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

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

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

抗原と抗体の概念を理解する。

輸血副反応の機序を理解する。

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

輸血検査学の知識が実習に生かされるような授業を行う。

学生に質問を投げかけて、自ら考える時間を設ける。

国家試験問題に準拠した小テストを行う。

◆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：医歯薬出版株式会社

◆成績評価の方法

小テストの成績

期末試験の成績

授業計画		チェック欄
第1回	ABO血液型	
第2回	Rh血液型、その他の血液型	
第3回	不規則抗体	
第4回	直接抗グロブリン試験の臨床的意義	
第5回	交差適合試験	
第6回	輸血の適応と製剤の選択	
第7回	輸血副反応	
第8回	HLA検査、血小板抗原検査	
第9回	凝集反応、沈降反応、溶解反応	
第10回	非標識免疫測定法、標識免疫測定法	
第11回	電気泳動法	
第12回	梅毒血清反応、肝炎ウイルス抗体検査	
第13回	アレルギーの検査、フローサイトメトリー、マイトジェン刺激試験	
第14回	免疫不全症関連検査、腫瘍マーカー検査	
第15回	血清蛋白異常検査	