

برنامه زمانبندی و سرفصل مباحث جلسات درس روشهای تشخیص مولکولی - گروه پزشکی مولکولی

میزان واحد 2 نظری

مسئول درس : دکتر محسن ناصری

ساعت برگزاری کلاس سه شنبه 10-12

جلسه	سرفصل درس	استاد	روز	تاریخ	ساعت
1	جمع آوری ، نگهداری، حمل و نقل نمونه ها و جداسازی DNA و RNA	دکتر محسن ناصری	سه شنبه	99/11/28	10 - 12
2	اصول PCR و تکنیک ها	دکتر محسن ناصری	سه شنبه	99/12/5	10 - 12
3	اصول طراحی پرایمر و کنترل داخلی		سه شنبه	99/12/12	10 - 12
4	مقایسه آزمایشات مولکولی با روشهای تشیعی دیگر - تعیین حساسی و ویژگی	دکتر محسن ناصری	سه شنبه	99/12/19	10 - 12
5	تکثیر اسید های نوکلئیک با روشهای بجز pcr	دکتر سعید ناصری	سه شنبه	99/12/26	10 - 12
6	ردیابی محصولات : الکتروفورز-هیبریداسیون- رنگ سنجی	دکتر محسن ناصری	سه شنبه	1400/1/17	10 - 12
7	اصول Real Time - PCR	دکتر محسن ناصری	سه شنبه	1400/1/24	10 - 12
8	تشخیص مولکولی بیماری های ارثی sscp و DNA sequencing	دکتر محسن ناصری	سه شنبه	1400/1/31	10 - 12
9	تشخیص پیش از تولد و PGD	دکتر محسن ناصری	سه شنبه	1400/2/7	10 - 12
10	تشخیص مولکولی عفونت های میکروبی	دکتر سعید ناصری	سه شنبه	1400/2/21	10 - 12
11	تشخیص مولکولی سرطان	دکتر سعید ناصری	سه شنبه	1400/2/28	10 - 12
12	تعیین هویت مولکولی	دکتر سعید ناصری	سه شنبه	1400/3/4	10 - 12
13	Micro array and NGS	دکتر سعید ناصری	سه شنبه	1400/3/11	10 - 12
14	روش های بیوشیمیایی و سرولوژی تشخیص بیماریها : ELISA IFA	دکتر محمد فریدونی	سه شنبه	1400/3/18	10 - 12
15	Insitue hybridization and FISH	دکتر سعید ناصری	سه شنبه	1400/3/25	10 - 12
16	Immunohistochemistry and immunocytochemistry	دکتر سعید ناصری	سه شنبه	1400/4/1	10 - 12
17	ساترن بلات و ایمنوبلات - نحوه نوشتن و تهیه گزارش یک آزمایش	دکتر محمد فریدونی	سه شنبه	1400/4/8	10 - 12

برنامه زمانبندی و سرفصل مباحث جلسات درس روشهای تشخیص مولکولی - گروه پزشکی مولکولی

میزان واحد 2 نظری

مسئول درس: دکتر محسن ناصری

ساعت برگزاری کلاس چهارشنبه 8-14

جلسه	سرفصل درس	استاد	روز	تاریخ	ساعت
1	استخراج RNA , DNA از خون محیطی و بافت انسانی	دکتر محسن ناصری	چهارشنبه	99/11/29 99/12/6	14 - 8
2	طراحی پرایمر با نرم افزارها	دکتر سعید ناصری	چهارشنبه	99/12/13	14 - 8
3	PCR- ARMS-RFLP-SSCP-and DNA Typing	دکتر محسن ناصری	چهارشنبه	99/12/20 99/12/27 1400/1/19 1400/1 /26	14 - 8
4	Real Time PCR	دکتر محسن ناصری	چهارشنبه	1400/2/1 1400/2/8	14 - 8
5	RT PCR و استخراج RNA تهیه ی PCR و CDNA	دکتر سعید ناصری	چهارشنبه	1400/2/15 1400/2/22	14 - 8