

授業科目	実習準備	担当教員	高橋 智哉		
対象年次・学期	3年・前期	必修・選択区分	必修	単位数	
授業形態		授業回数	15回	時間数	30時間
授業目的	臨地実習に必要な基本操作ができる。被検者への接遇マナーを学ぶ。				
到達目標	臨床検査技師として基本的な操作ができる。被検者に対しマナーを守り、対応できる。				
テキスト・参考図書等	・臨床検査学講座「免疫検査学」(医歯薬出版) ・臨床検査学講座「生理機能検査学」(医歯薬出版) ・臨床検査学講座「病理学/病理検査学」(医歯薬出版) ・臨床検査学講座「血液検査学」(医歯薬出版) ・臨床検査学講座「臨床化学検査学」(医歯薬出版) ・臨床検査学講座「臨床微生物学」(医歯薬出版)				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	100	実技試験の得点を評価点とする。		
	レポート	0			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	0			
履修上の留意事項	①座学で基本的な知識の復習。 ②実際に操作を行う。 ③被検者をを相手していると想定して実習を行う。 ④臨地実習に行く前に、自分の得手不得手を確認する。				
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	免疫検査①	・測定原理、測定法の確認		
	2	免疫検査②	・測定原理、測定法の確認		
	3	生理機能検査	・心電図		
	4	生理機能検査	・超音波検査		
	5	生理機能検査	・超音波検査		
	6	病理検査①	・標本作成過程の確認		
	7	病理検査②	・標本作成過程の確認		
	8	輸血検査①	・血液型判定等		
	9	輸血検査②	・血液型判定等		
	10	生化学検査①	・基本的な測定原理の確認		
	11	生化学検査②	・精度管理		
	12	一般検査①	・基本的な測定原理の確認		
	13	一般検査②	・尿定性検査、尿沈渣検査		
	14	微生物学検査①	・グラム染色、同定手順の確認		
	15	微生物学検査②	・グラム染色、同定手順の確認		

授業科目	実習準備	担当 教員 実務 経験	高橋 智哉 有：■ 無：□	病院検査部輸血・免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
対象年次・学期	3年・前期	担当 教員 実務 経験	星 直樹 有：■ 無：□	病院検査部一般検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
授業形態		担当 教員 実務 経験	石岡 聡子 有：■ 無：□	病院検査部免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	坂爪 恵子 有：■ 無：□	病院検査部病理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	川村 隆志 有：■ 無：□	検査センター生化学検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	紙谷 宜行 有：■ 無：□	病院検査部細菌検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	松林 こずえ 有：■ 無：□	健診センター生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		

授業科目	臨床血液学		担当教員	伊勢 智子	
対象年次・学期	3 年・後期		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	15 回	時間数 30 時間
授業目的	血液学検査（凝固・線溶、形態検査）について臨床の現場で必要とされる実践能力を身につける。				
到達目標	血液学の知識を確かにし、臨床の現場で実践できる。				
テキスト・参考図書等	臨床検査学講座「血液検査学」（医歯薬出版）				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	100	最高点を 100 点換算した得点を評価点とする。		
	レポート	0			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	0			
履修上の留意事項	①教科書やプリント、板書を中心に講義形式の授業を行う。 ②試験は履修主題に応じた内容で出題され、それぞれの主題ごとに評価し、臨床現場での実践能力を問う。				
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	基礎血液学から臨床血液学までの総復習	基礎血液学 1：赤血球		
	2	基礎血液学から臨床血液学までの総復習	基礎血液学 2：白血球		
	3	基礎血液学から臨床血液学までの総復習	基礎血液学 3：白血病について(骨髄増殖性腫瘍)		
	4	基礎血液学から臨床血液学までの総復習	基礎血液学 4：血小板		
	5	基礎血液学から臨床血液学までの総復習	基礎血液学 5：血小板異常による疾患		
	6	基礎血液学から臨床血液学までの総復習	基礎血液学 6：染色体異常による血液疾患		
	7	基礎血液学から臨床血液学までの総復習	基礎血液学 7：基礎血液学の復習		
	8	基礎血液学から臨床血液学までの総復習	臨床血液学 1：基礎血液学について 問題と解説		
	9	基礎血液学から臨床血液学までの総復習	臨床血液学 2：血球について 問題と解説		
	10	基礎血液学から臨床血液学までの総復習	臨床血液学 3：血液像 1 問題と解説		
	11	基礎血液学から臨床血液学までの総復習	臨床血液学 4：血液像 2 問題と解説		
	12	基礎血液学から臨床血液学までの総復習	臨床血液学 5：血小板・凝固 問題と解説		
	13	基礎血液学から臨床血液学までの総復習	臨床血液学 6：線溶検査 問題と解説		
	14	基礎血液学から臨床血液学までの総復習	臨床血液学 7：血液疾患について 問題と解説		
	15	基礎血液学から臨床血液学までの総復習	血液学総まとめ		

