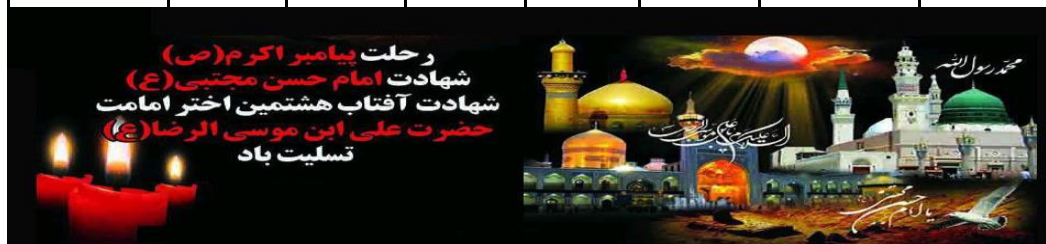


جدول زمان بندی کارآموزی بیمارستانی دانشجویان علوم آزمایشگاهی نیمسال اول ۹۹-۹۸

ایام هفته	تاریخ	گروه اول	گروه دوم	گروه سوم	گروه چهارم	گروه پنجم	تاریخ
شنبه	۱۳۹۸/۰۷/۶	میکروب شناسی - شهید رحیمی	بیوشیمی و آنالیز ادرار - بیمارستان شهدای عشایر	انگل شناسی - دانشکده پیراپزشکی و بیمارستان	سازمان انتقال خون و بانک خون - شهدای عشایر	پاتولوژی - عشایر	۱۳۹۸/۰۷/۶
یکشنبه	۱۳۹۸/۰۷/۷						۱۳۹۸/۰۷/۷
دوشنبه	۱۳۹۸/۰۷/۸						۱۳۹۸/۰۷/۸
سه شنبه	۱۳۹۸/۰۷/۹						۱۳۹۸/۰۷/۹
چهارشنبه	۱۳۹۸/۰۷/۱۰						۱۳۹۸/۰۷/۱۰
پنجشنبه	۱۳۹۸/۰۷/۱۱						۱۳۹۸/۰۷/۱۱
جمعه	۱۳۹۸/۰۷/۱۲						۱۳۹۸/۰۷/۱۲
شنبه	۱۳۹۸/۰۷/۱۳						۱۳۹۸/۰۷/۱۳
یکشنبه	۱۳۹۸/۰۷/۱۴						۱۳۹۸/۰۷/۱۴
دوشنبه	۱۳۹۸/۰۷/۱۵						۱۳۹۸/۰۷/۱۵
سه شنبه	۱۳۹۸/۰۷/۱۶						۱۳۹۸/۰۷/۱۶
چهارشنبه	۱۳۹۸/۰۷/۱۷						۱۳۹۸/۰۷/۱۷
پنجشنبه	۱۳۹۸/۰۷/۱۸						۱۳۹۸/۰۷/۱۸
جمعه	۱۳۹۸/۰۷/۱۹	۱۳۹۸/۰۷/۱۹					
شنبه	۱۳۹۸/۰۷/۲۰	میکروب شناسی - شهید رحیمی	میکروب شناسی - شهید رحیمی	انگل شناسی - دانشکده پیراپزشکی	سازمان انتقال خون و بعد بانک خون - شهدای عشایر	پاتولوژی - رحیمی	۱۳۹۸/۰۷/۲۰
یکشنبه	۱۳۹۸/۰۷/۲۱						۱۳۹۸/۰۷/۲۱
دوشنبه	۱۳۹۸/۰۷/۲۲						۱۳۹۸/۰۷/۲۲
سه شنبه	۱۳۹۸/۰۷/۲۳						۱۳۹۸/۰۷/۲۳
چهارشنبه	۱۳۹۸/۰۷/۲۴						۱۳۹۸/۰۷/۲۴
پنجشنبه	۱۳۹۸/۰۷/۲۵						۱۳۹۸/۰۷/۲۵
جمعه	۱۳۹۸/۰۷/۲۶						۱۳۹۸/۰۷/۲۶
شنبه	۱۳۹۸/۰۷/۲۷						۱۳۹۸/۰۷/۲۷
یکشنبه	۱۳۹۸/۰۷/۲۸						۱۳۹۸/۰۷/۲۸
دوشنبه	۱۳۹۸/۰۷/۲۹						۱۳۹۸/۰۷/۲۹
سه شنبه	۱۳۹۸/۰۷/۳۰						۱۳۹۸/۰۷/۳۰
چهارشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۱						۱۳۹۸/۰۸/۱
پنجشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۲						۱۳۹۸/۰۸/۲
جمعه	۱۳۹۸/۰۸/۳	۱۳۹۸/۰۸/۳					
شنبه	۱۳۹۸/۰۸/۴	پاتولوژی - عشایر	سازمان انتقال خون - بانک خون - شهید رحیمی	انگل شناسی - بیمارستان	بیوشیمی و آنالیز ادرار - شهدای عشایر	سرولوژی - رحیمی	۱۳۹۸/۰۸/۴
یکشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۵						۱۳۹۸/۰۸/۵
دوشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۶						۱۳۹۸/۰۸/۶
سه شنبه	۱۳۹۸/۰۸/۷						۱۳۹۸/۰۸/۷



