**دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي درماني شهيد بهشتي**

**دانشكده پيراپزشكي-معاونت آموزشی**

**فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم 99-98**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درس : بیوشیمی عمومی** | | **تعداد کل واحد : 3** | **تئوری ■ عملی ⬜** | **گروه آموزشی : علوم آزمایشگاهی** | | | |
| **هدف کلی درس : شناسایی مواد حیاتی و خواص شیمیایی آنها** | | | | **پیش نیاز : شیمی عمومی** | | | |
| **رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : کارشناسی پیوسته ترم (2)** | | | | | **نام مدرس/مدرسین : دکتر کازرونی، دکتر شانکی** | | |
| **جلسه** | **رئوس مطالب** | | | | **نام مدرّس** | **تاريخ** | **روز** |
| **1** | آب و الکترولیت ها | | | | دکترشانکی | **13/11/98** | **یک شنبه**  10-12 |
| **3** | خصوصیات پلی ساکاریدها | | | | دکتر کازرونی |  | **سه شنبه**  10-8 |
| **4** | خصوصیات پلی ساکاریدها | | | | " |  | **یک شنبه**  10-12  10-8**به** |
| **5** | ساختمان لیپیدها | | | | " |  | **سه شنبه**  10-8 |
| **6** | ساختمان لیپیدها | | | | " |  | **یک شنبه**  10-12 |
| **7** | ساختمان اسید های آمینه، پپتید ها و پروتئینها | | | | "دکتر شانکی |  | **سه شنبه**  10-8 |
| **8** | ساختمان اسید های آمینه، پپتید ها و پروتئینها | | | | دکتر شانکی |  | **یک شنبه**  10-12 |
| **9** | ُساختمان شیمیایی آنزیم ها و خواص آنها | | | | دکتر شانکی |  | **سه شنبه**  10-8 |
| **10** | ساختمان شیمیایی ویتامینها | | | | " |  | **یک شنبه**  10-12 |
| **11** | ساختمان شیمیایی هم | | | | دکترکازرونی |  | **سه شنبه**  10-8 |
| **12** | ساختمان شیمیایی اسیدهای نوکلئیک و خواص آنها | | | | دکتر کازرونی |  | **یک شنبه**  10-12 |
| **13** | بیوانرژتیک | | | | دکتر شانکی |  | **سه شنبه**  10-8 |
| **14** | زنجیره انتقال الکترون | | | | " |  | **یک شنبه**  10-12 |
| **15** | متابولیسم کربوهیدراتها | | | | " |  | **سه شنبه**  10-8 |
| **16** | متابولیسم کربوهیدراتها | | | | " |  | **یک شنبه**  10-12 |
| **17** | متابولیسم کربوهیدراتها | | | | " |  | **سه شنبه**  10-8 |
| **18** | متابولیسم لیپیدها | | | | " |  | **یک شنبه**  10-12 |
| **19** | متابولیسم لیپیدها | | | | " |  | **سه شنبه**  10-8 |
| **20** | متابولیسم لیپیدها | | | | " |  | **یک شنبه**  10-12 |
| **21** | متابولیسم اسیدهای آمینه | | | | دکترشانکی |  | **سه شنبه**10-8 |
| **22** | متابولیسم اسیدهای آمینه | | | | " |  | **یک شنبه**  10-12 |
| **23** | متابولیسم اسیدهای آمینه | | | | " |  | **سه شنبه**10-8 |
| **24** | هورمون ها | | | | " |  | **یک شنبه**  10-12 |
| **25** | هورمون ها | | | | " |  | **سه شنبه**  10-8 |

|  |
| --- |
| **منبع اصلی درس (REFRENCE**  1- DEVLIN ,T.M.  Text book of biochemistry  2- STRYER , L.  Biochemistry  3- LEHNINGER , A.L.  Biochemistry  4-Harper biochemistry  5-Voet & Voet biochemistry |
| **منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)** |
| **روش ارزشیابی:**  سوالات چهار گزینه ای، جواب کوتاه،سوالات تشریحی |
| **\* روش های تدریس :**  **- سخنرانی – پرسش و پاسخ – مباحثه گروهی** |

****

**دانشگاه علوم پزشكي و خدمات بهداشتي درماني شهيد بهشتي**

**دانشكده پيراپزشكي-معاونت آموزشی**

**فرم خلاصه تدوین طرح درس استاد در نیمسال دوم 99-98**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان درس :آزمایشگاه بیوشیمی عمومی** | | **تعداد کل واحد : 1** | **تئوری ⬜ عملی ■** | | **گروه آموزشی : علوم آزمایشگاهی** | | |
| **هدف کلی درس : شناسایی مواد حیاتی و خواص شیمیایی آنها** | | | | | **پیش نیاز :همزمان با بیوشیمی عمومی** | | |
| **رشته و مقطع تحصیلی دانشجویان : کارشناسی پیوسته ترم (2)** | | | | **نام مدرس/مدرسین :** | | | |
| **جلسه** | **رئوس مطالب** | | | **نام مدرّس** | | **تاريخ** | **روز** |
| **1** | آشنایی با وسایل | | | دکتر شانکی | | **14/11/98** | دوشنبه  12-10  15-13 |
| **2** | اسپکتروفتومتر | | | دکترکازرونی | |  | دوشنبه  12-10  15-13 |
| **3** | شناسایی قندها | | | دکتر شانکی | |  | دوشنبه  12-10  15-13 |
| **4** | کروماتوگرافی(نمونه گذاری)TLC | | | دکترکازرونی | |  | دوشنبه  12-10  15-13 |
| **5** | شناسایی لیپیدها | | | دکتر شانکی | |  | دوشنبه  12-10  15-13 |
| **6** | کروماتوگرافی(رنگ آمیزی)TLC | | | دکترکازرونی | |  | دوشنبه  12-10  15-13 |
| **7** | بررسی خصوصیات آنزیم ها | | | دکتر شانکی | |  | دوشنبه  12-10  15-13 |
| **8** | آزمایش بیوره | | | دکترکازرونی | |  | دوشنبه  12-10  15-13 |

|  |
| --- |
| **منبع اصلی درس (REFRENCE**  1- Fundamentals of clinical chemistry ,Tietz  2-Clinical chemistry ,Bishop |
| **منابع وابسته برای مطالعه (BIBLIOGRAPHY)** |
| **روش ارزشیابی:**  امتحان تئوری عملی  امتحان عملی  کار کلاسی در طول ترم |
| **\* روش های تدریس :**  **سخنرانی**  **نمایشی(demonstration )** |