授業科目	臨床血液学	担当教員 実務経験	伊勢 智子 有：■ 無：□	病院検査部血液検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
対象年次・学期	3年・後期	担当教員	星 直樹	病院検査部一般検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
授業形態		実務経験	有：■ 無：□	
		担当教員 実務経験	高橋 智哉 有：■ 無：□	病院検査部輸血・免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	坂爪 恵子 有：■ 無：□	病院検査部病理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	川村 隆志 有：■ 無：□	検査センター生化学検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	石岡 聡子 有：■ 無：□	病院検査部免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	紙谷 宜行 有：■ 無：□	病院検査部病理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	松林 こずえ 有：■ 無：□	健診センター生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		

授業科目	臨床検査学		担当教員	星 直樹	
対象年次・学期	3 年・後期		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	15 回	時間数 30 時間
授業目的	一般検査の現場で遭遇する症例について学び臨床現場で必要とされる実践能力を身につける。				
到達目標	一般検査学の知識を確かなものにして、医療現場で実践できる。				
テキスト・参考図書等	臨床検査学講座「一般検査学」 (医歯薬出版)				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	100	最高点を 100 点換算した得点を評価点とする。		
	レポート	0			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	0			
履修上の留意事項	①教科書やプリント、板書を中心に講義形式の授業を行う。 ②試験は履修主題に応じた内容で出題され、それぞれの主題ごとに評価し、臨床の現場での実践能力を問う。				
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	一般検査学	尿、糞便、髄液検査と臨床		
	2	一般検査学	尿、糞便、髄液検査と臨床		
	3	一般検査学	尿、糞便、髄液検査と臨床		
	4	一般検査学	尿、糞便、髄液検査と臨床		
	5	一般検査学	尿、糞便、髄液検査と臨床		
	6	一般検査学	尿、糞便、髄液検査と臨床		
	7	一般検査学	尿、糞便、髄液検査と臨床		
	8	一般検査学	尿、糞便、髄液検査と臨床		
	9	一般検査学	尿、糞便、髄液検査と臨床		
	10	一般検査学	尿、糞便、髄液検査と臨床		
	11	一般検査学	尿、糞便、髄液検査と臨床		
	12	一般検査学	尿、糞便、髄液検査と臨床		
	13	一般検査学	尿、糞便、髄液検査と臨床		
	14	一般検査学	尿、糞便、髄液検査と臨床		
	15	一般検査学	尿、糞便、髄液検査と臨床		

授業科目	臨床検査学	担当 教員 実務 経験	星 直樹 有：■ 無：□	病院検査部一般検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
対象年次・学期	3年・後期	担当 教員 実務 経験	高橋 智哉 有：■ 無：□	病院検査部輸血・免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
授業形態				
		担当 教員 実務 経験	坂爪 恵子 有：■ 無：□	病院検査部病理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	川村 隆志 有：■ 無：□	検査センター生化学検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	石岡 聡子 有：■ 無：□	病院検査部免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	紙谷 宜行 有：■ 無：□	病院検査部病理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	松林 こずえ 有：■ 無：□	健診センター生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		

