

نام و کد درس: آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی
محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
تعداد و نوع واحد: ۱ عملی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
نیمسال: دوم

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۷

دروس پیش نیاز: هم نیاز ایمنوهماتولوژی
مدرس: دکتر مهدی عدالتی

| جلسه اول | | | | | | | هدف کلی: تیتراسیون |
|------------------------------|----------------|--|---|------------------------|-----------|---|-------------------------------|
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| تیتراسیون انتی سرم های تجاری | کاربردی | سخنرانی و وایجاد سوال در ذهن دانشجویان جهت مشارکت در بحث کلاسی | پاسخ به سوالات و در صورت نیاز ارایه مطلب علمی | آزمایشگاه هماتولوژی | ۳ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد | امتحان میانترم و پایان ترم |

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: بر اساس قوانین آموزشی دانشکده

• نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان میان ترم و پایان ترم

منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. AABB (Technical Manual)
3. Blood Banking and Transfusion medicine of Sally V.Rudmann

نام و کد درس: آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی
محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
تعداد و نوع واحد: ۱ عملی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
نیمسال: دوم

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۷

دروس پیش نیاز: هم نیاز ایمنوهماتولوژی
مدرس: دکتر مهدی عدالتی

| جلسه دوم | | | | | | | هدف کلی: تعیین گروه خونی |
|----------------------------|---|--------|---------------------|---|---|----------------|--------------------------|
| روش ارزیابی | رسانه کمک آموزشی | زمان | عرصه یادگیری | فعالیت دانشجو | فعالیت استاد | حیطه های اهداف | اهداف اختصاصی |
| امتحان میانترم و پایان ترم | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد | ۳ ساعت | آزمایشگاه هماتولوژی | پاسخ به سوالات و در صورت نیاز رایحه مطلب علمی | سخنرانی و و ایجاد سوال در ذهن دانشجویان جهت مشارکت در بحث کلاسی | کاربردی | آموزش انجام سل تایپ |

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

• منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. AABB (Technical Manual)
3. Blood Banking and Transfusion medicine of Sally V.Rudmann

نام و کد درس: آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

نیمسال: دوم

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۷

تعداد و نوع واحد: ۱ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز ایمنوهماتولوژی

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

| جلسه سوم | | | | | | | هدف کلی: تعیین گروه خونی |
|---------------------|----------------|--|---|------------------------|-----------|---|-------------------------------|
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| آموزش انجام بک تایپ | کاربردی | سخنرانی و وایجاد سوال در ذهن دانشجویان جهت مشارکت در بحث کلاسی | پاسخ به سوالات و در صورت نیاز آرایه مطلب علمی | آزمایشگاه هماتولوژی | ۳ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد | امتحان میانترم و پایان ترم |

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش - نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (فرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. AABB (Technical Manual)
3. Blood Banking and Transfusion medicine of Sally V.Rudmann

نام و کد درس: آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

نیمسال: دوم

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۷

تعداد و نوع واحد: ۱ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز ایمنوهماتولوژی

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

| هدف کلی: بررسی انتی ژن D ضعیف | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------|--|---|------------------------|-----------|---|-------------------------------|
| جلسه چهارم | | | | | | | |
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| آموزش انجام تست D ضعیف | کاربردی | سخنرانی و وایجاد سوال در ذهن دانشجویان جهت مشارکت در بحث کلاسی | پاسخ به سوالات و در صورت نیاز ارائه مطلب علمی | آزمایشگاه هماتولوژی | ۳ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد | امتحان میانترم و پایان ترم |

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش - نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (فرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. AABB (Technical Manual)
3. Blood Banking and Transfusion medicine of Sally V.Rudmann

نام و کد درس: آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

نیمسال: دوم

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۷

تعداد و نوع واحد: ۱ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز ایمنوهماتولوژی

