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

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

自然免疫と獲得免疫を理解し、免疫の全体像を理解する。

免疫を応用した治療法を学ぶ。

免疫機能異常で起こる疾患を学ぶ。

◆授業の概要・授業方針

複雑な免疫機序を理解するために、免疫の全体像から説明する。

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	免疫系の構成要素	
第2回	自然免疫	
第3回	補体系の役割	
第4回	獲得免疫	
第5回	免疫の全体像	
第6回	抗体の構造と種類	
第7回	抗体の機能	
第8回	抗原抗体反応の性質	
第9回	免疫寛容	
第10回	腫瘍免疫	
第11回	移植	
第12回	アレルギー疾患	
第13回	組織特異的自己免疫疾患	
第14回	全身性自己免疫疾患（膠原病）	
第15回	免疫不全症	