



معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

شناسنامه درس و جدول دوره واحد درسی

عنوان درس:	آزمایشگاه بیوشیمی پزشکی ۱	رشته تحصیلی:	علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی:	کارشناسی
کد درس:	۱۴۳۱۹۸۰۱۹	پیش نیاز:	همزمان با بیوشیمی پزشکی ۱		
تعداد واحد:	۱				
دانشکده:	پیراپزشکی	سال تحصیلی:	۱۴۰۴-۱۴۰۵	ترم تحصیلی:	اول
روز و ساعت درس:					
مدرس مسئول:	دکتر مرضیه بابازاده دزفولی	پست الکترونیکی:	marziyehbabazadehbio@gmail.com		
هدف کلی درس:	انجام دقیق آزمایشات بالینی و آشنایی با خطاهای آزمایشگاهی و نحوه رفع آن هاو آشنایی با موارد فیزیولوژیک و پاتولوژیک موثر بر نتایج آزمایش هاو تفسیر نتایج بدست آمده				
شرح دوره:	با توجه به نوع کار دانش آموختگان این دوره در آزمایشگاه های تشخیص پزشکی، بخش مهمی از حجم کار هر آزمایشگاه به بیوشیمی بالینی اختصاص دارد.لذا باید قادر باشند در آزمایشگاه های تشخیص پزشکی از عهده انجام آزمایشات روتین بیوشیمی بالینی که در تشخیص بیماری های مختلف موثر می باشد بر آیند				

جلسه	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	روش تدریس	فعالیت فراگیران	تاریخ
۱.	رسم منحنی استاندارد گلوکز	حضور، ارائه پاورپوینت، انجام آزمایش	حضور فعال در کلاس، ارائه نتیجه و گزارش کار	۱۴۰۴/۷/۱۴
۲.	آشنایی با دستگاه فلیم فتومتر	حضور و ارائه پاورپوینت	حضور فعال در کلاس و ارائه نتایج و گزارش کار	۱۴۰۴/۷/۲۱
۳.	آشنایی با دستگاه ISE	حضور، ارائه پاورپوینت، انجام آزمایش	حضور فعال در کلاس، ارائه نتیجه و گزارش کار	۱۴۰۴/۷/۲۸
۴.	اندازه گیری فسفر و کلسیم	حضور و ارائه پاورپوینت	حضور فعال در کلاس و ارائه نتایج و گزارش کار	۱۴۰۴/۸/۵
۵.	اندازه گیری توتال پروتئین و آلبومین	حضور و ارائه پاورپوینت	حضور فعال در کلاس و ارائه نتایج و گزارش کار	۱۴۰۴/۸/۱۲
۶.	الکتروفورز پروتئین ها سرم و پلاسما	حضور و ارائه پاورپوینت	حضور فعال در کلاس و ارائه نتایج و گزارش کار	۱۴۰۴/۸/۱۹
۷.	تومور مارکر	حضور و ارائه پاورپوینت	حضور فعال در کلاس و ارائه نتایج و گزارش کار	۱۴۰۴/۸/۲۶
۸.	BUN و کراتین	حضور و ارائه پاورپوینت	حضور فعال در کلاس و ارائه نتایج و گزارش کار	۱۴۰۴/۹/۱۰
۹.	اندازه گیری فعالیت آنزیم کراتین کیناز	حضور و ارائه پاورپوینت	حضور فعال در کلاس و ارائه نتایج و گزارش کار	۱۴۰۴/۹/۱۷
۱۰.	اندازه گیری فعالیت آنزیم LDH	حضور و ارائه پاورپوینت	حضور فعال در کلاس و ارائه نتایج و گزارش کار	۱۴۰۴/۹/۲۴

معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

۱۴۰۴/۱۰/۱	حضور فعال در کلاس و ارائه نتایج و گزارش کار	حضور و ارائه پاورپوینت	اندازه گیری پروتئین مایع مغزی نخاعی	۱۱
-----------	---	------------------------	-------------------------------------	----

تکالیف دانشجوی:		حضور به موقع در کلاس، مشارکت در بحث ها و آمادگی جهت کوییز هر جلسه	
نحوه ارزشیابی: انجام تکالیف، امتحان میان ترم، امتحان پایان ترم			
نمره عملکرد آزمایشگاه: ۶		گزارش کار: ۴	آزمون پایان ترم: ۱۰
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.	