

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی زابل



معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی

فرم طرح درس روزانه

نام دانشکده:	پیراپزشکی	نام مدرسین:	خانم سرگزی اول (کارشناس ارشد همتولوژی) - آقای علی بزی (کارشناس ارشد همتولوژی)
رتبه علمی: مربی		گروه آموزشی: علوم آزمایشگاهی	
نام درس:	آزمایشگاه خون شناسی ۲	کد درس:	۵۰
		تعداد واحد:	۱
		نوع درس (تئوری / عملی):	عملی
		میزان ساعت:	۳۲ ساعت (۱۶ جلسه)
رشته تحصیلی فراگیران: علوم آزمایشگاهی		تعداد فراگیران:	۱۵ نفر (۱ گروه)
		مقطع تحصیلی فراگیران:	کارشناسی
		محل تدریس:	آزمایشگاه خون شناسی
		نیمسال ارائه درس:	اول ۹۹-۹۸

* نحوه ارزشیابی:

ارائه کنفرانس در کلاس امتحان میان ترم مشارکت در کلاس درس امتحان پایان ترم

* منابع درسی مورد استفاده: daice & lewis, کتاب مهارت‌های آزمایشگاهی و خون شناسی، تألیف دکتر حبیب اله گل افشان، انتشارات دانشگاه علوم پزشکی شیراز، اطلس springer

پیشنیاز: آزمایشگاه خون شناسی ۱ و هم زمان با خون شناسی ۲

* هدف کلی درس (بر اساس سرفصل مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی): آشنایی با موفولوژی طبیعی سلول‌های خونی و مشاهده لام‌های بدخیمی، آشنایی با تست‌های انعقادی

* شرح مختصری از درس (بر اساس سرفصل مصوب وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی): آشنایی با اصول بررسی و شناسایی مرفولوژیکی سلول‌های خونی در شرایط پاتولوژیک و آشنایی با آزمایشات انعقادی و همولیتیک.

شماره	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب)	اهداف ویژه رفتاری (همان)	حیطه ایجاد تغییرات پس از آموزش	روش‌های یاددهی -	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجوی
-------	----------------------------	--------------------------	--------------------------------	------------------	---------------------	----------------

جلسه	همان جلسه)	جلسه)	(شناختی، روان حرکتی، عاطفی)	یادگیری
۱	مروری بر مورفولوژی سلول های خون	آشنایی با مورفولوژی طبیعی سلول های خون و شناسایی هر کدام	شناختی	آزمایشگاهی میکروسکوپ، لام، لامل، رایانه و پروژکتور
۲	لوسمی میلوئیدی حاد (AML)	آشنایی با مورفولوژی سلولهای بدخیم انواع لوسمی های M1, M2, M3	شناختی	دیدن لام های آزمایشگاهی - استفاده از عکس های میکروسکوپی خون محیطی برای یادگیری بهتر
۳	لوسمی میلوئیدی حاد (AML)	آشنایی با مورفولوژی سلولهای بدخیم انواع لوسمی های M4, M5	شناختی	آزمایشگاهی میکروسکوپ، لام، لامل، رایانه و پروژکتور
۴	لوسمی میلوئیدی حاد (AML)	آشنایی با مورفولوژی سلولهای بدخیم انواع لوسمی های M6, M7	شناختی	آزمایشگاهی میکروسکوپ، لام، لامل، رایانه و پروژکتور
۵	لوسمی لنفوئیدی حاد (ALL)	آشنایی با مورفولوژی سلولهای بدخیم انواع لوسمی های L1, L2, L3	شناختی	آزمایشگاهی میکروسکوپ، لام، لامل، رایانه و پروژکتور
۶	اختلالات میلوپرولیفراتیو: لوسمی میلوئیدی مزمن	آشنایی با مورفولوژی سلولهای بدخیم CML	شناختی	آزمایشگاهی میکروسکوپ، لام، لامل، رایانه و پروژکتور
۷	اختلالات میلوپرولیفراتیو: ترومبوسایتمی اساسی	آشنایی با مورفولوژی سلولهای بدخیم ET	شناختی	آزمایشگاهی میکروسکوپ، لام، لامل، رایانه و پروژکتور
۸	اختلالات میلوپرولیفراتیو: پلی سایتمی ورا	آشنایی با مورفولوژی سلولهای بدخیم PCV	شناختی	آزمایشگاهی میکروسکوپ، لام، لامل، رایانه و پروژکتور
۹	اختلالات میلوپرولیفراتیو:	آشنایی با مورفولوژی	شناختی	آزمایشگاهی میکروسکوپ، لام، لامل، رایانه و پروژکتور

های خونی	و پروژکتور			سلولهای بدخیم MF	میلوفیبروز	
یادگیری تشخیص سلول های خونی	میکروسکوپ، لام، لامل، رایانه و پروژکتور	آزمایشگاهی	شناختی	آشنایی با مرفولوژی سلولهای بدخیم CLL	لوسمی لنفوئیدی مزمن	۱۰
یادگیری تشخیص سلول های خونی	میکروسکوپ، لام، لامل، رایانه و پروژکتور	آزمایشگاهی	شناختی	آشنایی با مرفولوژی سلولهای بدخیم MM, شناخت پلاسماسل	مولتیپل میلوما	۱۱
یادگیری تشخیص سلول های خونی	میکروسکوپ، لام، لامل، رایانه و پروژکتور	آزمایشگاهی	شناختی	RARS, Ra	اختلالات میلودیسپلاستیک	۱۲
یادگیری تشخیص سلول های خونی	میکروسکوپ، لام، لامل، رایانه و پروژکتور	آزمایشگاهی	شناختی	RAEB 1, RAEB2	اختلالات میلودیسپلاستیک	۱۳
یادگیری تشخیص سلول های خونی	میکروسکوپ، لام، لامل، رایانه و پروژکتور	آزمایشگاهی	شناختی	آشنایی با انجام تستهای انعقادی PT, PTT	تست های انعقادی	۱۴
یادگیری تشخیص سلول های خونی	میکروسکوپ، لام، لامل، رایانه و پروژکتور	آزمایشگاهی	شناختی	آشنایی با انجام تستهای انعقادی D DIMER	تست های انعقادی	۱۵
مرور تشخیص سلول های خونی گفته شده در طول ترم	میکروسکوپ، لام، لامل، رایانه و پروژکتور	آزمایشگاهی	مروری	همه مطالب گفته شده	Review	۱۶
آزمون به شیوه ی آسکی	-	آزمایشگاهی	-	-	آزمون پایان ترم	۱۷

روش های یادهی-یادگیری می تواند شامل : سخنرانی، بحث در گروه های کوچک، نمایشی، پرسش و پاسخ، حل مسئله، گردش علمی، آزمایشگاهی و

