

بنام خدا

- گروه : علوم بیومدیكال مقایسه ای
- مقطع : دکتری تخصصی (PhD)
- نام درس: ایمنوپاتولوژی مقایسه ای پیشرفته
- تعداد واحد : ۲ نظری : ۱ عملی : ۱
- ساعت برگزاری کلاس: سه شنبه ۱۰-۱۲ محل برگزاری کلاس : گروه ایمنولوژی
- نیمسال: اول ۱۴۰۴-۱۴۰۳
- نوع درس: اجباری

ردیف	مباحث	نام استاد	تعداد ساعت	تاریخ
<b>بخش تئوری</b>				
۱	Cells & Tissues of the immune system	دکتر طالع پور	۲	۱۴۰۳/۰۷/۰۳
۲	Antigen & Immunogenicity	دکتر فرجادیان	۲	۱۴۰۳/۰۷/۱۰
۳	MHC & antigen presentation	دکتر فرجادیان	۲	۱۴۰۳/۰۷/۱۷
۴	B Cell & T cell development	دکتر دریابار	۲	۱۴۰۳/۰۷/۲۴
۵	Immune response after antigenic stimulation	دکتر دریابار	۲	۱۴۰۳/۰۸/۰۱
۶	Immunological tolerance & Autoimmunity	دکتر دریابار	۲	۱۴۰۳/۰۸/۰۸
۷	Hypersensitivity type I	دکتر خشت چین	۲	۱۴۰۳/۰۸/۱۵
۸	Hypersensitivity types II, III, IV	دکتر خشت چین	۲	۱۴۰۳/۰۸/۲۲
۹	Transplantation immunology	دکتر غارثی فرد		۱۴۰۳/۰۸/۲۹
۱۰	Tumor immunology	دکتر خشت چین	۲	۱۴۰۳/۰۹/۰۶
۱۱	Acquired Immunodeficiency	دکتر دریابار	۲	۱۴۰۳/۰۹/۱۳
<b>بخش عملی</b>				
۱۲	اصول کلی تست های ایمنی، واکنش آنتی ژن و آنتی بادی و نحوه ردیابی آن	دکتر طالع پور	۲	۱۴۰۳/۰۹/۲۰
۱۳	فلوسایتومتري، مروری بر روشها و دستگاه های اتوماسیون تشخیص ایمنی	دکتر طالع پور	۲	۱۴۰۳/۰۹/۲۷
۱۴	اصول کلی ایمنوهیستوشیمی، کاربردهای ایمنوهیستوشیمی در تشخیص، پیگیری و درمان تومورها	دکتر فرجادیان	۲	۱۴۰۳/۱۰/۰۴
۱۵	بیماری های خود ایمنی و نحوه تشخیص آنها با تست های ایمنی تشخیصی	دکتر قلی جانی	۲	۱۴۰۳/۱۰/۱۱
۱۶	SDS-page Electrophoresis and blotting	دکتر غارثی فرد	۲	۱۴۰۳/۱۰/۱۸
۱۷	SDS-page Electrophoresis and blotting	دکتر غارثی فرد	۲	۱۴۰۳/۱۱/۰۲

مسوول درس: دڪٽر خشت چين

منابع:

- 1- Neumann L, Meier S. Veterinary Immunology and Immunopathology. Last edition
- 2- Hayat MA. Immunology: Volume 1: Immunotoxicology, Immunopathology, and Immunotherapy.
- 3- Kumar V, Abul Abbas, Aster J. Robbins & Cotran Pathologic Basis of Disease. Last edition