جدول زمان بندی کارآموزی بیمارستانی دانشجویان علوم آزمایشگاهی نیمسال اول ۹۹-۹۸

۱۳۹۸/۰۸/۸	چهارشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۸	قارچ	رچیمی	میکروب -	رچیمی	بانک خون -	رچیمی	سرولوژی -	عشاير	بیوشیمی -
۱۳۹۸/۰۸/۹	پنجشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۹	قارچ	رچیمی	میکروب -	رچیمی	بانک خون -	رچیمی	سرولوژی -	عشاير	بیوشیمی -
۱۳۹۸/۰۸/۱۰	جمعه	۱۳۹۸/۰۸/۱۰	قارچ	رچیمی	میکروب -	رچیمی	بانک خون -	رچیمی	سرولوژی -	عشاير	بیوشیمی -

ایام هفته	تاریخ	گروه اول	گروه دوم	گروه سوم	گروه چهارم	گروه پنجم	تاریخ
شنبه	۱۳۹۸/۰۸/۱۱	قارچ شناسی - دانشکده پیرایشکی	میکروب	هماتولوژی و نمونه گیری - شهید رجیمی	سرولوژی - شهید رجیمی	بیوشیمی و آنالیز ادرار - شهدای عشاير	۱۳۹۸/۰۸/۱۱
یکشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۱۲						۱۳۹۸/۰۸/۱۲
دوشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۱۳						۱۳۹۸/۰۸/۱۳
سه شنبه	۱۳۹۸/۰۸/۱۴						۱۳۹۸/۰۸/۱۴
چهارشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۱۵						۱۳۹۸/۰۸/۱۵
پنجشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۱۶						۱۳۹۸/۰۸/۱۶
جمعه	۱۳۹۸/۰۸/۱۷	۱۳۹۸/۰۸/۱۷	۱۳۹۸/۰۸/۱۷	۱۳۹۸/۰۸/۱۷	۱۳۹۸/۰۸/۱۷	۱۳۹۸/۰۸/۱۷	۱۳۹۸/۰۸/۱۷
شنبه	۱۳۹۸/۰۸/۱۸	سازمان انتقال خون - شهید رجیمی	انگل شناسی - دانشکده پیرایشکی و بیمارستان	هماتولوژی و نمونه گیری - شهید رجیمی	قارچ شناسی - دانشکده پزشکی	ویروس - رچیمی	۱۳۹۷/۰۸/۱۲
یکشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۱۹						۱۳۹۷/۰۸/۱۲
دوشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۲۰						۱۳۹۷/۰۸/۱۳
سه شنبه	۱۳۹۸/۰۸/۲۱						۱۳۹۷/۰۸/۱۴
چهارشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۲۲						۱۳۹۷/۰۸/۱۵
پنجشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۲۳						۱۳۹۷/۰۸/۱۶
جمعه	۱۳۹۸/۰۸/۲۴	۱۳۹۸/۰۸/۲۴	۱۳۹۷/۰۸/۱۶	۱۳۹۷/۰۸/۱۷	۱۳۹۷/۰۸/۱۶	۱۳۹۷/۰۸/۱۷	
شنبه	۱۳۹۸/۰۸/۲۵	بانک خون - رچیمی	انگل شناسی	هماتولوژی - رچیمی	قارچ شناسی - دانشکده پیرایشکی	ویروس - رچیمی	۱۳۹۸/۰۸/۲۵
یکشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۲۶						۱۳۹۸/۰۸/۲۵
دوشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۲۷						۱۳۹۸/۰۸/۲۶
سه شنبه	۱۳۹۸/۰۸/۲۸						۱۳۹۸/۰۸/۲۷
چهارشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۲۹						۱۳۹۸/۰۸/۲۸
پنجشنبه	۱۳۹۸/۰۸/۳۰						۱۳۹۸/۰۸/۲۹
جمعه	۱۳۹۸/۰۹/۱	۱۳۹۸/۰۹/۱	۱۳۹۸/۰۸/۳۰	۱۳۹۸/۰۸/۳۰	۱۳۹۸/۰۸/۳۰	۱۳۹۸/۰۸/۳۰	
شنبه	۱۳۹۸/۰۹/۲	سرولوژی - شهید رجیمی	قارچ شناسی - دانشکده پیرایشکی	بیوشیمی و آنالیز ادرار - شهدای عشاير	هماتولوژی و نمونه گیری - شهدای عشاير	میکروب شناسی - شهید رجیمی	۱۳۹۸/۰۹/۲
یکشنبه	۱۳۹۸/۰۹/۳						۱۳۹۸/۰۹/۲
دوشنبه	۱۳۹۸/۰۹/۴						۱۳۹۸/۰۹/۳
سه شنبه	۱۳۹۸/۰۹/۵						۱۳۹۸/۰۹/۴
چهارشنبه	۱۳۹۸/۰۹/۶						۱۳۹۸/۰۹/۵
پنجشنبه	۱۳۹۸/۰۹/۷						۱۳۹۸/۰۹/۶
جمعه	۱۳۹۸/۰۹/۸						۱۳۹۸/۰۹/۷
شنبه	۱۳۹۸/۰۹/۹						۱۳۹۸/۰۹/۸
یکشنبه	۱۳۹۸/۰۹/۱۰						۱۳۹۸/۰۹/۹
دوشنبه	۱۳۹۸/۰۹/۱۱						۱۳۹۸/۰۹/۱۰
سه شنبه	۱۳۹۸/۰۹/۱۲						۱۳۹۸/۰۹/۱۱

