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

・輸血検査における抗原と抗体の概念を理解する。
・輸血検査において予期せぬ反応の解釈を理解する。
・輸血副反応を機序別に分類できる。
・免疫学的検査の測定原理を理解する。

◆授業の概要・授業方針

・講義資料を用いて国家試験の要点を把握する。
・小テスト前に講義内容の振り返りの時間を設ける。
・国家試験問題形式の小テストを行う。（10分程度）

◆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（医歯薬出版株式会社）

◆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	
第3回	不規則抗体検査，直接抗グロブリン試験の概要	
第4回	血液型不適合妊娠	
第5回	交差適合試験	
第6回	輸血副反応	
第7回	輸血用血液製剤の種類と特性	
第8回	同種血輸血と自己血輸血	
第9回	HLA検査の応用分野	
第10回	移植	
第11回	沈降反応，凝集反応	
第12回	標識免疫測定法	
第13回	電気泳動法	
第14回	自己免疫疾患関連検査	
第15回	腫瘍マーカー，血清蛋白異常検査	