

بسمه تعالی

دانشگاه علوم پزشکی شهر کرد
طرح درس ترمی (Course Plan)

معرفی درس * نام درس: آزمایشگاه بیوشیمی دیسپلین عملی * دانشکده: پزشکی * روز و ساعت برگزاری: شنبه (۸-۱۰)، یکشنبه (۱۰-۱۲)، یکشنبه (۱۳-۱۵)، دوشنبه (۱۰-۱۲) و سه شنبه (۸-۱۰) * محل برگزاری: دانشکده پزشکی * پیش نیاز: بیوشیمی مولکول-سلول عملی * نیمسال دوم: ۱۴۰۳-۱۴۰۴ * کد درس: ۲۲۲ * مقطع تحصیلی: علوم پایه پزشکی * تعداد واحد: ۰/۴۴	نام مسئول درس: زهرا عرب صادق آبادی آدرس دفتر: دانشکده پزشکی، گروه بیوشیمی تلفن: ۳۳۳۳۰۶۳۴ E-mail: Zahra.arab125@yahoo.com هدف کلی: شناسایی مواد حیاتی و خواص شیمیایی آن
اهداف اختصاصی دوره: ۱. آشنایی با اصول اسپکتروفتومتری ۲. سنجش کمی پروتئین به روش بیوره ۳. اندازه گیری کراتینین به روش ژافه ۴. اندازه گیری اسید اوریک به روش اسید فسفوتنگستیک ۵. اندازه گیری اوره به روش دی استیل مونوکسیم ۶. اندازه گیری کلسترول به روش آنزیمی ۷. اندازه گیری تری گلیسرید به روش آنزیمی	منابع اصلی درس ۱. Harper's Illustrated Biochemistry ۲. Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations (Devlin) ۳. Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics ۴. روش های آزمایشگاهی تالیف پرویز پناهی ۵. اصول آموزش آزمایشگاه بیوشیمی (عمومی و بالینی) دکتر مهدی رسولی
نحوه ارزشیابی و بارم مربوط به هر ارزشیابی: حضور به موقع و فعال در آزمایشگاه، انجام تکالیف عملی و نظری: ۲ نمره انجام گزارش کار عملی: ۸ نمره	

مقررات و نحوه برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو:

حضور به موقع در آزمایشگاه و خاموش نگه داشتن تلفن همراه ضروری می باشد. مطابق قوانین آموزشی دانشکده در خصوص غیبت، اعمال نظر خواهد شد.

جدول زمان بندی ارائه برنامه درس: آزمایشگاه بیوشیمی مولکول-سلول عملی نیمسال دوم: زمستان ۱۴۰۳					
ردیف	تاریخ	ساعت	عنوان	مدرس	آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس
۱	۱۴۰۳/۱۲/۰۴ گروه اول	۱۲-۱۰ صبح	آشنایی با اصول اسپکتروفتومتری	زهرا عرب صادق آبادی	آشنایی با اصول فتومتری
	۱۴۰۳/۱۲/۰۵ گروه دوم	۱۲-۱۰ صبح			
	۱۴۰۳/۱۲/۰۵ گروه سوم	۱۵-۱۳ بعدظهر			
	۱۴۰۳/۱۲/۰۶ گروه چهارم	۱۰-۸ صبح			
	۱۴۰۳/۱۲/۰۷ گروه پنجم	۱۲-۱۰ صبح			
۲	۱۴۰۳/۱۲/۱۱ گروه اول	۱۲-۱۰ صبح	اندازه گیری کمی پروتئین به روش بیوره	زهرا عرب صادق آبادی	آشنایی با تهیه رقت از محلول ها و اصول اسپکتروفتومتری
	۱۴۰۳/۱۲/۱۲ گروه دوم	۱۲-۱۰ صبح			
	۱۴۰۳/۱۲/۱۲ گروه سوم	۱۵-۱۳ بعدظهر			
	۱۴۰۳/۱۲/۱۳ گروه چهارم	۱۰-۸ صبح			
	۱۴۰۳/۱۲/۱۴ گروه پنجم	۱۲-۱۰ صبح			

