区分19	専門基礎分野 医学検査の基礎とその疾病との関連	授業科目名	免疫学	単位数	1単位 （30時間）
開講時期	1年　後期	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

・免疫の全体像を把握する
・免疫が起こる仕組みを理解する
・免疫異常で引起される疾患を学ぶ

◆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	免疫系の構成要素　p1～13	
第2回	自然免疫　p14～19	
第3回	MHC（主要組織適合性遺伝子複合体）　p.20～26	
第4回	抗体の構造　p.27～30	
第5回	抗体の機能　p.30～36，能動免疫・受動免疫　p.58～61	
第6回	獲得免疫　p.37～43（T細胞の抗原レセプター）	
第7回	獲得免疫　p.44～50（ヘルパーT細胞のエフェクター機構）	
第8回	獲得免疫　p.50～52（免疫反応の終息，腫瘍免疫）	
第9回	補体系　p.53～p.57	
第10回	免疫学的検査が有用な感染症　p.63～82	
第11回	肝炎ウイルス検査　p.178～p.186	
第12回	アレルギー疾患　p.83～85	
第13回	組織特異的自己免疫疾患　p.86～90	
第14回	全身性自己免疫疾患　p.90～97	
第15回	免疫不全症　p.98～102	