جدول زمان بندی کارآموزی دانشجویان علوم آزمایشگاهی نیمسال اول ۹۹-۹۸

۱۳۹۸/۰۹/۱۳						چهارشنبه	۱۳۹۸/۰۹/۱۳
۱۳۹۸/۰۹/۱۴						پنجشنبه	۱۳۹۸/۰۹/۱۴
۱۳۹۸/۰۹/۱۵	میکروب - ریحیمی	هماتولوژی - عشایر	بیوشیمی - عشایر	ویروس - عشایر	سرولوژی	جمعه	۱۳۹۸/۰۹/۱۵
۱۳۹۸/۰۹/۱۶					بیوشیمی	شنبه	۱۳۹۸/۰۹/۱۶
۱۳۹۸/۰۹/۱۷						یک شنبه	۱۳۹۸/۰۹/۱۷

تاریخ	گروه پنجم	گروه چهارم	گروه سوم	گروه دوم	گروه اول	تاریخ	ایام هفته
۱۳۹۸/۰۹/۱۸	میکروب - ریحیمی	هماتولوژی - عشایر	بیوشیمی - عشایر	ویروس	بیوشیمی و آنالیز ادرار - شهید ریحیمی	۱۳۹۸/۰۹/۱۸	دوشنبه
۱۳۹۸/۰۹/۱۹						سه شنبه	
۱۳۹۸/۰۹/۲۰						چهارشنبه	
۱۳۹۸/۰۹/۲۱						پنجشنبه	
۱۳۹۸/۰۹/۲۲	هماتولوژی و نمونه گیری - شهید ریحیمی	میکروب شناسی - شهید ریحیمی	سرولوژی - شهدای عشایر و شهید ریحیمی	هماتولوژی و نمونه گیری - شهدای عشایر		۱۳۹۸/۰۹/۲۲	جمعه
۱۳۹۸/۰۹/۲۳						شنبه	
۱۳۹۸/۰۹/۲۴						یکشنبه	
۱۳۹۸/۰۹/۲۵						دوشنبه	
۱۳۹۸/۰۹/۲۶						سه شنبه	
۱۳۹۸/۰۹/۲۷						چهارشنبه	
۱۳۹۸/۰۹/۲۸						پنجشنبه	
۱۳۹۸/۰۹/۲۹						جمعه	
۱۳۹۸/۰۹/۳۰						شنبه	
۱۳۹۸/۱۰/۱					یکشنبه		
۱۳۹۸/۱۰/۲					دوشنبه		
۱۳۹۸/۱۰/۳					سه شنبه		
۱۳۹۸/۱۰/۴					چهارشنبه		
۱۳۹۸/۱۰/۵	پنجشنبه						
۱۳۹۸/۱۰/۶	سرولوژی - شهید ریحیمی	بیوشیمی و آنالیز ادرار - شهید ریحیمی	ویروس شناسی - بیمارستان عشایر	سازمان انتقال خون و بانک خون عشایر	آنکال شناسی - دانشکده پیرایشکی و بیمارستان	۱۳۹۸/۱۰/۶	جمعه
۱۳۹۸/۱۰/۷						شنبه	
۱۳۹۸/۱۰/۸						یکشنبه	
۱۳۹۸/۱۰/۹						دوشنبه	
۱۳۹۸/۱۰/۱۰						سه شنبه	
۱۳۹۸/۱۰/۱۱						چهارشنبه	
۱۳۹۸/۱۰/۱۲						پنجشنبه	
۱۳۹۸/۱۰/۱۳						جمعه	
۱۳۹۸/۱۰/۱۴						شنبه	
۱۳۹۸/۱۰/۱۵						یکشنبه	
۱۳۹۸/۱۰/۱۶						دوشنبه	
۱۳۹۸/۱۰/۱۷						سه شنبه	
۱۳۹۸/۱۰/۱۸						چهارشنبه	

