

به نام خدا

برنامه درس ایمونوشیمی تئوری - کارشناسی ارشد بیوتکنولوژی پزشکی - دانشکده پیراپزشکی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

هماهنگ کننده: خانم دکتر صابرزاده

تعداد واحد: ۲ واحد نظری

زمان تشکیل کلاس: شنبه ساعت ۱۰-۸

مدرس	عنوان درس	تاریخ
دکتر کلانتری	Structure and properties of antigens and haptens	۱۴۰۳/۶/۱۷
دکتر کلانتری	Structure and properties of antigens and Antibody fragments	۱۴۰۳/۶/۲۴
دکتر شریف زاده	polyclonal antibody production and preparation of conjugated hapten and protein	۱۴۰۳/۶/۳۱
دکتر شریف زاده	Monoclonal antibody production and preparation of Ab by radioactive and fluorescent reagents	۱۴۰۳/۷/۷
دکتر کلانتری	Flowcytometry technique	۱۴۰۳/۷/۱۴
دکتر صابرزاده	Purification of immunoglobulins (Ammonium sulfate & dialysis)	۱۴۰۳/۷/۲۱
دکتر صابرزاده	Pharmaceutical and Bio pharmaceutical	۱۴۰۳/۷/۲۸
دکتر صابرزاده	Basic of Electrophoresis technique	۱۴۰۳/۸/۵
دکتر صابرزاده	Western blot	۱۴۰۳/۸/۱۲
دکتر کلانتری	Immunoassay techniques (RIA, ELISA, IFA)	۱۴۰۳/۸/۱۹
دکتر صابرزاده	Ione exchange and affinity chromatography	۱۴۰۳/۸/۲۶
دکتر تخشید	Enzyme assay (laboratory methods for measuring enzymatic activity)	۱۴۰۳/۹/۳
جلسات ۱ تا ۸	Midterm Exam 8 AM	۱۴۰۳/۹/۵
دکتر تخشید	HPLC (High performance liquid chromatography)	۱۴۰۳/۹/۱۰
دکتر صابرزاده	Immunoassay technique (Chemiluminescence & Immunohistochemistry)	۱۴۰۳/۹/۱۷
دکتر حاتم	Isolation of Isoenzymes	۱۴۰۳/۹/۲۴
دکتر صابرزاده	Two dimensional electrophoresis	۱۴۰۳/۱۰/۱
دکتر صابرزاده	Apoptosis assay	۱۴۰۳/۱۰/۸
جلسات ۹ تا ۱۷	Final exam 9 AM	۱۴۰۳/۱۰/۱۸

Major References:

1. Basic laboratory methods for Biotechnology, Lisa A. Sidman. Latest edition.
2. Monoclonal antibodies: methods and protocols, edited by mohe Albitar, latest edition.

*در صورت لزوم مدرسین منابع دیگری نیز معرفی خواهند کرد.

*حضور در کلیه جلسات الزامی است.

*شیوه ارزشیابی:

١. حضور فعال در کلاس
٢. پرسش و پاسخ
٣. امتحانات میان ترم و پایان ترم
٤. ارائه سینما.