****

**بـرنامه زمانبندي و اجراي طرح درس - پردیس بین الملل**

**گروه : بیوشیمی,و بیولوژی مولکولی نيمسال اول سال تحصيلي : 96-95**

**اسم درس: بیوشیمی(2) – پزشکی شماره درس : مسئول درس : دکتر جواد زواررضا**

**روزهاي تشكيل كلاس : شنبه ساعت 12- 10 و چهارشنبه 12-10 محل تشكيل: پردیس بین الملل**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ردیف** | **روزهای هفته** | **تاریخ** | **عنوان** | **مدرس** |
| 1 | شنبه 12-10 | 20/6/95 | بیوانرژی واکسیداسیون بیولوژیک | دکتر جواد زواررضا |
| 2 | چهارشنبه 12-10 | 24/7/95 | گلیلولیز وگلوکونئوژنز | دکتر جواد زواررضا |
| 3 | شنبه 12-10 | 27/7/95 | چرخه کربس وزنجیره تنفسی | دکتر جواد زواررضا |
| 4 | چهارشنبه 12-10 | 31/7/95 | متابولیسم گلیکوژن وسایر مسیرها | دکتر جواد زواررضا |
| 5 | شنبه 12-10 | 3/7/95 | اختلالات متابولیسم کربوهیدرات ها | دکتر جواد زواررضا |
| 6 | چهارشنبه 12-10 | 7/7/95 | متابولیسم اسیدهای آمینه و اوره سازی | دکتر جواد زواررضا |
| 7 | شنبه 12-10 | 10/7/95 | متابولیسم اسکلت کربنی اسید های آمینه | دکتر جواد زواررضا |
| 8 | چهارشنبه 12-10 | 14/7/95 | مشتقات اسیدهای امینه واهمیت آنها | دکتر جواد زواررضا |
| 9 | شنبه 12-10 | 17/7/95 | اختلالات متابولیسم اسیدهای آمینه | دکتر جواد زواررضا |
| 10 | چهارشنبه 12-10 | 21/7/95 | متابولیسم هم واختلالات آن | دکتر جواد زواررضا |
| 11 | شنبه 12-10 | 24/8/95 | متابولیسم کلسترول وایکوزانوئیدها | دکتر جواد زواررضا |
| 12 | چهارشنبه 12-10 | 28/8/95 | اکسیداسیون وبیوسنتز اسید های چرب | دکتر جواد زواررضا |
| 13 | شنبه 12-10 | 1/8/95 | اهمیت لیپیدها ولیپوپرونین های پلاسما | دکتر جواد زواررضا |
| 14 | چهارشنبه 12-10 | 5/8/95 | متابولیسم نوکلئوتید ها | دکتر جواد زواررضا |
| 15 | شنبه 12-10 | 8/8/95 | DNA همانند سازی وترمیم | دکتر جواد زواررضا |
| 16 | چهارشنبه 12-10 | 12/8/95 | RNA رونویسی وپردازش | دکتر جواد زواررضا |
| 17 | شنبه 12-10 | 15/8/95 | بیوسنتز پروتئین | دکتر جواد زواررضا |
| 18 | چهارشنبه 12-10 | 19/8/95 | تنظیم بیان ژن | دکتر جواد زواررضا |
| 19 | شنبه 12-10 | 22/8/95 | تعریف و تقسیم بندی و مکانیسم هورمونها | دکتر جواد محیطی |
| 20 | چهارشنبه 12-10 | 26/9/95 | ساختار و نقش هورمونهای پیتیدی | دکتر جواد محیطی |
| 21 | شنبه 12-10 | 29/9/95 | ساختار و نقش هورمونهای پیتیدی | دکتر جواد محیطی |
| 22 | چهارشنبه 12-10 | 3/9/95 | هورمونهای موثر بر متابولیسم کلسیم | دکتر جواد محیطی |
| 23 | شنبه 12-10 | 6/9/95 | هورمونهای استروئیدی | دکتر جواد محیطی |
| 24 | چهارشنبه 12-10 | 10/9/95 | هورمونهای تیروئیدی | دکتر جواد محیطی |
| 25 | شنبه 12-10 | 13/9/95 | اهمیت ومتابولیسم عناصر کمیاب | دکتر جواد زواررضا |

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

**منابع مورد استفاده: 1- Text Book of Biochemistry with clinical correlation, TM. Devlin.**

**2- Principles of Biochemistry, Lehninger.**

**3-Biochemistry, L. Stryer.**