



برنامه زمانبندی و اجرای طرح درس - دانشکده پزشکی

گروه: بیوشیمی و بیولوژی مولکولی
 نیمسال دوم ۹۹-۰۰ شماره درس:
 اسم درس: بیوشیمی متابولیسم (۲) علوم تغذیه تعداد واحد: (۳ واحد تئوری) مسئول درس: دکتر مرادی
 روزهای تشکیل کلاس: شنبه و دو شنبه ساعت ۱۶-۱۴ مدرسین: دکتر مرادی، دکتر زواررضا و دکتر گودرزوند
 محل تشکیل: دانشکده بهداشت - مجازی

ردیف	روزهای هفته	تاریخ	عنوان	مدرس
۱.	دوشنبه	۹۹/۱۲/۱۱	بیوانرژی و جذب و هضم قندها	دکتر مرادی
۲.	شنبه	۹۹/۱۲/۱۶	چرخه گلیکولیز	دکتر مرادی
۳.	دوشنبه	۹۹/۱۲/۱۸	چرخه کربس و گلکونئوژنز	دکتر مرادی
۴.	شنبه	۹۹/۱۲/۲۳	زنجیره انتقال الکترون	دکتر مرادی
۵.	دوشنبه	۹۹/۱۲/۲۵	چرخه پنتوز فسفات، فروکتوز و گالاکتوز	دکتر مرادی
۶.	شنبه	۰۰/۰۱/۱۴	متابولیسم گلیکوژن	دکتر مرادی
۷.	دوشنبه	۰۰/۰۱/۱۶	اکسیداسیون اسیدهای چرب	دکتر مرادی
۸.	شنبه	۰۰/۰۱/۲۱	اکسیداسیون اسیدهای چرب فرد کربن و کتوژنز	دکتر مرادی
۹.	دوشنبه	۰۰/۰۱/۲۳	سنتز لیپیدهای ساده	دکتر گودرزوند
۱۰.	شنبه	۰۰/۰۱/۲۸	سنتز لیپیدهای ایکوزانویید	دکتر گودرزوند
۱۱.	دوشنبه	۰۰/۰۱/۳۰	سنتز فسفولیپیدها و بیماریهای مربوطه	دکتر گودرزوند
۱۲.	شنبه	۰۰/۰۲/۰۴	سنتز کلاسترول و اسیدهای صفراوی	دکتر گودرزوند
۱۳.	دوشنبه	۰۰/۰۲/۰۶	متابولیسم لیپوپروتئین ها	دکتر گودرزوند
۱۴.	شنبه	۰۰/۰۲/۱۱	متابولیسم بازهای پورین	دکتر گودرزوند
۱۵.	دوشنبه	۰۰/۰۲/۱۳	متابولیسم بازهای پیریمیدین	دکتر گودرزوند
۱۶.	شنبه	۰۰/۰۲/۱۸	اختلالات بالینی مسیر نوکلئوتیدها	دکتر گودرزوند
۱۷.	دوشنبه	۰۰/۰۲/۲۰	هضم و جذب پروتئین ها	دکتر زواررضا
۱۸.	شنبه	۰۰/۰۲/۲۵	چرخه اوره و بیماری های مربوطه	دکتر زواررضا
۱۹.	دوشنبه	۰۰/۰۲/۲۷	بیوسنتز آمینواسیدهای ضروری و اختلالات آن	دکتر زواررضا
۲۰.	شنبه	۰۰/۰۳/۰۱	کاتابولیسم اسیدهای آمینه گلیسین، سرین و شاخه دار و اختلالات مربوطه	دکتر زواررضا
۲۱.	دوشنبه	۰۰/۰۳/۰۸	کاتابولیسم اسیدهای آمینه فنیل الانین و تیروزین و اختلالات مربوطه	دکتر زواررضا
۲۲.	شنبه	۰۰/۰۳/۱۷	نقش اسیدهای آمینه در تولید ترکیبات اختصاصی (سروتونین، ملانین، کراتین و ..)	دکتر زواررضا
۲۳.	دوشنبه	۰۰/۰۳/۲۲	بیوسنتز هم	دکتر زواررضا
۲۴.	شنبه	۰۰/۰۳/۲۹	کاتابولیسم هم و بیماری های مربوطه	دکتر زواررضا
۲۵.			امتحان	

***در صورت تعطیلی رسمی کلاس بصورت جبرانی در همان هفته بارگزاری خواهد شد.**

Addresses:

Gmail: morady2008@gmail.com

Telegram: @Biochem_M

WhatsApp: Ali M Biochem

References:

۱- بیوشیمی پزشکی، اصول و کاربردها، ترجمه دکتر رضا محمدی، انتشارات آبیژ (رفرنس مد نظر گروه)

2- Lehninger, Principle of Biochemistry (رفرنس مد نظر گروه)

3- Harper's, Illustrated Biochemistry (رفرنس مد نظر وزارت خانه)

4- Stryer, Biochemistry (مطالعه اختیاری)

5- Devlin T M, Text Book of Biochemistry with clinical correlation, (مطالعه اختیاری)

توجه: تدریس از کتاب بیوشیمی پزشکی (رفرنس اول) می باشد و بنابر این سوالات امتحانی نیز از این کتاب داده می شود. بقیه رفرنس هایی که معرفی شده اند برای مطالعه بیشتر و یا زمانی است که کسی قادر به تهیه رفرنس اول نباشد.

ارزشیابی:

❖ امتحان میان ترم در بازه زمانی آموزش

❖ تکالیف در سایت نوید

❖ امتحان پایان ترم طبق برنامه آموزشی