جدول زمان بندی کارآموزی بیمارستانی دانشجویان علوم آزمایشگاهی نیمسال اول ۹۹-۹۸

۱۳۹۸/۱۰/۱۹	سرولوژی - شهید رحیمی	ببوشیمی و آنالیز ادرار - شهید رحیمی	میکروب - رحیمی	سرولوژی - رحیمی	هماتولوژی - رحیمی	۱۳۹۸/۱۰/۱۹	پنجشنبه	
۱۳۹۸/۱۰/۲۰						جمعه		
۱۳۹۸/۱۰/۲۱						شنبه		
۱۳۹۸/۱۰/۲۲						یکشنبه		
۱۳۹۸/۱۰/۲۳						دوشنبه		
۱۳۹۸/۱۰/۲۴						سه شنبه		
۱۳۹۸/۱۰/۲۵						چهارشنبه		
۱۳۹۸/۱۰/۲۶						پنجشنبه		
۱۳۹۸/۱۰/۲۷	جمعه					۱۳۹۸/۱۰/۲۷	جمعه	
۱۳۹۸/۱۰/۲۸	انگل شناسی - دانشکده پیراپزشکی و بیمارستان	ببوشیمی و تجزیه ادرار	میکروب شناسی - شهید رحیمی	سرولوژی - عشایر	هماتولوژی و نمونه گیری - شهید رحیمی	۱۳۹۸/۱۰/۲۸	شنبه	
۱۳۹۸/۱۰/۲۹						یکشنبه		
۱۳۹۸/۱۰/۳۰						دوشنبه		
۱۳۹۸/۱۱/۱						سه شنبه		
۱۳۹۸/۱۱/۲						چهارشنبه		
۱۳۹۸/۱۱/۳						پنجشنبه		
۱۳۹۸/۱۱/۴		جمعه					۱۳۹۸/۱۱/۴	جمعه
۱۳۹۸/۱۱/۵		شنبه						
۱۳۹۸/۱۱/۶		یکشنبه						
۱۳۹۸/۱۱/۷		دوشنبه						
۱۳۹۸/۱۱/۸		سه شنبه						
۱۳۹۸/۱۱/۹		چهارشنبه						
۱۳۹۸/۱۱/۱۰	پنجشنبه							
کنترل کیفی - شهید رحیمی (خانم معتمدی)						۱۳۹۸/۱۱/۹	چهارشنبه	
						۱۳۹۸/۱۱/۱۰	پنجشنبه	

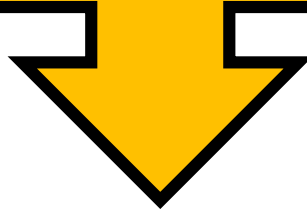
*** امتحان کتبی در تاریخ 98/11/13 (یکشنبه) ساعت 10-12 در دانشکده پیراپزشکی برگزار خواهد شد.

