رئوس اصلی جلسات درس:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **شیمی و بیوشیمی** |
| 2 | **بیوشیمی آب** |
| 3 | **اسیدها و بازها و اختلالات مرتبط به آنها** |
| 4 | **ساختمان انواع مونوساکاریدها** |
| 5 | **واکنش های شیمیایی مونوساکاریدها** |
| 6 | **اولیگو ساکاریدها**  |
| 7 | **همو پلی ساکاریدها** |
| 8 | **هتروپلی ساکاریدها** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |



**راهنمای مطالعه دانشجویان**

**«Study guide»**

**عنوان درس:**

**بیوشیمی ساختمان**

**رشته تحصیلی: پزشکی مقطع تحصیلی: دکترای عمومی**

 **تعداد واحد: 1 پیشنیاز: ندارد**

**گروه آموزشی:**

**بیوشیمی /ژنتیک**

**مدرس:**

**دکتر عبدالمحمدی**

اهمیت این درس در یک پاراگراف:

بیوشیمی علمی است که ساختار ترکیبات و واکنش های شیمیایی در موجودات زنده را مورد بررسی قرار میدهد. نقش بنیادین بیوشیمی در تشخیص و درمان بیماری های مختلف نشان از اهمیت آن در علم پزشکی دارد. ارتباط بیوشیمی با سایر علوم به حدی زیاد است که امروزه محققین سایر علوم زیستی به میزان زیادی از روش های بیوشیمیایی در تحقیقات خود استفاده می نمایند. در واقع بیوشیمی زبان مشترک تمام علوم پزشکی و زیستی می باشد.

اشتباهات رایج دانشجویان در این درس عبارتند از:

- کم اهمیت دانستن درس بیوشیمی در پزشکی

 - عدم مطالعه درس در طول ترم

نکات کلیدی در یادگیری بهتر این درس عبارتند از:

- حضور فعال در کلاس درس

- مرور مطالب تدریس شده در طول هفته

- توجه و دقت به مباحث ارائه شده

- شرکت فعال درپرسش و پاسخ کلاسی و جلسات گروهی

منابع اصلی درس:

بیوشیمی لنینجر

بیوشیمی هارپر

هدف کلی درس:

شناخت ساختمان و عملکرد ترکیبات بیولوژیک در بدن

روش تدریس:

سخنرانی همراه با ارائه اسلایدها و پاورپوینت های آموزشی و پرسش و پاسخ کلاسی

روش ارزشیابی این درس:

- ارزیابی مداوم دانشجو در بحث های کلاس

- کوییز شفاهی و کتبی کلاسی

وظایف و تکالیف دانشجو در این درس:

- حضور منظم و به موقع درکلاس

- توجه و دقت به مباحث ارائه شده

- شرکت فعال درپرسش و پاسخ کلاسی و جلسات گروهی