



## معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

### مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

#### شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: بیوشیمی عمومی	رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی: کارشناسی
کد درس: 143198007	پیش نیاز: شیمی عمومی	تعداد واحد: 3
دانشکده: پیراپزشکی	سال تحصیلی: 1402-1403	ترم تحصیلی: دوم
روز و ساعت درس: سه شنبه 9-12	مدرس مسئول: دکتر بابازاده	
پست الکترونیکی: marziyehbabazadehbio@gmail.com		
هدف کلی درس: یادگیری مباحث بیوشیمی عمومی در زمینه شناسایی بیومولکول ها و خواص شیمیایی آن ها و درک مفاهیم آنها در زمینه اهمیت در بدن.		
<b>شرح دوره:</b>		

جلسه	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	روش تدریس	فعالیت فراگیران	مدرس	تاریخ
1	بیوشیمی آب، PH، بافرها	حضور	پاورپوینت کلاسی	دکتر بابازاده	1403/11/23
2	ساختمان کربوهیدراتها	حضور	پاورپوینت کلاسی	دکتر بابازاده	1403/11/30
3	متابولیسم کربوهیدراتها	حضور	پاورپوینت کلاسی	دکتر بابازاده	1403/12/07
4	متابولیسم کربوهیدراتها	حضور	پاورپوینت کلاسی	دکتر بابازاده	1403/12/14
5	متابولیسم کربوهیدراتها	حضور	پاورپوینت کلاسی	دکتر بابازاده	1403/12/21
6	متابولیسم کربوهیدراتها	حضور	پاورپوینت کلاسی	دکتر بابازاده	1403/12/28
7	ساختمان لیپید	حضور	پاورپوینت کلاسی	دکتر بابازاده	1404/01/19
8	متابولیسم لیپید	حضور	پاورپوینت کلاسی	دکتر بابازاده	1404/01/26
9	متابولیسم لیپید	حضور	پاورپوینت کلاسی	دکتر بابازاده	1404/02/02
10	متابولیسم لیپوپروتئین ها	حضور	پاورپوینت کلاسی	دکتر بابازاده	1404/02/09
11	ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئین ها	حضور	پاورپوینت کلاسی	دکتر بابازاده	1404/02/16
12	ساختمان پروتئین های خاص	حضور	پاورپوینت کلاسی	دکتر بابازاده	1404/02/23

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

1404/02/30	دکتر بابازاده	کوییز کلاسی فعالیت کلاسی	پاورپوینت	حضور	متابولیسم پروتئین ها	13
1404/03/06	دکتر بابازاده	کوییز کلاسی فعالیت کلاسی	پاورپوینت	حضور	ساختمان و عمل آنزیم ها	14
1404/03/13	دکتر بابازاده	کوییز کلاسی فعالیت کلاسی	پاورپوینت	حضور	ساختمان و متابولیسم اسید های نوکلئیک	15
1404/03/19	دکتر بابازاده	کوییز کلاسی فعالیت کلاسی	پاورپوینت	حضور	ساختمان و متابولیسم اسید های نوکلئیک	16

<p>تکالیف دانشجو: حضور به موقع در کلاس، مشارکت در بحث ها و آمادگی جهت کوییز هر جلسه. در صورت عدم برگزاری کلاس در تاریخ های ذکر شده، نماینده ورودی مسئول هماهنگی جلسات جبرانی است.</p>	
<p>نحوه ارزشیابی: انجام تکالیف، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم</p>	
حضور فعال در کلاس: 2 نمره	برگزاری آزمون هفتگی: 4 نمره
آزمون میان ترم: 7 نمره	آزمون پایان ترم: 7 نمره
<p>منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:</p>	
1.	Victor W. Rodwell, et al. Harper's Illustrated Biochemistry Thirty - First Edition. New York: McGraw-Hill Education, 2018. E-Book .
2.	Rifai N. Tietz Textbook of Laboratory Medicine-E-Book. Elsevier Health Sciences; 2022 Feb 3.