



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس: آزمایشگاه بیوشیمی عمومی	رشته تحصیلی: علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی: کارشناسی
کد درس: 143198008	پیش نیاز: همزمان با بیوشیمی عمومی	تعداد واحد: 1
دانشکده: پیراپزشکی	سال تحصیلی: 1402-1403	ترم تحصیلی: دو
روز و ساعت درس: شنبه 12-10 و 15-13	مدرس مسئول: دکتر بابازاده	
پست الکترونیکی: marziyehbabazadehbio@gmail.com		
هدف کلی درس: شناسایی مواد حیاتی و خواص شیمیایی آن ها، آموزش مقدماتی بیوشیمی عملی و روش های تشخیص بیوملکول ها		
شرح دوره:		

جلسه	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	روش تدریس	فعالیت فراگیران	تاریخ
1	آشنایی با قوانین آزمایشگاه و وسایل آزمایش	حضور	حضور فعال در کلاس، ارائه نتیجه و گزارش کار	1403/12/4
2	اسید-باز و بافر	حضور، ارائه پاورپوینت، انجام آزمایش	حضور فعال در کلاس، ارائه نتیجه و گزارش کار	1403/12/11
3	شناسایی کربوهیدرات	حضور، ارائه پاورپوینت، انجام آزمایش	حضور فعال در کلاس، ارائه نتیجه و گزارش کار	1403/12/18
4	شناسایی کربوهیدرات	حضور، ارائه پاورپوینت، انجام آزمایش	حضور فعال در کلاس، ارائه نتیجه و گزارش کار	1403/12/25
5	شناسایی کربوهیدرات	حضور، ارائه پاورپوینت، انجام آزمایش	حضور فعال در کلاس، ارائه نتیجه و گزارش کار	1404/01/16
6	رسم منحنی استاندارد کراتینین	حضور، ارائه پاورپوینت، انجام آزمایش	حضور فعال در کلاس، ارائه نتیجه و گزارش کار	1404/01/23
7	اصول فتومتری و اسپکتوفتومتری (اندازه گیری گلوکز)	حضور، ارائه پاورپوینت، انجام آزمایش	حضور فعال در کلاس، ارائه نتیجه و گزارش کار	1404/01/30
8	شناسایی چربی ها	حضور، ارائه پاورپوینت، انجام آزمایش	حضور فعال در کلاس، ارائه نتیجه و گزارش کار	1404/02/06

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

1404/02/13	حضور فعال در کلاس، ارائه نتیجه و گزارش کار	حضور، ارائه پاورپوینت، انجام آزمایش	اندازه گیری کلسترول و تری گلیسیرید	9
1404/02/20	حضور فعال در کلاس، ارائه نتیجه و گزارش کار	حضور، ارائه پاورپوینت، انجام آزمایش	کروماتوگرافی (شناسایی اسیدهای آمینه)	10
1404/02/27	حضور فعال در کلاس، ارائه نتیجه و گزارش کار	حضور، ارائه پاورپوینت، انجام آزمایش	اندازه گیری اوره و کراتینین	11

تکالیف دانشجوی: حضور به موقع در آزمایشگاه، مشارکت در انجام آزمایش و نوشتن گزارش کار	
نحوه ارزشیابی: انجام تکالیف، حضور فعال در آزمایشگاه، امتحان پایان ترم	
نمره تکالیف: 5 نمره	فعالیت کلاسی: 5 نمره
آزمون پایان ترم: 10 نمره	
منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه:	
1. Rifai N. Tietz Textbook of Laboratory Medicine-E-Book. Elsevier Health Sciences; 2022 Feb 3 .	
2. Ralston, S. H., Penman, I. D., Strachan, M. W. J., & Hobson, R. (Eds.). Davidson's principles and practice of medicine (23rd Ed.). Elsevier Health Sciences 2018.	