

مقدمات روشهای آزمایشگاهی در ایمنونولوژی

مقطع : کارشناسی ارشد ایمنی شناسی

نیمسال اول : ۱۴۰۵-۱۴۰۴

تعداد واحد: ۱+۱

مسئول درس: دکتر اسماعیلی

شماره جلسه	تاریخ جلسه	ساعت درس	عنوان	نظری - عملی	استاد مربوطه
۱.	شنبه ۱۴۰۴/۰۷/۱۹	۱۰-۱۲ صبح	اصول کار در آزمایشگاه ، لباس پوشیدن و آشنایی با قسمت های آزمایشگاه و حفاظت ایمنی فردی	نظری	دکتر اسماعیلی
۲.	شنبه ۱۴۰۴/۰۷/۲۶	۱۰-۱۲ صبح	اصول ایمنی کار با مواد شیمیایی ، حمل مواد بیولوژیک و دفع مواد	نظری	دکتر لاوی
۳.	شنبه ۱۴۰۴/۰۸/۰۳	۱۰-۱۲ صبح	اصول ضد عفونی کردن ظروف و وسایل و مواد کشت آزمایشگاهی	نظری	دکتر لاوی
۴.	شنبه ۱۴۰۴/۰۸/۱۰	۱۰-۱۲ صبح	اصول خون گیری و شناخت خطرات ، شناخت ضد انعقاد ها	نظری - عملی	دکتر اسماعیلی
۵.	شنبه ۱۴۰۴/۰۸/۱۷	۱۰-۱۲ صبح	نحوه فریز و دفریز سلول ها ، آشنایی با وسایل فریز کننده	نظری - عملی	دکتر اسماعیلی
۶.	شنبه ۱۴۰۴/۰۸/۲۴	۱۰-۱۲ صبح	آشنایی با وسایل توزین و حجم سنجی	نظری - عملی	دکتر لاوی
۷.	شنبه ۱۴۰۴/۰۹/۰۱	۱۰-۱۲ صبح	ساخت محلول ها و اندازه گیری PH	نظری - عملی	دکتر سنکیان
۸.	شنبه ۱۴۰۴/۰۹/۰۸	۱۰-۱۲ صبح	آشنایی با انواع دستگاه سانتریفوژ	نظری	دکتر اسماعیلی
۹.	شنبه ۱۴۰۴/۰۹/۱۵	۱۰-۱۲ صبح	آشنایی با انواع میکروسکوپ	نظری	دکتر لاوی
۱۰.	شنبه ۱۴۰۴/۰۹/۲۲	۱۰-۱۲ صبح	آشنایی با فتومتر و اسپکتروفوتومتر ، رسم نمودارها	نظری - عملی	دکتر سنکیان
۱۱.	شنبه ۱۴۰۴/۰۹/۲۹	۱۰-۱۲ صبح	آزمایشات رسوبی و کاربرد آن ها	نظری - عملی	دکتر اسماعیلی
۱۲.	شنبه	۱۰-۱۲ صبح	آزمایشات اگلوتیناسیون ، تفسیر و کاربرد	نظری - عملی	دکتر اسماعیلی
۱۳.	شنبه ۱۴۰۴/۱۰/۰۶	۱۰-۱۲ صبح	اصول و انواع الکتروفورز	نظری - عملی	دکتر سنکیان
۱۴. *	شنبه ۱۴۰۴/۱۰/۱۳	۱۰-۱۲ صبح	نفلومتری و تست های اندازه گیری انتی بادی	نظری - عملی	دکتر سنکیان
۱۵.	شنبه ۱۴۰۴/۱۰/۲۰	۱۰-۱۲ صبح	کنترل کیفی	نظری	دکتر اسماعیلی
۱۶.	شنبه ۱۴۰۴/۱۰/۲۷	۱۰-۱۲ صبح	نوشتن گزارش کار	عملی	دکتر اسماعیلی
۱۷.	شنبه ۱۴۰۴/۱۱/۰۴	۱۰-۱۲ صبح	امتحان		دکتر اسماعیلی

طبق آیین نامه های آموزشی هر واحد نظری برابر با ۱۷ ساعت آموزشی و هر واحد عملی ۳۴ ساعت می باشد.

* در صورت تاخیر در شروع کلاس ها و یا تعطیلی احتمالی با استاد درس مربوطه جهت کلاس جبرانی هماهنگ فرمایید