授業科目	臨床生化学		担当教員	川村 隆志	
対象年次・学期	3 年・後期		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	15 回	時間数
授業目的	臨床化学検査の測定法と検査結果の判読について学び、臨床現場で必要とされる実践能力を身につける。				
到達目標	臨床化学の知識を確かなものにして、医療現場で実践できる。				
テキスト・参考図書等	臨床検査学講座「臨床化学検査学」 (医歯薬出版)				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	100	最高点を 100 点換算した得点を評価点とする。		
	レポート	0			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	0			
履修上の留意事項	①教科書やプリント、スライドを中心に講義形式の授業を行う。 ②試験は履修主題に応じた内容で出題され、それぞれの主題ごとに評価し、臨床の現場での実践能力を問う。				
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	臨床化学	電解質、糖、酵素、脂質、蛋白質の代謝、測定法と臨床		
	2	臨床化学	電解質、糖、酵素、脂質、蛋白質の代謝、測定法と臨床		
	3	臨床化学	電解質、糖、酵素、脂質、蛋白質の代謝、測定法と臨床		
	4	臨床化学	電解質、糖、酵素、脂質、蛋白質の代謝、測定法と臨床		
	5	臨床化学	電解質、糖、酵素、脂質、蛋白質の代謝、測定法と臨床		
	6	臨床化学	電解質、糖、酵素、脂質、蛋白質の代謝、測定法と臨床		
	7	臨床化学	電解質、糖、酵素、脂質、蛋白質の代謝、測定法と臨床		
	8	臨床化学	電解質、糖、酵素、脂質、蛋白質の代謝、測定法と臨床		
	9	臨床化学	電解質、糖、酵素、脂質、蛋白質の代謝、測定法と臨床		
	10	臨床化学	電解質、糖、酵素、脂質、蛋白質の代謝、測定法と臨床		
	11	臨床化学	電解質、糖、酵素、脂質、蛋白質の代謝、測定法と臨床		
	12	臨床化学	電解質、糖、酵素、脂質、蛋白質の代謝、測定法と臨床		
	13	臨床化学	電解質、糖、酵素、脂質、蛋白質の代謝、測定法と臨床		
	14	臨床化学	電解質、糖、酵素、脂質、蛋白質の代謝、測定法と臨床		
	15	臨床化学	電解質、糖、酵素、脂質、蛋白質の代謝、測定法と臨床		

授業科目	臨床生化学	担当教員 実務経験	川村 隆志 有：■ 無：□	検査センター生化学検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
対象年次・学期	3年・後期	担当教員	石岡 聡子	病院検査部免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
授業形態		実務経験	有：■ 無：□	
		担当教員 実務経験	星 直樹 有：■ 無：□	病院検査部一般検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	高橋 智哉 有：■ 無：□	病院検査部輸血・免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	坂爪 恵子 有：■ 無：□	病院検査部病理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	紙谷 宜行 有：■ 無：□	病院検査部細菌検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	松林 こずえ 有：■ 無：□	健診センター生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		

授業科目	臨床生理学	担当教員	江畑 京子		
対象年次・学期	3 年・後期	必修・選択区分	必修	単位数	
授業形態		授業回数	15 回	時間数	30 時間
授業目的	心電図、脳波、呼吸器、超音波検査の臨床所見について学び、臨床現場で必要とされる実践能力を身につける。				
到達目標	生理学的検査の知識を確実にし、臨床現場で実践できる。				
テキスト・参考図書等	・臨床検査学講座「生理学」(医歯薬出版) ・臨床検査学講座「解剖学」(医歯薬出版) ・臨床検査学講座「生理機能検査学」(医歯薬出版)				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	100	最高点を 100 点換算した得点を評価点とする。		
	レポート	0			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	0			
履修上の留意事項	①教科書やプリント、板書を中心に講義形式の授業を行う。 ②試験は履修主題に応じた内容で出題され、それぞれの主題ごとに評価し、臨床の現場での実践能力を問う。				
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	臨床生理学	脳波検査の基礎、波形の成り立ち、アーチファクト対策		
	2	臨床生理学	正常脳波波形、異常波形、アーチファクトの実例		
	3	臨床生理学	神経系検査の基礎、神経の解剖、中枢神経、末梢神経		
	4	臨床生理学	誘発電位検査について、ABR、SEP、VEP		
	5	臨床生理学	心電図の成り立ち		
	6	臨床生理学	正常心電図		
	7	臨床生理学	房室ブロック・脚ブロック		
	8	臨床生理学	心筋梗塞・期外収縮		
	9	臨床生理学	心エコー ①：描出方法、断面名称、ドプラ		
	10	臨床生理学	心エコー ②：ドプラ、ドプラ計測		
	11	臨床生理学	心エコー ③：症例、計測問題		
	12	臨床生理学	心エコー ④：症例、エコーの基礎		
	13	臨床生理学	呼吸生理の基礎		
	14	臨床生理学	換気機能検査		
	15	臨床生理学	フロボリューム曲線と疾患の特徴		