۳	۱۴۰۳/۱۲/۱۸ گروه اول	۱۲-۱۰ صبح	اندازه گیری کراتینین به روش ژافه	زهرا عرب صادق آبادی	مطالعه اصول اندازه گیری کاینیتیک آنزیمی و آشنایی با روش فتومتری
	۱۴۰۳/۱۲/۱۹ گروه دوم	۱۲-۱۰ صبح			
	۱۴۰۳/۱۲/۱۹ گروه سوم	۱۵-۱۳ بعدظهر			
	۱۴۰۳/۱۲/۲۰ گروه چهارم	۱۰-۸ صبح			
	۱۴۰۳/۱۲/۲۱ گروه پنجم	۱۲-۱۰ صبح			
۴	۱۴۰۴/۰۱/۱۶ گروه اول	۱۲-۱۰ صبح	اندازه گیری اسید اوریک به روش فسفوتنگستیک اسید	زهرا عرب صادق آبادی	مطالعه اصول اندازه گیری کاینیتیک آنزیمی و آشنایی با روش فتومتری
	۱۴۰۴/۰۱/۱۷ گروه دوم	۱۲-۱۰ صبح			
	۱۴۰۴/۰۱/۱۷ گروه سوم	۱۵-۱۳ بعدظهر			
	۱۴۰۴/۰۱/۱۸ گروه چهارم	۱۰-۸ صبح			
	۱۴۰۴/۰۱/۱۹ گروه پنجم	۱۲-۱۰ صبح			
۵	۱۴۰۴/۰۱/۲۳ گروه اول	۱۲-۱۰ صبح	اندازه گیری اوره به روش دی استیل منوکسیم	زهرا عرب صادق آبادی	مطالعه اصول اندازه گیری کاینیتیک آنزیمی و آشنایی با روش فتومتری
	۱۴۰۴/۰۱/۲۴ گروه دوم	۱۲-۱۰ صبح			
	۱۴۰۴/۰۱/۲۴ گروه سوم	۱۵-۱۳ بعدظهر			
	۱۴۰۴/۰۱/۲۵ گروه چهارم	۱۰-۸ صبح			
	۱۴۰۴/۰۱/۲۶ گروه پنجم	۱۲-۱۰ صبح			
۶	۱۴۰۴/۰۱/۳۰ گروه اول	۱۲-۱۰ صبح	اندازه گیری کلسترول به روش آنزیمی	زهرا عرب صادق آبادی	مطالعه اصول اندازه گیری کاینیتیک آنزیمی و آشنایی با روش فتومتری
	۱۴۰۴/۰۱/۳۱ گروه دوم	۱۲-۱۰ صبح			
	۱۴۰۴/۰۱/۳۱ گروه سوم	۱۵-۱۳ بعدظهر			
	۱۴۰۴/۰۲/۰۱ گروه چهارم	۱۰-۸ صبح			
	۱۴۰۴/۰۲/۰۲ گروه پنجم	۱۲-۱۰ صبح			

				گروه پنجم	
مطالعه اصول اندازه گیری کایننتیک آنزیمی و آشنایی با روش فتومتری	زهرا عرب صادق آبادی	اندازه گیری تری گلیسرید به روش آنزیمی	۱۰-۱۲ صبح	۱۴۰۴/۰۲/۰۶ گروه اول	7
			۱۰-۱۲ صبح	۱۴۰۴/۰۲/۰۷ گروه دوم	
			۱۳-۱۵ بعدظهر	۱۴۰۴/۰۲/۰۷ گروه سوم	
			۸-۱۰ صبح	۱۴۰۴/۰۲/۰۸ گروه چهارم	
			۱۰-۱۲ صبح	۱۴۰۴/۰۲/۰۹ گروه پنجم	
		آزمون پایان ترم	طبق تقویم آموزشی دانشکده		۸

* تاریخ امتحان میان ترم: طبق تقویم دانشکده

✓ سایر تذکرات مهم برای دانشجویان:

چند دقیقه ی اول هر جلسه با پرسش و پاسخ از مطالب جلسه ی قبل همراه می گردد. دریافت و ارزیابی گزارش کار آزمایش جلسه قبل در صورت ایجاد سؤال و اشکال درسی، در پایان هر جلسه تدریس و یا در ساعات اداری به دفتر گروه بیوشیمی مراجعه کنند و یا از طریق سامانه نوید سؤال خود را مطرح کنند.