



نام دوره (درس): آزمایشگاه ایمنی شناسی پزشکی ۱

نام گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی

نام مدرس / مدرسان: حمید چگنی

رشته / مقطع تحصیلی جمعیت هدف: علوم آزمایشگاهی / کارشناسی

نوع و تعداد واحد: تئوری .. عملی ۱ هر دو

نیمسال تحصیلی: اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴ مکان اجرا: دانشکده پیراپزشکی روز/ساعت کلاس: شنبه ۸-۱۰ و ۱۳-۱۵

هدف کلی دوره: انتظار می رود دانشجویان پس از اتمام دوره، بتوانند روشهای تشخیصی سرولوژی را انجام داده و با تفسیر نتایج آزمایش آشنا شود. همچنین با روشهای تشخیصی ایمنی سلولی آشنا شود.

اهداف اختصاصی دوره (رفتاری)^۱

از فراگیر انتظار می رود در پایان دوره آموزشی بتواند:

انجام آزمایشات سرولوژی و ایمونولوژی در تشخیص بیماریها

راه یافت موارد مثبت کاذب

راه یافت موارد منفی کاذب

آشنایی با اصول آزمایشات سرولوژی و ایمونولوژی

آشنایی با نکات خونگیری

^۱ منظور از اهداف رفتاری، بیان انتظارات اساتید برحسب رفتار قابل مشاهده و اندازه گیری می باشد و با افعال رفتاری همچون تحلیل کردن، پیش بینی کردن، توضیح دادن، مجزا کردن، تقسیم کردن، نوشتن، محاسبه کردن، کشیدن و ... بیان می شود.

سرفصل های آموزشی دوره		
مدرس / مدرسین	عنوان یا موضوع	شماره جلسه
دکتر حمید چگنی	آشنایی با مقدمات و اصول کار در آزمایشگاه ایمنولوژی	۱
دکتر حمید چگنی	نکات مربوط به خونگیری	۲
دکتر حمید چگنی	انجام خونگیری عملی	۳
دکتر حمید چگنی	تست راییت و آگلوتیناسیون	۴
دکتر حمید چگنی	تست 2ME	۵
دکتر حمید چگنی	تست کومبز راییت	۶
دکتر حمید چگنی	تفسیر تست راییت	۷
دکتر حمید چگنی	تست ویدال	۸
دکتر حمید چگنی	تفسیر تست ویدال و بررسی موارد ابتلا و سابقه قبل	۹
دکتر حمید چگنی	تست RF	۱۰
دکتر حمید چگنی	تست CRP و موارد مثبت و منفی کاذب	۱۱
دکتر حمید چگنی	تست RPR (تشخیص سرولوژی سیفیلیس)	۱۲
دکتر حمید چگنی	تست ASO به روش آگلوتیناسیون	۱۳
دکتر حمید چگنی	واکنش های نوترالیزاسیون و نحوه انجام و اصول تست ASO	۱۴
دکتر حمید چگنی	تست های رپید (βHCG)	۱۵
دکتر حمید چگنی	تفسیر نتایج آزمایشات سرولوژی و نحوه گرفتن شرح حال	۱۶
دکتر حمید چگنی	رفع اشکال	۱۷

شیوه (های) تدریس:

- انجام تست ها به صورت عملی توسط دانشجو پس از آموزش
- بحث گروهی

وسایل کمک آموزشی:

- کیت و وسایل انجام آزمایشات

منابع مورد استفاده (فارسی و انگلیسی):

- ضروریات عملی ایمنی شناسی پزشکی تالیف دکتر حمید چگنی
- کتاب سرولوژی دکتر پاکزاد