# *فرم تقویم درسی*

## دانشکده پیراپزشکی

| نام درس : بیوشیمی زیست فناوری | تعداد واحد: ۲ |
|---|---|

| شماره جلسات | روز | تاریخ | عنوان | نام مدرس |
|---|---|---|---|---|
| ۱ | سه شنبه ۱۳-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۷/۱۸ | ساختمان کربوهیدرات ها | دکتر فتحی |
| ۲ | سه شنبه ۱۳-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۷/۲۵ | مسیرهای متابولیک کربوهیدرات ها | دکتر فتحی |
| ۳ | سه شنبه ۱۳-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۸/۰۲ | ساختمان لیپیدها | دکتر فتحی |
| ۴ | سه شنبه ۱۳-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۸/۰۹ | مسیرهای متابولیک لیپیدها | دکتر فتحی |
| ۵ | سه شنبه ۱۳-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۸/۱۶ | ارتباط بین مسیرهای متابولیک مواد سه گانه و تنظیم آن ها | دکتر فتحی |
| ۶ | سه شنبه ۱۳-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۸/۲۳ | تنظیم هورمونی متابولیسم چرخه های تولید انرژی | دکتر فتحی |
| ۷ | سه شنبه ۱۳-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۸/۳۰ | سیستم آبشاری مکانیسم های مربوط به اتصال لیگاند به گیرنده | دکتر فتحی |
| ۸ | سه شنبه ۱۳-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۹/۰۷ | بیوشیمی مواد مغذی | دکتر فتحی |
| ۹ | سه شنبه ۱۳-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۹/۱۴ | اسیدهای آمینه و پروتئین ها (ساختمان و عملکرد) | دکتر فتحی |
| ۱۰ | سه شنبه ۱۳-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۹/۲۱ | روش های تخلیص و سنجش آنزیم ها | دکتر فتحی |
| ۱۱ | سه شنبه ۱۳-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۹/۲۸ | روش های تخلیص و سنجش آنزیم ها | دکتر فتحی |
| ۱۲ | سه شنبه ۱۳-۱۱ | ۱۴۰۲/۱۰/۰۵ | مسیرهای متابولیک پروتئین ها و ترکیبات NPN | دکتر فتحی |
| ۱۳ | سه شنبه ۱۳-۱۱ | ۱۴۰۲/۰۱۰/۱۲ | مسیرهای متابولیک پروتئین ها و ترکیبات NPN | دکتر فتحی |
| ۱۴ | سه شنبه ۱۳-۱۱ | جبرانی | هموگلوبین و میوگلوبین (ساختمان و عملکرد) | دکتر فتحی |
| ۱۵ | سه شنبه ۱۳-۱۱ | جبرانی | اسیدهای نوکلئیک (ساختمان و همانندسازی و ...) | دکتر فتحی |
| ۱۶ | سه شنبه ۱۳-۱۱ | جبرانی | آزمایشات مورد استفاده در بیوشیمی بالینی (کبد، کلیه و خون) | دکتر فتحی |

**مراجع مورد استفاده دانشجو :**

**نام استاد مسئول ثبت نمره در سیستم سما: دکتر مجتبی فتحی**

**امضاء مدرس** **امضاء مدیر گروه**