سر گروه و شماره تماس	نام خانوادگی دانشجویان					گروه ها
آقای پورامیدی (09137418203)	گودرزی	پایی	خان احمد	باراحمدی	پورامیدی	گروه اول
خانم مصلحی (09136573008)	کیان مهر	چگنی	بیات	مصلحی	چراغزاده	گروه دوم
خانم ساجدی (09361944061)		آتش پرور	جوادی	قاهری	ساجدی فرد	گروه سوم
خانم رحمتی (09908138790)			محبی	محمدظاهری	رحمتی	گروه چهارم
آقای نفری (09136924271)			نفری	چراغیان	مومنی	گروه پنجم

مربیان مستقر در بیمارستان:

- 1- خانم ولی پور (بیمارستان شهدای عشایر) شماره تماس: 09163610812
- 2- خانم میرزایی (بیمارستان شهید رحیمی) شماره تماس: 09308956352
- 3- خانم رشنو طایی (بیمارستان شهید رحیمی) شماره تماس: 09335169466
- 4- خانم همتی (سازمان انتقال خون) شماره تماس: 09165535389

سر فصل دروس کارورزی (بیوشیمی و آنالیز دستگاهی - تجزیه ادرار - هماتولوژی و بانک خون - ایمنولوژی و سروولوژی - میکروب شناسی - انگل شناسی و قارچ شناسی) به پیوست مشخص شده است



سر فصل های درس بیوشیمی و آنالیز دستگاهی

توانایی آماده سازی محلول ها و معرف ها جهت استفاده در اتوآنالیزرها

توانایی انجام روش دستی تست های: (آزمون های بررسی فعالیت کبد)، SGPT، SGOT، LDH، CPK، LFT، Fe، TIBC، AIP، Billi

توانایی انجام تست های: Serum Electrophoresis و Hb Electrophoresis

توانایی انجام روش دستی تست های: TG, Chol, HDL, LDL

توانایی انجام روش دستی تست های: Na, K

توانایی سرم گیری

نحوه پذیرش و ثبت نمونه های ارسالی و انجام امور دفتری

موارد عدم پذیرش نمونه ها در بخش تجزیه ادرار

کنترل کیفی و توانایی و تفسیر رسم چارت های کنترل کیفی و تکرار پذیری نتایج

آشنایی با اصول صحیح شستشوی وسایل آزمایشگاهی

توانایی انجام روش دستی تست های: Blood Suger, BUN, Uric acid

آشنایی با نقاط بحرانی و چگونگی گزارش آنها

آشنایی با اصول و توانایی کار با اتوآنالیزرها، فلیم فتومتر، سانتریفوژ، اسپکتروفتومتر، میکروولایت

توانایی تهیه محلول های استاندارد و نحوه استفاده از کنترل های تجاری

توانایی انجام روش دستی تست های: Ca, Phos

سر فصل های درس بیوشیمی تجزیه ادرار

آشنایی با مکانیسم و نحوه استفاده از نوارهای ادراری و نحوه گزارش نتایج

آشنایی با نقاط بحرانی در بخش تجزیه ادرار

توانایی گزارش ماکروسکوپی نمونه ادرار

نحوه پذیرش و ثبت نمونه های ارسالی و انجام امور دفتری

توانایی انجام تست های بیوشیمیایی پروتئین

توانایی انجام صحیح آزمایش کامل ادرار

توانایی انجام تست های بارداری

موارد عدم پذیرش نمونه ها در بخش تجزیه ادرار

کنترل کیفی

شناسایی و تشخیص انواع سلول ها، کریستال ها، کست ها و در رسوب ادرار

توانایی انجام تست های بیوشیمیایی بنس جونز

توانایی انجام تست های بیوشیمیایی قند های احیاءکننده





سر فصل های درس هماتولوژی

تهیه گلبول داسی شکل (Skill cell preparation)	رنگ آمیزی رایت
آزمون شکنندگی اسمزی	انجام هماتوکریت
شمارش پلاکت ها	انجام PTT, PT
تهیه اسمیر خون محیطی	کنترل کیفی
۱	شمارش nRBC
انجام هماتوکریت	آشنایی با اصول و نحوه محاسبه INR
شمارش رتیکولوسیت ها و رنگ آمیزی حیاتی	آشنایی با نقاط بحرانی
رنگ آمیزی حیاتی	شمارش گلبول های سفید
مشاهده و اندازه گیری و رسم منحنی غلظت هموگلوبین	نحوه انجام آزمایش PTT
انجام آزمایش های BT,CT	آشنایی و انجام تست های انعقادی با روش دستگاہی
آشنایی با موارد بحرانی	سرعت رسوب اریتروسیت ها بصورت دستی (ESR)
موارد عدم پذیرش نمونه های هماتولوژی	نحوه انجام آزمایش G6PD
آشنایی با نمونه های ارسالی به آزمایشگاه هماتولوژی	تهیه اسمیر ، رنگ آمیزی و شمارش افتراقی سلول های CSF و مایعات بدن
آشنایی با نمونه های مورد نیاز جهت آزمون های انعقادی	سرعت رسوب اریتروسیت ها (ESR)
توانایی کالیبراسیون شمارشگر های سلولی (سل کانتر)	رنگ آمیزی گیمسا و رایت
موارد عدم پذیرش نمونه های هماتولوژی	اندازه گیری و رسم منحنی غلظت هموگلوبین
نحوه انجام آزمایش PT	آشنایی و انجام تست های انعقادی با روش دستگاہی
شمارش گلبول های قرمز	نحوه انجام آزمایش ABO
انجام آزمایش گروه خونی ABO	آشنایی با اصول و توانای کار با شمارشگر های سلولی
شمارش گلبول های سفید (با تکنیک مارکانو)	تهیه اسمیر خون محیطی و رنگ آمیزی رایت- گیمسا
شمارش رتیکولوسیت ها	LE cell preparation
نحوه پذیرش و ثبت نمونه های ارسالی و انجام امور دفتری	نحوه انجام آزمایش G6PD
	نحوه انجام آزمایش CT و BT