授業科目	臨床生理学	担当教員 実務経験	石岡 聡子 有：■ 無：□	病院検査部免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
対象年次・学期	3年・後期	担当教員 実務経験	星 直樹 有：■ 無：□	病院検査部一般検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
授業形態		担当教員 実務経験	山本 雅史 有：■ 無：□	大学病院検査部生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	奥原 浩之 有：■ 無：□	大学病院検査部生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	早乙女 和幸 有：■ 無：□	病院検査部生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	江畑 京子 有：■ 無：□	病院検査部生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	小川 優司 有：■ 無：□	病院検査部生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	斎藤 和 有：■ 無：□	大学病院検査部生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	林 泰弘 有：■ 無：□	大学病院検査部生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	鮫川 正美 有：■ 無：□	病院検査部生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験		

授業科目	臨床免疫学		担当教員	高橋 智哉	
対象年次・学期	3 年・後期		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	15 回	時間数
授業目的	免疫に関する知識を国家試験レベルまで学ぶ。				
到達目標	免疫学で使用する専門用語を説明できる。検査法の原理を説明できる。				
テキスト・参考図書等	・臨床検査学講座「免疫検査学」 (医歯薬出版) ・必要に応じてプリント				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	100	最高点を 100 点換算した得点を評価点とする。		
	レポート	0			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	0			
履修上の留意事項	①教科書やプリント、板書を中心に講義形式の授業を行う。②予習・復習を欠かさず、授業に臨むこと。 ③実習につながる授業内容であることを常に念頭に入れて、授業を受けること。				
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	免疫系の構成要素	自然免疫と獲得免疫について学ぶ		
	2	液性免疫	液性免疫の特性、関連する疾患について学ぶ。		
	3	細胞性免疫	細胞性免疫の特性、関連する疾患につて学ぶ。		
	4	補体	補体経路、補体に関連した疾患について学ぶ。		
	5	能動免疫、受動免疫と免疫寛容	能動免疫と受動免疫、免疫寛容のメカニズムについて学ぶ。		
	6	免疫学的検査の原理	抗原の種類、抗原抗体反応、モノクローナル抗体やポリクローナル抗体について学ぶ。		
	7	試験管内反応原理の臨床応用	沈降反応、凝集反応、溶解反応、中和反応、非標識抗体免疫測定法、標識抗体免疫測定法、電気泳動法について学ぶ。		
	8	感染症検査 1	溶連菌感染症検査、梅毒検査、その他の細菌検査について学ぶ。		
	9	感染症検査 2	肝炎ウイルス検査について学ぶ。		
	10	感染症検査 3	レトロウイルス (HIV,HTLV-1) 検査、その他ウイルス感染症検査について学ぶ。		
	11	自己免疫疾患検査	関節リウマチ検査や抗核抗体検査などの自己抗体検査について学ぶ。		
	12	免疫不全関連検査	リンパ球サブセット検査、フローサイトメトリー、IGRA 検査、マイトジェン刺激試験等について学ぶ。		
	13	腫瘍マーカー、炎症マーカー	腫瘍マーカーや炎症マーカー (CRP 等)、炎症性サイトカイン、抗炎症性サイトカインについて学ぶ。		
	14	アレルギー検査	RIST,RAST、ヒスタミン遊離試験、パッチテスト等について学ぶ。		
	15	M 蛋白血症検査	多発性骨髄腫、原発性マクログロブリン血症等の検査 (免疫電気泳動など) について学ぶ。		

