

برنامه کلاسی ایمنولوژی عملی (۲) دانشجویان علوم آزمایشگاهی

دانشگاه علوم پزشکی مشهد - دانشکده پیراپزشکی

سرفصل نیمسال دوم ۱۴۰۴-۱۴۰۳

سه شنبه ها ۸-۱۰؛ ۱۲-۱۰؛ ۱۲-۱۴

آزمایشگاه ایمنولوژی دانشکده پیراپزشکی

مسئول درس: دکتر سجاد دهنوی

dehnavis@mums.ac.ir

ردیف	تاریخ	موضوع	استاد
۱	۱۴۰۳/۱۲/۱۴	- اصول الایزا (ELISA)	دکتر دهنوی
۲	۱۴۰۳/۱۲/۲۱	- جداسازی PBMC با فایکول و شمارش سلولی - آشنایی با فلوسایتومتری	
۳	۱۴۰۴/۱/۱۹	- استخراج DNA	
۴	۱۴۰۴/۱/۲۶	- ایمنوفلوئورسانس (IFA)	
۵	۱۴۰۴/۲/۲	- اختلالات فاگوسیتی و تست تشخیصی (NBT)	
۶	۱۴۰۴/۲/۹	- آشنایی با تکنیک های مولکولی (استخراج RNA؛ سنتز cDNA، PCR و real-time PCR)	
۷	۱۴۰۴/۲/۱۶	- آشنایی با HLA-typing - آشنایی با الکتروفورز و ایمنوبلاتینگ - آشنایی با کشت سلولی	
۸	متعاقبا هماهنگی	امتحان	

منابع:

۱- ایمنولوژی عملی دکتر وارسته و همکاران، آخرین ویرایش.