

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



دانشکده: پیراپزشکی	نام مدرس: علی بزی (کارشناسی ارشد هماتولوژی)	رتبه علمی: مربی		
نام درس: ایمنوهماتولوژی	کد درس: 1	نوع درس (تئوری / عملی): تئوری	تعداد واحد: 1	میزان ساعت: 16
رشته تحصیلی فراگیران: علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی فراگیران: کارشناسی	نیمسال ارائه درس: اول 98-99		

*موارد مدنظر ارزشیابی:

حضور فعال در کلاس سئوالات کلاسی امتحان میان ترم پروژه درسی کنفرانس - ترجمه فعالیت علمی و گزارش کار امتحان پایان نیمسال سایر

*منابع درسی مورد استفاده:

هماتولوژی هنری - دیویدسون

پیش نیاز:

*هدف کلی درس آشنایی با آنتی ژن های سلول های خونی

شماره جلسه	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب همان جلسه)	اهداف ویژه رفتاری همان جلسه (دانشجو پس از ارائه درس قادر خواهد بود)	حیطه ایجاد تغییرات پس از آموزش (شناختی، روان حرکتی، عاطفی)	روش های یاددهی - یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجو
------------	--------------------------------------	---	--	--------------------------	---------------------	---------------

1	تاریخچه علم ایمنوهماتولوژی، آشنایی با ارگان های مرتبط با شناسایی، نامگذاری و طبقه بندی آنتی ژن های سلول های خونی	ارگان مسئول شناسایی، نامگذاری و طبقه بندی آنتی ژن های خونی را معرفی و ساختار و وظایف آن را شرح دهد	شناختی	سخنرانی، اسلاید، کنفرانس های دانشجویی، بحث درون کلاسی، فیلم آموزشی	کامپیوتر، اینترنت، نرم افزار پاور پوینت و مدیا پلیمر	مرور مطالب ارائه شده در کلاس، آماده سازی مطالب جهت ارائه کنفرانس، پاسخ به سوالات و بحث های مطرح شده در کلاس
2	آشنایی با سیستم های گروه های خونی MNS، Lewis و P	شاخص های بیوشیمیایی و ژنتیکی، فنوتیپ ها و ژنوتیپ های مربوط به گروه های خونی را شرح دهد	شناختی	سخنرانی، اسلاید، کنفرانس های دانشجویی، بحث درون کلاسی، فیلم آموزشی	کامپیوتر، اینترنت، نرم افزار پاور پوینت و مدیا	مرور مطالب ارائه شده در کلاس، آماده سازی مطالب جهت ارائه کنفرانس، پاسخ به سوالات و بحث های مطرح شده در کلاس
3	آشنایی با سیستم های گروه خونی Duffy، Kidd، Kell	شاخص های بیوشیمیایی و ژنتیکی، فنوتیپ ها و ژنوتیپ های مربوط به گروه های خونی را شرح دهد	شناختی	سخنرانی، اسلاید، کنفرانس های دانشجویی، بحث درون کلاسی، فیلم آموزشی	کامپیوتر، اینترنت، نرم افزار پاور پوینت و مدیا	مرور مطالب ارائه شده در کلاس، آماده سازی مطالب جهت ارائه کنفرانس، پاسخ به سوالات و بحث های مطرح شده در کلاس
4	آشنایی با سایر سیستم های گروه خونی	شاخص های بیوشیمیایی و ژنتیکی، فنوتیپ ها و ژنوتیپ های مربوط به گروه های خونی را شرح دهد	شناختی	سخنرانی، اسلاید، کنفرانس های دانشجویی، بحث درون کلاسی، فیلم آموزشی	کامپیوتر، اینترنت، نرم افزار پاور پوینت و مدیا	مرور مطالب ارائه شده در کلاس، آماده سازی مطالب جهت ارائه کنفرانس، پاسخ به سوالات و بحث های مطرح شده در کلاس
5	آشنایی با آنتی بادی های مرتبط با سیستم های گروه های خونی و اهمیت بالینی آن ها	انواع آنتی بادی های مرتبط با آنتی ژن های سلول های قرمز خون را نام برده و اهمیت هر کدام را شرح	شناختی	سخنرانی، اسلاید، کنفرانس های دانشجویی، بحث درون کلاسی، فیلم	کامپیوتر، اینترنت، نرم افزار پاور پوینت و مدیا	مرور مطالب ارائه شده در کلاس، آماده سازی مطالب جهت ارائه کنفرانس، پاسخ به

سوالات و بحث های مطرح شده در کلاس	آموزشی	دهد				
مرور مطالب ارائه شده در کلاس، آماده سازی مطالب جهت ارائه کنفرانس، پاسخ به سوالات و بحث های مطرح شده در کلاس	کامپیوتر، اینترنت، نرم افزار پاور پوینت و مدیا	سخنرانی، اسلاید، کنفرانس های دانشجویی، بحث درون کلاسی، فیلم آموزشی	شناختی	نحوه شناسایی آنتی هبادی های ناخواسته سرمی علیه آنتی ژن های سلول های قرمز را شرح داده و اهمیت هر کدام را بیان کند	غربالگری و تعیین هویت آنتی بادی های ناخواسته	6
مرور مطالب ارائه شده در کلاس، آماده سازی مطالب جهت ارائه کنفرانس، پاسخ به سوالات و بحث های مطرح شده در کلاس	کامپیوتر، اینترنت، نرم افزار پاور پوینت و مدیا	سخنرانی، اسلاید، کنفرانس های دانشجویی، بحث درون کلاسی، فیلم آموزشی	شناختی	معیار های اهدا خون را بیان کرده و نحوه تهیه و نگهداری انواع محصولات خونی را شرح دهد.	مبانی اهدا خون، آشنایی با محصولات خونی و نحوه تهیه و نگهداری آن ها	7
مرور مطالب ارائه شده در کلاس، آماده سازی مطالب جهت ارائه کنفرانس، پاسخ به سوالات و بحث های مطرح شده در کلاس	کامپیوتر، اینترنت، نرم افزار پاور پوینت و مدیا	سخنرانی، اسلاید، کنفرانس های دانشجویی، بحث درون کلاسی، فیلم آموزشی	شناختی	انواع واکنش های حاد و مزمن انتقال خون و نحوه جلوگیری و مدیریت آن ها را شرح دهد	واکنش های انتقال خون	8

*شرح مختصری از درس :

روش های یاددهی-یادگیری می تواند شامل : سخنرانی ،بحث در گروه های کوچک ،نمایشی ،پرسش و پاسخ ،حل مسئله (pbl)،گردش علمی ،آزمایشگاهی ،یادگیری بر اساس مورد case و غیره