授業科目	臨床免疫学	担当教員 実務経験	高橋 智哉 有：■ 無：□	病院検査部輸血・免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
対象年次・学期	3年・後期	担当教員	石岡 聡子	病院検査部免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
授業形態		実務経験	有：■ 無：□	
		担当教員 実務経験	星 直樹 有：■ 無：□	病院検査部一般検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	坂爪 恵子 有：■ 無：□	病院検査部病理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	川村 隆志 有：■ 無：□	検査センター生化学検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	紙谷 宜行 有：■ 無：□	病院検査部病理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	松林 こずえ 有：■ 無：□	健診センター生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		

授業科目	臨床検査総合演習		担当教員	星 直樹	
対象年次・学期	3年・通年		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	60回	時間数
授業目的	独自に研究内容を考えることを学ぶ。目的、方法、結果、考察などの項目をまとめ上げることを学ぶ。プレゼンテーションに必要な技術を学ぶ。				
到達目標	研究の成果を論文としてまとめ、「卒業研究」として発表できる。				
テキスト・参考図書等	各自で資料を作成する。				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	0	研究内容 60%、発表内容 40%を評価点とする。		
	レポート	0			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	100			
履修上の留意事項	①クールごとに進行状況を確認する。 ②質問等があった場合はその都度、担当教員が回答にあたる。 ③自分が学内、学外で実習して学んだことで一番興味があったことを題材にすること。 ④内容を難しいものにせず、完成させることを第1に考えること。				
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	卒業研究	卒業研究のあり方 テーマの選択		
	2	卒業研究	卒業研究のあり方 テーマの選択		
	3	卒業研究	卒業研究のあり方 テーマの選択		
	4	卒業研究	卒業研究クール1		
	5	卒業研究	卒業研究クール1		
	6	卒業研究	卒業研究クール1		
	7	卒業研究	卒業研究クール1		
	8	卒業研究	卒業研究クール1		
	9	卒業研究	卒業研究クール1		
	10	卒業研究	卒業研究クール1		
	11	卒業研究	卒業研究クール1		
	12	卒業研究	卒業研究クール1		
	13	卒業研究	卒業研究クール1		
	14	卒業研究	卒業研究クール1		
	15	卒業研究	進行状況確認		
	16	卒業研究	進行状況確認		
	17	卒業研究	卒業研究クール2		
	18	卒業研究	卒業研究クール2		
	19	卒業研究	卒業研究クール2		
	20	卒業研究	卒業研究クール2		
	21	卒業研究	卒業研究クール2		
22	卒業研究	卒業研究クール2			

	23	卒業研究	卒業研究クール 2
	24	卒業研究	卒業研究クール 2
	25	卒業研究	進行状況確認
	26	卒業研究	進行状況確認
	27	卒業研究	卒業研究クール 3
	28	卒業研究	卒業研究クール 3
	29	卒業研究	卒業研究クール 3
	30	卒業研究	卒業研究クール 3
	31	卒業研究	卒業研究クール 3
	32	卒業研究	卒業研究クール 3
	33	卒業研究	卒業研究クール 3
	34	卒業研究	卒業研究クール 3
	35	卒業研究	進行状況確認
	36	卒業研究	進行状況確認
	37	卒業研究	卒業研究クール 4
	38	卒業研究	卒業研究クール 4
	39	卒業研究	卒業研究クール 4
	40	卒業研究	卒業研究クール 4
	41	卒業研究	卒業研究クール 4
	42	卒業研究	卒業研究クール 4
	43	卒業研究	卒業研究クール 4
	44	卒業研究	卒業研究クール 4
	45	卒業研究	進行状況確認
	46	卒業研究	進行状況確認
	47	卒業研究	卒業研究発表練習
	48	卒業研究	卒業研究発表練習
	49	卒業研究	卒業研究発表練習
	50	卒業研究	卒業研究発表練習
	51	卒業研究	卒業研究発表練習
	52	卒業研究	卒業研究発表練習
	53	卒業研究	卒業研究発表練習
	54	卒業研究	卒業研究発表練習
	55	卒業研究	卒業研究発表練習
	56	卒業研究	卒業研究発表練習
	57	卒業研究	卒業研究発表
	58	卒業研究	卒業研究発表
	59	卒業研究	卒業研究発表
	60	卒業研究	卒業研究発表