سر فصل های درس بانک خون

نحوه پذیرش و ثبت نمونه های ارسالی و انجام امور دفتری	آزمایش DU
تهیه گلبول قرمز حساس شده	آشنایی با فرم ها و درخواست های خون و فراورده ها
کنتری کیفی	گروه بندی سیستم ABO به Back Type
نحوه کنترل کیفی دستگاه ها ، یخچال، سروفیوژ ، آنتی سرم ها	آشنایی با بخش خون گیری و اهدا خون
آزمون کراس مچ	آشنایی با فراورده های خونی، تهیه و کاربرد آنها
گروه بندی سیستم Rh به روش لوله ای	گروه بندی سیستم Rh به روش اسلایدی و یا لوله ای
آزمایش کومبز مستقیم و غیر مستقیم	موارد عدم پذیرش نمونه های هماتولوژی
کنتری کیفی آنتی سرم ها و آنتی هیومن گلوبین	نحوه کنترل کیفی دستگاه ها ، یخچال، سروفیوژ
نحوه پذیرش و ثبت نمونه های ارسالی و درخواست های خون و فراورده ها	آشنایی با فراورده های خونی و کاربرد آنها
گروه بندی سیستم ABO به روش لوله ای	آزمون کراس مچ
آشنایی با نقاط بحرانی	گروه بندی سیستم Rh به روش اسلایدی یا لوله ای
آشنایی با نمونه های ارسالی و ثبت نمونه های ارسالی و انجام امور دفتری	شناسایی و تفسیر تناقضات و موارد خطا در گروه بندی سیستم ABO
گروه بندی سیستم ABO به روش اسلایدی و یا لوله ای	آشنایی با فرم ها و درخواست های خون و فراورده ها
تهیه گلبول قرمز حساس شده	گروه بندی سیستم ABO به روش اسلایدی یا لوله ای
آشنایی با الایزا در سازمان انتقال خون	شناسایی و تفسیر تناقضات و موارد خطا در گروه بندی سیستم ABO

