



دانشکده پزشکی

کارشناسی ارشد ایمونولوژی

برنامه زمانبندی درس ایمونوشیمی

تعداد واحد: ۱ واحد تئوری

مسئول درس: دکتر شمس

محل تشکیل کلاس: پردیس دانشگاه

نیمسال: دوم ۸۹-۸۸

گروه آموزشی: ایمونولوژی

زمان کلاس: دوشنبه ۱۰-۸

مدرس	موضوع جلسات	تاریخ	ردیف
دکتر هادی	مروری بر ساختمان مولکولی آنتی بادیها	۸۸/۱۱/۱۹	۱
دکتر شمس	آنتی ژن ها ، انواع ادجوانها و نحوه کاربرد آنها درایمونیزاسیون	۸۸/۱۲/۳	۲
دکتر جلالی	روشهای تعیین افینیتی و اوبدیتی آنتی بادیها	۸۸/۱۲/۱۰	۳
دکتر شمس	روش تولید آنتی بادیهای پلی کلونال با دید عملکردی	۸۸/۱۲/۱۷	۴
دکتر شمس	روش تولید آنتی بادیهای مونوکلونال با دید عملکردی	۸۹/۱/۱۶	۵
دکتر شمس	روشهای تخلیص و تعیین کلاس آنتی بادیها	۸۹/۱/۲۳	۶
دکتر منصوری	مروری بر روشهای مولکولی تولید آنتی بادی روش Phagedisplay	۸۹/۱/۳۰	۹
دکتر منصوری	ادامه جلسه قبل	۸۹/۲/۶	
دکتر منصوری	روشهای کونژوکاسیون آنتی بادیها و تکنیک وسترن بلات	۸۹/۲/۱۳	۷
دکتر هادی	انواع روشهای الیزا و کاربر آنها	۸۹/۲/۲۰	۸
دکتر هادی	روشهای ایمونوهیستوشیمی	۸۹/۲/۳	۱۰
دکتر جلالی	انواع روشهای کروماتوگرافی و کاربردهای آنها	۸۹/۳/۱۰	۱۲

نحوه ارزشیابی: ۵۰٪ نمره مربوط به امتحان پایان ترم و ۵۰٪ مربوط به حضور در کلاس و ارائه سمینار

منابع مورد استفاده در تدریس :

1- Basic methods in antibody production and characterization. Gry C Howard, Delia R Bethel.CRC.2001

2- Methods in Molecular Biology: Immunocytochemical Methods and Protocols. Second E dition, Edited by Lorette C. Javois. Vol 115.Humana Press

3- Making AND using antibodies: A practical handbook. Edited by gary C. Howard

matthew R. Kaser. CRC Press 2007