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。
・抗原と抗体の概要を理解する。
・免疫異常で引起される疾患を習得する。

◆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	自然免疫と獲得免疫	
第2回	炎症	
第3回	補体系	
第4回	MHCと抗原提示	
第5回	リンパ球のエフェクター機構	
第6回	自己寛容，腫瘍免疫	
第7回	抗体の構造と種類	
第8回	抗体の性質と機能	
第9回	能動免疫と受動免疫	
第10回	肝炎ウイルス検査	
第11回	アレルギー疾患	
第12回	組織特異的自己免疫疾患	
第13回	全身性自己免疫疾患（膠原病）	
第14回	免疫不全症	
第15回	試験管内抗原抗体反応の基礎	