گروه بندی سیستم ABO به روش Back type یا Cell type

آشنایی با نمونه های ارسالی به بانک خون

آزمایش کومبز مستقیم و غیر مستقیم

شناسایی و تشخیص گروه های فرعی سیستم ABO

شناسایی و تشخیص گروه های فرعی سیستم ABO



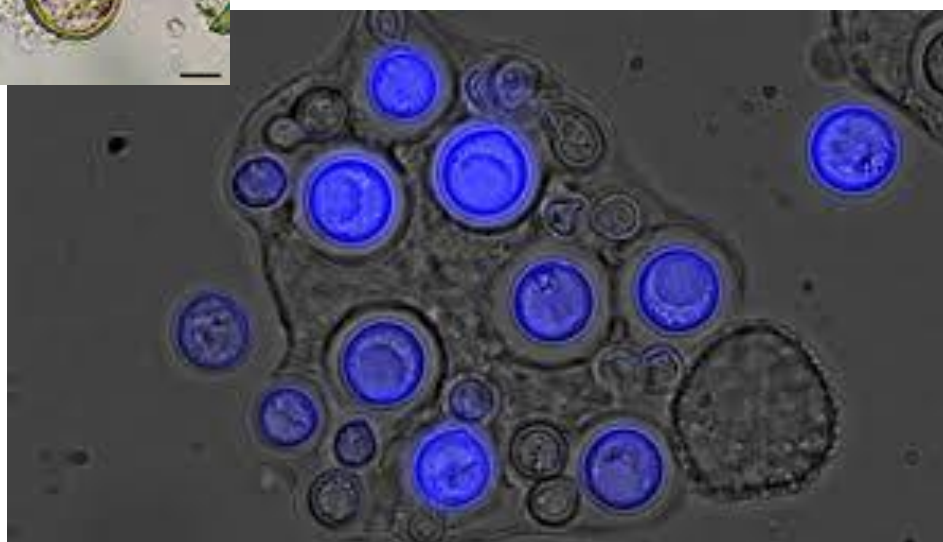
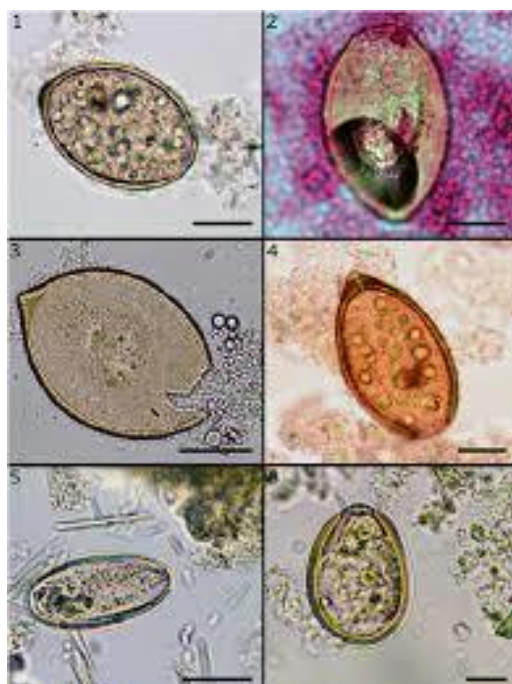
سر فصل های درسی میکروبی شناسی

آشنایی با نقاط بحرانی
توانایی تهیه اسمیر و آشنایی با انواع روش های رنگ آمیزی
آشنایی با اصول صحیح شستشوی وسایل آزمایشگاهی
موارد عدم پذیرش نمونه ها
آشنایی با دیسک های آنتی بیوگرام و نحوه انجام گزارش آنها
بکارگیری روش های صحیح انتقال نمونه به آزمایشگاه

آشنایی با نمونه های ارسالی به آزمایشگاه میکرب شناسی
توانایی انجام رنگ آمیزی ها دیگر (مانند زیل نلسون، اسپور و رنگ آمیزی منفی)
توانایی تهیه اسمیرهای رنگ شده و گزارش آن
آشنایی با نمونه های ارسالی و ثبت نمونه های ارسالی و انجام امور دفتری
آشنایی و آماده سازی و تهیه انواع محیط های کشت
توانایی کشت انواع نمونه های بالینی (خون، زخم، ترشحات و...)
توانایی کشت نمونه ها بر روی محیط های کشت مناسب
آشنایی با تست ها و محیط های اختصاصی باکتری های گرم مثبت
تهیه و آماده سازی انواع محیط های کشت
توانایی انجام رنگ آمیزی گرم
توانایی انجام کشت انواع نمونه های بالینی (خون، زخم، ترشحات ادرار و...) بر روی محیط های کشت مناسب
آشنایی با تست ها و محیط های اختصاصی باکتری های گرم منفی
کنترل کیفی
نحوه پذیرش و ثبت نمونه های ارسالی و انجام امور دفتری
توانایی انجام انواع رنگ آمیزی (گرم، زیل نلسون، اسپور و رنگ آمیزی منفی و...)