授業科目	臨床検査総合演習	担当 教員 実務 経験	高橋 智哉 有：■ 無：□	病院検査部輸血・免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
対象年次・学期	3年・通年	担当 教員 実務 経験	星 直樹 有：■ 無：□	病院検査部一般検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
授業形態		担当 教員 実務 経験	石岡 聡子 有：■ 無：□	病院検査部免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	紙谷 宜行 有：■ 無：□	病院検査部病理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	川村 隆志 有：■ 無：□	検査センター生化学検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	坂爪 恵子 有：■ 無：□	病院検査部病理業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	松林 こずえ 有：■ 無：□	健診センター生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		

授業科目	臨床検査総合	担当教員	高橋 智哉		
対象年次・学期	3 年・後期	必修・選択区分	必修	単位数	
授業形態		授業回数	15 回	時間数	30 時間
授業目的	公衆衛生学・医用工学について学ぶ。				
到達目標	公衆衛生学・医用工学の知識を確かにし、臨床の現場で実践できる。				
テキスト・参考図書等	臨床検査学講座「公衆衛生学」「医用工学概論」（医歯薬出版）				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	100	最高点を 100 点換算した得点を評価点とする。		
	レポート	0			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	0			
履修上の留意事項	①教科書やプリント、板書を中心に講義形式の授業を行う。 ②試験は履修主題に応じた内容で出題され、それぞれの主題ごとに評価し、臨床現場での実践能力を問う。				
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	公衆衛生学	衛生統計		
	2	公衆衛生学	疫学		
	3	公衆衛生学	母子・学校・成人保険		
	4	公衆衛生学	高齢者・精神・その他の保健		
	5	公衆衛生学	環境と健康		
	6	公衆衛生学	栄養と食品衛生		
	7	公衆衛生学	産業衛生と保健		
	8	公衆衛生学	社会保健制度		
	9	医用工学概論	臨床検査と生体物性		
	10	輸血・移植検査学	電気・電子工学の基礎		
	11	医用工学概論	医用電子回路		
	12	医用工学概論	生体情報の収集		
	13	医用工学概論	電気安全対策		
	14	医用工学概論	回路計算問題		
	15	医用工学概論	まとめ		

授業科目	臨床検査総合	担当教員 実務経験	高橋 智哉 有：■ 無：□	病院検査部輸血・免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
対象年次・学期	3年・後期	担当教員 実務経験	星 直樹 有：■ 無：□	病院検査部一般検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
授業形態		担当教員 実務経験	石岡 聡子 有：■ 無：□	病院検査部輸血・免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	坂爪 恵子 有：■ 無：□	病院検査部病理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	川村 隆志 有：■ 無：□	検査センター生化学検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	紙谷 宜行 有：■ 無：□	病院検査部免細菌検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	松林 こずえ 有：■ 無：□	健診センター生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		

授業科目	臨床病理学	担当教員	小林 克己		
対象年次・学期	3 年・後期	必修・選択区分	必修	単位数	
授業形態		授業回数	15 回	時間数	30 時間
授業目的	病理標本作成過程、染色方法の原理、結果について臨床の現場で必要とされる実践能力を身につける。				
到達目標	解剖・病理学の知識を確かにし、臨床の現場で実践できる。				
テキスト・参考図書等	臨床検査学講座「病理学/病理検査学」（医歯薬出版）				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	100	最高点を 100 点換算した得点を評価点とする。		
	レポート	0			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	0			
履修上の留意事項	①教科書やプリント、板書を中心に講義形式の授業を行う。 ②試験は履修主題に応じた内容で出題され、それぞれの主題ごとに評価し、臨床現場での実践能力を問う。				
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	解剖・病理学・病理検査学	解剖組織学① 組織と細胞、循環器		
	2	解剖・病理学・病理検査学	解剖組織学② 消化器、呼吸器		
	3	解剖・病理学・病理検査学	解剖組織学③ 泌尿器・生殖器・神経系		
	4	解剖・病理学・病理検査学	病理学総論① 代謝異常		
	5	解剖・病理学・病理検査学	病理学総論② 炎症		
	6	解剖・病理学・病理検査学	病理学総論③ 腫瘍		
	7	解剖・病理学・病理検査学	病理学各論① 循環器系、呼吸器系		
	8	解剖・病理学・病理検査学	病理学各論② 消化器系、泌尿器・生殖器系		
	9	解剖・病理学・病理検査学	病理学各論③ 送血臓器系、神経系、運動器系		
	10	解剖・病理学・病理検査学	病理検査学① 標本作製法		
	11	解剖・病理学・病理検査学	病理検査学② 染色法		
	12	解剖・病理学・病理検査学	病理検査学③ 電子顕微鏡標本作製法、遺伝子検査法		
	13	解剖・病理学・病理検査学	病理検査学④ 細胞診		
	14	解剖・病理学・病理検査学	病理検査学まとめ演習①		
15	解剖・病理学・病理検査学	病理検査学まとめ演習②			

