区分41	専門分野 生化学的検査・免疫学的検査	授業科目名	免疫検査学	単位数	1単位 （30時間）
開講時期	2年　前期	担当教員	古田　智春	担当教員の実務経験	(有)・無

◆実務経験の内容

1. 平成6年4月～平成30年6月　検査センター勤務：生化学検査、微生物検査、一般検査、血液検査、輸血検査
2. 平成30年7月～平成30年12月　クリニック勤務：採血業務

◆授業の目的・目標

・輸血検査の種類と目的を理解する
・輸血検査において予期せぬ反応の解釈を理解する
・輸血用血液製剤の取り扱いを学ぶ
・移植の全容について学ぶ

◆授業の概要・授業方針

1. 動画視聴により予習を促す
2. 資料を用いて講義を行う
3. 課題を提供し復習を促す
4. 翌週に小テストを行う

◆テキスト・参考資料等

・講義資料
・最新臨床検査学講座　免疫検査学/輸血・移植検査学（医歯薬出版）
・予習動画
・復習課題

◆成績評価の方法

・小テスト

授業計画		チェック欄
第1回	ABO血液型	
第2回	Rh血液型・他	
第3回	不規則抗体検査，直接抗グロブリン試験	
第4回	血液型不適合妊娠	
第5回	輸血製剤の種類と特性，使用指針	
第6回	交差適合試験，タイプアンドスクリーン，コンピュータクロスマッチ	
第7回	輸血副反応，自己血輸血	
第8回	HLA・HPA検査と応用分野	
第9回	成分採血と細胞療法	
第10回	移植の全容	
第11回	抗原抗体反応の基本原理（沈降反応，凝集反応，溶解反応，中和反応）	
第12回	非標識免疫測定法と標識免疫測定法	
第13回	電気泳動法	
第14回	アレルギー疾患，自己免疫疾患，免疫不全症関連検査	
第15回	腫瘍マーカー，血清蛋白異常検査	