با پرسش و پاسخ از مطالب جلسه ی قبل همراه می گردد. دریافت و ارزیابی گزارش کار
آزمایش جلسه قبل
در صورت ایجاد سؤال و اشکال درسی، در پایان هر جلسه تدریس و یا در ساعات اداری به دفتر گروه بیوشیمی
مراجعه کنند و یا از طریق سامانه نوید سؤال خود را مطرح کنند.