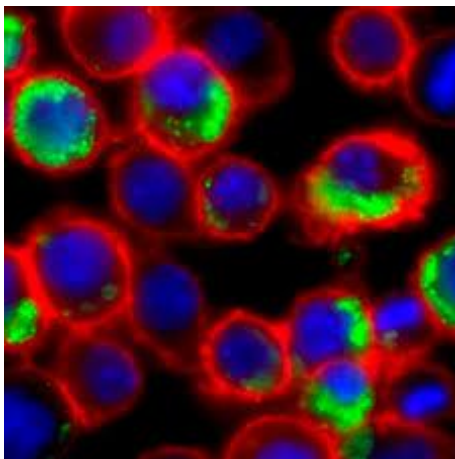


سر فصل های درس انگل و قارچ شناسی



شناسایی و تشخیص کرم های روده ای
آشنایی با اصول و توانایی انجام تست OB
قارچ شناسی - آشنایی با نقاط بحرانی در بخش انگل شناسی و قارچ شناسی
آشنایی با نمونه های ارسالی و ثبت نمونه های ارسالی و انجام امور دفتری
تفسیر کشت SC
نمونه گیری و تهیه لام مستقیم جهت (قارچ های مخمری، میسیلیوم، هیف، اسپور و..)
شناسایی عناصر قارچی در لام مستقیم
کنترل کیفی در بخش انگل شناسی و قارچ شناسی
قارچ شناسی - نحوه تهیه لام مستقیم
آشنایی با اصول، کاربرد محیط های کشت و توانایی محیط سازی
توانایی بررسی و گزارش ویژگی های میکروسکوپی نمونه مدفوع
نحوه گزارش و جوابدهی
شناسایی و تشخیص پروتوزوا
موارد عدم پذیرش نمونه ها در بخش انگل شناسی و قارچ شناسی
توانایی انجام رنگ آمیزی های قارچ ها

سر فصل های درس ایمنولوژی و سرولوژی



آشنایی با نقاط بحرانی در بخش بخش سرولوژی وایمنولوژی

آشنایی و توانایی انجام تست های RIA، الیزا و...

آشنایی با نمونه های ارسالی و ثبت نمونه های ارسالی و انجام امور دفتری

توانایی انجام تست هایASO(کیفی و تیتراسیون)

توانایی انجام تست های لوله ای

توانایی انجام تست هایYME

توانایی انجام تست هایRFP(کیفی و تیتراسیون)

آشنایی با اصول ایمنی و حفاظت در برابر اشعه

توانایی انجام تست های رایت اسلایدی

توانایی انجام تست هایCRP(کیفی و تیتراسیون)

توانایی انجام تست های ویدال اسلایدی

کنترل کیفی

توانایی انجام تست های کومبزرایت مستقیم و غیر مستقیم

موارد عدم پذیرش نمونه ها در بخش سرولوژی وایمنولوژی

آشنایی و توضیح پدیده های منطقه ای

توانایی انجام تست های رایت لوله ای



نکات قابل توجه:

- 1- یک تا یک و نیم ساعت اول هر روز بیوشیمی یا سرولوژی (با تشخیص مربی کارآموزی) به نمونه‌گیری اختصاص دارد.
- 2- دانشجویان موظفند از ساعت هشت صبح تا چهارده در محل کارآموزی حضور یابند. حداکثر غیبت مجاز در کارآموزی، ده درصد ساعات تعیین شده است. **ضمناً هر مقدار غیبت باعث کسر نمره دانشجو در معیار مربوطه می‌شود.**
- 3- تغییر گروه توسط دانشجو بدون درخواست دانشجو و موافقت مدیر گروه علوم آزمایشگاهی مقذور نیست.
- 4- اساتید محترم بایستی هفته‌ای دو بار از محل کارآموزی سرکشی نمایند و بر حسن انجام امور در بیمارستان نظارت کنند.
- 5- با توجه به اخذ امتحان کتبی از دانشجویان در پایان دوره، اساتید محترم مسئول دوره با هماهنگی مدیر گروه مربوطه، سؤالات چند گزینه‌ای را ده روز قبل از برگزاری امتحان طرح نموده و فایل مربوطه را به همراه جواب آنها به ایمیل (mostafa.moradi@gmail.com) مدیر گروه علوم آزمایشگاهی ارسال دارند. سهم هر کدام از دوره‌ها طبق آیین‌نامه مربوطه لحاظ خواهد شد.
- 6- کارشناسان یا رابطین مستقر در بیمارستان‌های آموزشی بر آموزش درست و نیز رفت و آمد دانشجویان نظارت کرده و لیست حضور و غیاب آنها را به همراه نمره عملی (12 نمره) در پایان دوره و در اولین فرصت قبل از برگزاری امتحان کتبی، به مدیر گروه علوم آزمایشگاهی تحویل نمایند.
- 7- **8 نمره** کارورزی نیز از طریق **امتحان کتبی** مطالب مربوط به کارورزی خواهد بود.
- 8- کارآموزی بانک خون سازمان انتقال خون خواهد بود.
- 9- در پایان از کلیه عزیزان درگیر در کارآموزی دعوت می‌شود که هر گونه مشکل یا پیشنهادی را از طریق ایمیل فوق یا شماره 09194346328 با اینجانب در میان بگذارند.

دکتر مصطفی مرادی سرابی (مدیر گروه علوم آزمایشگاهی)

mastafa.m.sarabi