授業科目	臨床病理学	担当教員 実務経験	小林 克己 有：■ 無：□	病院検査部病理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
対象年次・学期	3年・後期	担当教員 実務経験	星 直樹 有：■ 無：□	病院検査部一般検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
授業形態		担当教員 実務経験	高橋 智哉 有：■ 無：□	病院検査部輸血・免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	坂爪 恵子 有：■ 無：□	病院検査部病理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	川村 隆志 有：■ 無：□	検査センター生化学検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	石岡 聡子 有：■ 無：□	病院検査部免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	紙谷 宜行 有：■ 無：□	病院検査部病理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	松林 こずえ 有：■ 無：□	健診センター生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		

授業科目	臨床輸血・移植検査学		担当教員	高橋 智哉	
対象年次・学期	3年・後期		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	15回	時間数
授業目的	輸血・移植検査学について学ぶ。				
到達目標	輸血・移植検査学の知識を確かにし、臨床の現場で実践できる。				
テキスト・参考図書等	臨床検査学講座「免疫検査学」(医歯薬出版)				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	100	最高点を100点換算した得点を評価点とする。		
	レポート	0			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	0			
履修上の留意事項	①教科書やプリント、板書を中心に講義形式の授業を行う。 ②試験は履修主題に応じた内容で出題され、それぞれの主題ごとに評価し、臨床現場での実践能力を問う。				
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	輸血・移植検査学	ABO血液型の構造		
	2	輸血・移植検査学	ABO血液型の検査		
	3	輸血・移植検査学	Rh血液型の構造		
	4	輸血・移植検査学	Rh血液型の検査		
	5	輸血・移植検査学	その他の血液型		
	6	輸血・移植検査学	臨床的意義のある抗体		
	7	輸血・移植検査学	不規則抗体検査		
	8	輸血・移植検査学	交差適合試験		
	9	輸血・移植検査学	母子間不適合妊娠		
	10	輸血・移植検査学	自己血輸血		
	11	輸血・移植検査学	輸血副作用①		
	12	輸血・移植検査学	輸血副作用②		
	13	輸血・移植検査学	移植検査		
	14	輸血・移植検査学	骨髄移植		
	15	輸血・移植検査学	まとめ		

授業科目	臨床輸血・移植検査学	担当教員 実務経験	高橋智哉 有：■ 無：□	病院検査部輸血・免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
対象年次・学期	3年・後期	担当教員	星 直樹	病院検査部一般検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
授業形態		実務経験	有：■ 無：□	
		担当教員 実務経験	石岡 聡子 有：■ 無：□	病院検査部輸血・免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	坂爪 恵子 有：■ 無：□	病院検査部病理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	川村 隆志 有：■ 無：□	検査センター生化学検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験	紙谷 宜行 有：■ 無：□	病院検査部免細菌検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		
		担当教員 実務経験		

