

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

نام و کد درس: آزمایشگاه هماتولوژی ۱

نیمسال: اول

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۸

تعداد و نوع واحد: ۲ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز خون شناسی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: آشنایی با نمونه برداری						
جلسه اول						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی
آموزش کامل مراحل خونگیری از ورید و مویرگ و آشنایی با انواع ضدانعقادها	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	۴ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد
روش ارزیابی						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. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

نام و کد درس: آزمایشگاه هماتولوژی ۱

نیمسال: اول

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۸

تعداد و نوع واحد: ۲ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز خون شناسی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: آشنایی با رنگ آمیزی							جلسه دوم
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
آموزش تهیه انواع اسمیر های خونی و رنگ آمیزی لام ها با گیمسا و رایت	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	۴ 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 (رفرنس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

نام و کد درس: آزمایشگاه هماتولوژی ۱

نیمسال: اول

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۸

تعداد و نوع واحد: ۲ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز خون شناسی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: آشنایی با سلولهای خونی						
جلسه سوم						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی
بررسی کامل لام خون محیطی نرمال	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	۴ 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. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

نام و کد درس: آزمایشگاه هماتولوژی ۱

نیمسال: اول

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۸

تعداد و نوع واحد: ۲ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز خون شناسی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: آشنایی با اندکس های RBC							جلسه چهارم
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
آشنایی و روش محاسبه : MCV MCH MCHC HB HCT به دو روش دستی و دستگاهی	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	۴ 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):

- Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
- Williams Hematology
- Hoffbrand's Essential Haematology

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

نام و کد درس: آزمایشگاه هماتولوژی ۱

نیمسال: اول

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۸

تعداد و نوع واحد: ۲ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز خون شناسی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: آشنایی با شمارش سلول های خونی							
جلسه پنجم							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
آشنایی با لام نئوبار شمارش گلبول های سفید	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	۴ 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. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

نام و کد درس: آزمایشگاه هماتولوژی ۱

نیمسال: اول

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۸

تعداد و نوع واحد: ۲ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز خون شناسی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

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

هدف کلی: آشنایی با شمارش سلول های خونی جلسه ششم							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
آشنایی با لام نئوبار شمارش گلبول های قرمز	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	۴ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد	امتحان میانترم و پایان ترم

• 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. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

نام و کد درس: آزمایشگاه هماتولوژی ۱

نیمسال: اول

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۸

تعداد و نوع واحد: ۲ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز خون شناسی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: آشنایی با شمارش سلول های خونی جلسه هفتم							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
آشنایی با لام نئوبار شمارش پلاکت ها	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	۴ 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. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

نام و کد درس: آزمایشگاه هماتولوژی ۱

نیمسال: اول

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۸

تعداد و نوع واحد: ۲ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز خون شناسی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: اندازه گیری Hb جلسه هشتم						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی
آشنایی با روش های اندازه گیری هموگلوبین دستی و دستگاهی	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	۴ 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 (رفرنس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

نام و کد درس: آزمایشگاه هماتولوژی ۱

نیمسال: اول

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۸

تعداد و نوع واحد: ۲ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز خون شناسی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: اندازه گیری ESR و HCT						
جلسه نهم						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی
آشنایی با روش های اندازه گیری ESR و HCT دستی و دستگاهی	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	۴ 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. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

نام و کد درس: آزمایشگاه هماتولوژی ۱

نیمسال: اول

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۸

تعداد و نوع واحد: ۲ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز خون شناسی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

جلسه دهم							هدف کلی: بررسی رتیکلوسیت
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
آموزش رنگ امیزی اختصاصی رتیک نحوه گزارش رتیکلوسیت در افراد نرمال و در آنمی ها	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	۴ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد و میکروسکوپ	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. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

نام و کد درس: آزمایشگاه هماتولوژی ۱

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

نیمسال: اول

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۸

تعداد و نوع واحد: ۲ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز خون شناسی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: بررسی لام مغزاستخوان جلسه یازدهم							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
بررسی لام های مغزاستخوان جهت آموزش دودمان های RBC	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	۴ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد و میکروسکوپ	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. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

نام و کد درس: آزمایشگاه هماتولوژی ۱

نیمسال: اول

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۸

تعداد و نوع واحد: ۲ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز خون شناسی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: بررسی لام مغزاستخوان							جلسه دوازدهم
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
بررسی لام های مغزاستخوان جهت آموزش دودمان های گلبول های سفید	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	۴ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد و میکروسکوپ	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(رفرنس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

نام و کد درس: آزمایشگاه هماتولوژی ۱

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

نیمسال: اول

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۸

تعداد و نوع واحد: ۲ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز خون شناسی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: بررسی لام های خون محیطی							
جلسه سیزدهم							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
بررسی لام های آنمی میکروستیک هیپوکرومیک و نحوه گزارش	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	۴ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد و میکروسکوپ	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. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

بسمه تعالی

نام و کد درس: آزمایشگاه هماتولوژی ۱

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

نیمسال: اول

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۸

تعداد و نوع واحد: ۲ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز خون شناسی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: بررسی لام های خون محیطی							
جلسه چهاردهم							
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
بررسی لام های آنمی ماکروستیک و نرموستیک و همولتیک و نحوه گزارش	کاربردی	سخنرانی و وایجاد سوال در ذهن دانشجویان	پاسخ به سوالات و در صورت نیاز ارایه مطلب علمی	آزمایشگاه هماتولوژی	۴ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد و میکروسکوپ	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. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

بسمه تعالی

نام و کد درس: آزمایشگاه هماتولوژی ۱

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

نیمسال: اول

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۸

تعداد و نوع واحد: ۲ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز خون شناسی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: بررسی دستگاه ها						
جلسه پانزدهم						
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی
بررسی خطاهای دستگاه های شمارش سلولی و تفسیر داده ها و کالیبراسیون دستگاهها	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	۴ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) و وایت بورد
روش ارزیابی						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 (رفرنس):

1. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods 22nd Edition 2016
2. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology

بسمه تعالی

نام و کد درس: آزمایشگاه هماتولوژی ۱

رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی، کارشناسی

محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

نیمسال: اول

روز و ساعت برگزاری: دوشنبه ۱۴ - ۱۸

تعداد و نوع واحد: ۲ عملی

دروس پیش نیاز: هم نیاز خون شناسی ۱

مدرس: دکتر مهدی عدالتی

هدف کلی: تست LE و OF							جلسه شانزدهم
اهداف اختصاصی	حیطه های اهداف	فعالیت استاد	فعالیت دانشجو	عرصه یادگیری	زمان	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
آموزش تست های LE و OF با توضیح مراحل کامل تستها	کاربردی	سخنرانی و وایجاد سوال در ذهن دانشجویان	پاسخ به سوالات و در صورت نیاز ارایه مطلب علمی	آزمایشگاه هماتولوژی	۴ ساعت	ویدیو پروژکتور (powerpoint) وایت بورد و میکروسکوپ	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. Williams Hematology
3. Hoffbrand's Essential Haematology