

برنامه درس: اصول و مبانی آزمایش های مولکولی خون شناسی
کارشناسی ارشد خون شناسی آزمایشگاهی

هماهنگ کننده: دکتر شریفی

زمان برگزاری: یکشنبه 10-8

مدرس	تاریخ	عنوان مبحث	
دکتر تمدن	1404/06/30	جمع آوری نمونه و آشنایی با فضای آزمایشگاه مولکولی	1.
دکتر نصیری	1404/07/06	استخراج DNA/RNA و کنترل کیفی	2.
دکتر تمدن	1404/07/13	اصول PCR و تکنیک های مربوطه: Gap-PCR, Multiplex, ARMS, Nested, RT-PCR, RFLP	3.
دکتر شریفی	1404/07/20	تکنیک Real time و کاربردهای تشخیصی	4.
دکتر نصیری	1404/07/27	تکنیک FISH و کاربردهای تشخیصی	5.
دکتر صابرزاده	1404/08/04	روش های تعیین توالی: Sanger, Pyro, NGS	6.
دکتر صابرزاده	1404/08/11	تشخیص پیش از تولد (PND) و پیش از لانه گزینی (PGD)	7.
دکتر شریفی	1404/08/18	روش های مولکولی در پیوند مغزاستخوان: Chimerism/HLA-typing	8.
دکتر شریفی	1404/08/25	اندازه گیری MRD در بدخیمی های هماتولوژی	9.
دکتر نصیری	1404/09/02	آشنایی با تکنیک های اپی ژنتیک، HRM و کاربردها	10.
دکتر نصیری	1404/09/09	تشخیص مولکولی بیماری های میلوپرولیفراتیو	11.
دکتر تمدن	1404/09/16	تشخیص مولکولی تالاسمی و هموگلوبینوپاتی	12.
دکتر تمدن	1404/09/23	تشخیص مولکولی اختلالات خونریزی دهنده و ترومبوتیک	13.
دکتر شریفی	1404/09/30	تهیه، گزارش و تفسیر آزمایشات مولکولی هماتولوژی	14.
هماهنگی با دکتر شریفی		آزمایشگاه	15.
هماهنگی با دکتر شریفی		آزمایشگاه	16.
هماهنگی با دکتر شریفی		آزمایشگاه	17.

آزمون میانترم:

آزمون پایان ترم:

References; Molecular Pathology in Clinical Practice (2nd edition), Tietz Textbook of Laboratory Medicine (Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics) 7th Edition,