授業科目	臨床微生物学		担当教員	オリベラ 恵	
対象年次・学期	3年・後期		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	15回	時間数 30時間
授業目的	微生物学検査の臨床現場で必要とされる知識を学び、実践能力を身につける。				
到達目標	微生物学の知識を確かなものにして、医療現場で実践できる。				
テキスト・参考図書等	臨床検査学講座「臨床微生物学」(医歯薬出版)				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	100	最高点を100点換算した得点を評価点とする。		
	レポート	0			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	0			
履修上の留意事項	①教科書やプリント、板書を中心に講義形式の授業を行う。 ②試験は履修主題に応じた内容で出題され、それぞれの主題ごとに評価し、臨床の現場での実践能力を問う。				
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	基礎微生物学から臨床微生物学までの総復習	細菌総論① 病原微生物の分類、形態、構造		
	2	基礎微生物学から臨床微生物学までの総復習	細菌総論② 細菌の観察法と染色法		
	3	基礎微生物学から臨床微生物学までの総復習	細菌総論③ 遺伝・変異と遺伝子診断		
	4	基礎微生物学から臨床微生物学までの総復習	細菌総論④ 滅菌および消毒法		
	5	基礎微生物学から臨床微生物学までの総復習	細菌総論⑤ 化学療法		
	6	基礎微生物学から臨床微生物学までの総復習	細菌各論① グラム陽性球菌		
	7	基礎微生物学から臨床微生物学までの総復習	細菌各論② グラム陽性杆菌		
	8	基礎微生物学から臨床微生物学までの総復習	細菌各論③ グラム陰性球菌		
	9	基礎微生物学から臨床微生物学までの総復習	細菌各論④ グラム陰性桿菌		
	10	基礎微生物学から臨床微生物学までの総復習	細菌各論：腸内細菌		
	11	基礎微生物学から臨床微生物学までの総復習	真菌総論		
	12	基礎微生物学から臨床微生物学までの総復習	ウイルス総論		
	13	基礎微生物学から臨床微生物学までの総復習	寄生虫総論		
	14	基礎微生物学から臨床微生物学までの総復習	微生物学スライド集① 問題と解説		
15	基礎微生物学から臨床微生物学までの総復習	微生物学スライド集② 問題と解説			

授業科目	臨床微生物学	担当 教員 実務 経験	オリベラ 恵 有：■ 無：□	病院検査部細菌検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
対象年次・学期	3年・後期	担当 教員 実務 経験	紙谷 宣行 有：■ 無：□	病院検査部細菌検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
授業形態		担当 教員 実務 経験	星 直樹 有：■ 無：□	病院検査部一般検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	高橋 智哉 有：■ 無：□	病院検査部輸血・免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	石岡 聡子 有：■ 無：□	病院検査部免疫検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	坂爪 恵子 有：■ 無：□	病院検査部病理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	川村 隆志 有：■ 無：□	検査センター生化学検査に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験	松林 こずえ 有：■ 無：□	健診センター生理検査業務に従事し、当該科目の教育を行う
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		
		担当 教員 実務 経験		

授業科目	臨地実習		担当教員	星 直樹	
対象年次・学期	3 年・前期		必修・選択区分	必修	単位数
授業形態			授業回数	0 回	時間数
授業目的	臨床検査技師としての基本的な実践技術を学ぶ。医療施設における検査部門の運営に関する知識を学ぶ。被検者に適切な対応を学ぶ。医療チームの一員としての責任を学ぶ。				
到達目標	1年～2 年時に学んだことを実践、体験することにより知識、技術を確かなものにする。実際に患者(被検者)と接することにより、臨床検査技師の役割や責任を自覚する。				
テキスト・参考図書等	臨地実習ノート 第3 版 (医歯薬出版)				
評価方法・評価基準	評価方法	評価割合(%)	評価基準		
	試験	0	臨地実習ノートに付随している評価に基づいて行う		
	レポート	80			
	小テスト	0			
	提出物	0			
	その他	20			
履修上の留意事項	①実習指導者の指示に常に従うこと。 ②医療専門職、チームの一員として、医療の中における臨床検査および臨床検査技師の役割と責任をしっかりと学ぶこと。				
履修主題・履修内容	回	履修主題	履修内容		
	1	一般検査分野	尿一般検査、尿沈渣鏡検、髄液・穿刺液、糞便検査		
	2	血液検査分野	患者対応、採血見学、血液像、血液一般、線溶・凝固		
	3	病態化学分析分野	精度管理、データ管理、自動分析装置の原理と応用、緊急検査		
	4	免疫検査分野	凝集反応、梅毒血清反応、遺伝子検査、輸血		
	5	微生物検査分野	滅菌・消毒・無菌操作の習熟、一般細菌検査、結核菌検査、真菌検査		
	6	生理機能分野	心電図検査、脳波検査、超音波検査		
	7	病理検査分野	組織診、細胞診、電子顕微鏡、(病理解剖見学)		

[illegible]