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

| جلسه پنجم | | | | | | | هدف کلی: آشنایی با Discrepancy |
|--|----------------|---|---|------------------------|-----------|---|--------------------------------|
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجوی | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| بررسی علل ناهمخوانی سل تایپ و بک تایپ و رفع ایرادات مربوطه | کاربردی | سخنرانی و و ایجاد سوال در ذهن دانشجویان جهت مشارکت در بحث کلاسی | پاسخ به سوالات و در صورت نیاز ارایه مطلب علمی | آزمایشگاه هماتولوژی | ۳ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد | امتحان میانترم و پایان ترم |

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

• نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. AABB (Technical Manual)
3. Blood Banking and Transfusion medicine of Sally V.Rudmann

نام و کد درس: آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

نیمسال: دوم

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۷

تعداد و نوع واحد: ۱ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز ایمنوهماتولوژی

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

| جلسه ششم | | | | | | | هدف کلی: آشنایی با کراس مچ |
|--------------------------------------|----------------|--|---|------------------------|-----------|---|-------------------------------|
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| آموزش کامل پروتکل سه لوله ای کراس مچ | کاربرد | سخنرانی و وایجاد سوال در ذهن دانشجویان جهت مشارکت در بحث کلاسی | پاسخ به سوالات و در صورت نیاز آرایه مطلب علمی | آزمایشگاه هماتولوژی | ۳ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد | امتحان میانترم و پایان ترم |

سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

- نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (فرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. AABB (Technical Manual)
3. Blood Banking and Transfusion medicine of Sally V.Rudmann

ن نام و کد درس: آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

نیمسال: دوم

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۷

تعداد و نوع واحد: ۱ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز ایمنوهماتولوژی

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

| هدف کلی: آشنایی با بررسی انتی بادی های ناخواسته جلسه هفتم | | | | | | | |
|---|----------------|--|---|------------------------|-----------|---|-------------------------------|
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| آموزش پنل سلولی و بررسی انتی بادی های ناخواسته | کاربرد | سخنرانی و وایجاد سوال در ذهن دانشجویان جهت مشارکت در بحث کلاسی | پاسخ به سوالات و در صورت نیاز ارائه مطلب علمی | آزمایشگاه هماتولوژی | ۳ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد | امتحان میانترم و پایان ترم |

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش - نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (فرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. AABB (Technical Manual)
3. Blood Banking and Transfusion medicine of Sally V.Rudmann

نام و کد درس: آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

نیمسال: دوم

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۷

تعداد و نوع واحد: ۱ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز ایمنوهماتولوژی

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

| هدف کلی: آشنایی باتیتراسیون انتی بادی های طبیعی جلسه هشتم | | | | | | | |
|---|----------------|--|---|------------------------|-----------|---|-------------------------------|
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| آموزش تیتراسیون انتی بادی های طبیعی در بیماران و تعیین محدوده طبیعی هر کدام به صورت جداگانه | کاربرد | سخنرانی و وایجاد سوال در ذهن دانشجویان جهت مشارکت در بحث کلاسی | پاسخ به سوالات و در صورت نیاز ارائه مطلب علمی | آزمایشگاه هماتولوژی | ۳ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد | امتحان میانترم و پایان ترم |

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش- نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. AABB (Technical Manual)
3. Blood Banking and Transfusion medicine of Sally V.Rudmann

نام و کد درس: آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

نیمسال: دوم

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۷

تعداد و نوع واحد: ۱ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز ایمنوهماتولوژی

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

| جلسه نهم | | | | | | | هدف کلی: آشنایی با DAT , IAT |
|---------------------------------------|----------------|--|---|------------------------|-----------|--|-------------------------------|
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجویان | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| آموزش انجام کومبس مستقیم و غیر مستقیم | کاربرد | سخنرانی و وایجاد سوال در ذهن دانشجویان جهت مشارکت در بحث کلاسی | پاسخ به سوالات و در صورت نیاز ارایه مطلب علمی | آزمایشگاه هماتولوژی | ۳ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد | امتحان میانترم و پایان ترم |

- سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش - نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (فرانس):

- Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
- AABB (Technical Manual)
- Blood Banking and Transfusion medicine of Sally V.Rudmann

نام و کد درس: آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

نیمسال: دوم

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۷

تعداد و نوع واحد: ۱ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز ایمنوهماتولوژی

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

| هدف کلی: آشنایی باتیتراسیون انتی بادی های طبیعی جلسه دهم | | | | | | | |
|---|----------------|--|---|------------------------|-----------|---|-------------------------------|
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| آموزش تیتراسیون انتی بادی های طبیعی در بیماران و تعیین محدوده طبیعی هر کدام به صورت جداگانه | کاربردی | سخنرانی و وایجاد سوال در ذهن دانشجویان جهت مشارکت در بحث کلاسی | پاسخ به سوالات و در صورت نیاز آرایه مطلب علمی | آزمایشگاه هماتولوژی | ۳ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد | امتحان میانترم و پایان ترم |

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

منابع اصلی درس (فرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. AABB (Technical Manual)
3. Blood Banking and Transfusion medicine of Sally V.Rudmann

بسمه تعالی

نام و کد درس: آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی
محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
تعداد و نوع واحد: ۱ عملی
رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
نیمسال: دوم
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۷

دروس پیش نیاز: هم نیاز ایمنوهماتولوژی
مدرس: دکتر مهدی عدالتی

| هدف کلی: گروه بندی گروه های خونی فرعی | | | | | | | |
|--|----------------|--|---|------------------------|-----------|---|-------------------------------|
| جلسه یازدهم | | | | | | | |
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| آموزش آشنایی با گروه بندی گروه های خونی فرعی | کاربردی | سخنرانی و و ایجاد سوال در ذهن دانشجویان | پاسخ به سوالات و در صورت نیاز ارایه مطلب علمی | آزمایشگاه هماتولوژی | ۳ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد | امتحان میانترم و پایان ترم |

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

منابع اصلی درس (رفرناس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. AABB (Technical Manual)
3. Blood Banking and Transfusion medicine of Sally V.Rudmann

بسمه تعالی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۷

نیمسال: دوم

نام و کد درس: آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

تعداد و نوع واحد: ۱ عملی

درس پیش نیاز: هم نیاز ایمنوهماتولوژی

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

| هدف کلی: تعیین ژنوتیپ و فنوتیپ Rh | | | | | | | |
|--|----------------|---|--|------------------------|-----------|---|-------------------------------|
| جلسه دوازدهم | | | | | | | |
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| آشنایی با ژنوتیپ و فنوتیپ های مختلف Rh | کاربردی | سخنرانی و وایجاد سوال در ذهن دانشجویان | پاسخ به سوالات و در صورت نیاز ارایه مطلب علمی | آزمایشگاه هماتولوژی | ۳ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد | امتحان میانترم و پایان ترم |

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش - نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

• منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. AABB (Technical Manual)
3. Blood Banking and Transfusion medicine of Sally V.Rudmann

بسمه تعالی

نام و کد درس: آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی
محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
تعداد و نوع واحد: ۱ عملی
نیمسال: دوم
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۷

دروس پیش نیاز: هم نیاز ایمنوهماتولوژی
مدرس: دکتر مهدی عدالتی

| جلسه سیزدهم | | | | | | | هدف کلی: گروه بندی از طریق سکر تور |
|----------------------------|---|--------|---------------------|--|---|----------------|--|
| روش ارزیابی | رسانه کمک آموزشی | زمان | عرصه یادگیری | فعالیت دانشجو | فعالیت استاد | حیطه های اهداف | اهداف اختصاصی |
| امتحان میانترم و پایان ترم | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد | ۳ ساعت | آزمایشگاه هماتولوژی | پاسخ به سوالات و در صورت نیاز رایه مطلب علمی | سخنرانی و و ایجاد سوال در ذهن دانشجویان | کاربرد | آشنایی با گروه بندی گروه های خونی از طریق بزاق |

- سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش - نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. AABB (Technical Manual)
3. Blood Banking and Transfusion medicine of Sally V.Rudmann

بسمه تعالی

نام و کد درس: آزمایشگاه ایمنونوهماتولوژی
محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
تعداد و نوع واحد: ۱ عملی
نیمسال: دوم
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۷
رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
دروس پیش نیاز: هم نیاز ایمنونوهماتولوژی
مدرس: دکتر مهدی عدالتی

| جلسه چهاردهم | | | | | | | هدف کلی: آشنایی با سازمان انتقال خون |
|---|----------------|--|---|------------------------|-----------|---|--------------------------------------|
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| آشنایی با سازمان انتقال خون انواع اهدا و غربالگری های مربوطه تهیه فرآورده تست های غربالگری ویروسی و .. بر روی فرآورده ها | کاربردی | سخنرانی و و ایجاد سوال در ذهن دانشجویان | پاسخ به سوالات و در صورت نیاز ارایه مطلب علمی | آزمایشگاه هماتولوژی | ۳ ساعت | ویدئو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد | امتحان میانترم و پایان ترم |

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش

منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. AABB (Technical Manual)
3. Blood Banking and Transfusion medicine of Sally V.Rudmann

بسمه تعالی

نام و کد درس: آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی
محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی
تعداد و نوع واحد: ۱ عملی
نیمسال: دوم
رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی
روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۷
دروس پیش نیاز: هم نیاز ایمنوهماتولوژی
مدرس: دکتر مهدی عدالتی

| جلسه پانزدهم | | | | | | | هدف کلی: آشنایی با سازمان انتقال خون |
|---|----------------|---|---|------------------------|-----------|--|--------------------------------------|
| اهداف اختصاصی | حیطه های اهداف | فعالیت استاد | فعالیت دانشجو | عرصه یادگیری | زمان | رسانه کمک آموزشی | روش ارزیابی |
| آشنایی با سازمان انتقال خون انواع اهدا و غربالگری های مربوطه تهیه فرآورده تست های غربالگری ویروسی و... بر روی فرآورده ها | کاربردی | سخنرانی و وایجاد سوال در ذهن دانشجویان | پاسخ به سوالات و در صورت نیاز آرایه مطلب علمی | آزمایشگاه هماتولوژی | ۳ ساعت | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت برد | امتحان میانترم و پایان ترم |

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش - نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. AABB (Technical Manual)
3. Blood Banking and Transfusion medicine of Sally V.Rudmann

بسمه تعالی

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

نام و کد درس: آزمایشگاه ایمنوهماتولوژی

نیمسال: دوم

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۷

تعداد و نوع واحد: ۱ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز ایمنوهماتولوژی

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

| جلسه شانزدهم | | | | | | | هدف کلی: آشنایی با سازمان انتقال خون |
|----------------------------|---|--------|---------------------|---|---------------------------------------|----------------|--|
| روش ارزیابی | رسانه کمک آموزشی | زمان | عرصه یادگیری | فعالیت دانشجو | فعالیت استاد | حیطه های اهداف | اهداف اختصاصی |
| امتحان میانترم و پایان ترم | ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد | ۳ ساعت | آزمایشگاه هماتولوژی | پاسخ به سوالات و در صورت نیاز ارائه مطلب علمی | سخنرانی و ایجاد سوال در ذهن دانشجویان | کاربردی | آشنایی با سازمان انتقال خون انواع اهدا و غربالگری های مربوطه تهیه فرآورده تست های غربالگری و بروسسی و.. بر روی فرآورده ها |

• سیاست دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس: گزارش به اداره آموزش - نحوه ارزشیابی دانشجو: امتحان پایان ترم و میان ترم

منابع اصلی درس (رفرانس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. AABB (Technical Manual)
3. Blood Banking and Transfusion medicine of Sally V.Rudmann