



دانشکده پزشکی

فرم خلاصه طرح درس بیوشیمی دیسپلین عملی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲

عنوان درس: بیوشیمی دیسپلین عملی	ترم آموزشی: نیمسال دوم سال ۱۴۰۱-۱۴۰۲
دانشکده: پزشکی	گروه آموزشی: بیوشیمی بالینی
تعداد واحد: ۰/۵ واحد	رشته تحصیلی: پزشکی ترم ۱
مسئول درس: دکتر زهرا شهسواری	مدت کلاس: ۸ جلسه دو ساعته
منابع درسی: شیمی بالینی تیتز، بیوشیمی هارپر، بیوشیمی لنینجر	
محل برگزاری: دانشکده پزشکی - طبقه اول - آزمایشگاه بیوشیمی	

معرفی درس بیوشیمی عملی:

آزمایشگاه بیوشیمی سلول و مولکول عملی، به منظور بکارگیری روش های متداول آزمایشگاه بیوشیمی و آنالیز ترکیبات خاص و مختلف بیوشیمیایی بدن انسان در موارد سلامتی و بیماری، ارائه می گردد. هدف از برگزاری این دوره آموزشی، آشنایی دانشجویان رشته پزشکی با روش های شناسایی و اندازه گیری کیفی ترکیبات بیوشیمیایی موجود در خون و ادرار و نحوه تفسیر آنها، می باشد.

روش های ارائه آزمایشات:

در طی این دوره، دانشجویان با روش های مختلف اندازه گیری کیفی آنالیت های بدن، آشنا شده و در نهایت با انتخاب یکی از روش های مربوطه، نمونه های مورد نظر در افراد سالم و بیمار را از نظر وجود آنالیت، اندازه گیری کرده و پس از ارائه گزارش کار (با استفاده از نمونه مجهول)، به تفسیر آزمایشات می پردازند.

نحوه ارزشیابی دانشجوی:

الف) رعایت نظم و انضباط، کار تیمی، خلاقیت و توانایی فردی: ۱۰٪

ب) رعایت نکات ایمنی در آزمایشگاه: ۱۰٪

ج) انجام آزمایشات به صورت عملی و تعیین مقادیر مجهول: ۴۰٪

د) آزمون کتبی: ۴۰٪

* طبق قوانین و مقررات آموزشی تأخیر بیش از ۵ دقیقه، غیبت محسوب می شود.

* غیبت بیش از یک جلسه، منجر به محرومیت از امتحان و حذف درس خواهد شد.

جدول زمان بندی ارائه درس بیوشیمی دیسیپلین عملی رشته پزشکی در نیمسال دوم ۱۴۰۱-۱۴۰۲

جلسه آموزشی	عنوان	مدرس
اول	اندازه گیری گلوکز خون	خانم دکتر شهسواری
دوم	اندازه گیری کمی اوره	"
سوم	اندازه گیری اسید اوریک	"
چهارم	اندازه گیری بیلی روبین	"
پنجم	اندازه گیری تری گلیسیرید	"
ششم	اندازه گیری کلسترول	"
هفتم	اندازه گیری فسفر	"
هشتم	امتحان کتبی پایان ترم	"