

科目名	開講時期	必修・選択	科目区分	単位（時間）	科目責任者
免疫検査学特論	3年次	必修	講義	1単位（30時間）	小丸 圭一
授 業 概 要					
臨床検査技師に必要な免疫学的分析の理論と実際を修得し、結果の解釈と評価について学習する。					
到 達 目 標					
免疫学的検査および免疫学的検査の知識と代表的な検査方法について説明できる。					
実務経験のある教員					
実務経験のある教員					
回	学 習 内 容				担当教員
1	免疫系の構成要因				小丸 圭一
2	自然免疫と獲得免疫				
3	抗原の分類と認識、抗体産生機構と役割、抗原抗体反応の性質				
4	モノクローナル抗体、ポリクローナル抗体				
5	補体の役割				
6	能動免疫と受動免疫、自己寛容				
7	免疫学的検査法の種類と応用				
8	感染症の検査法				
9	腫瘍免疫と腫瘍マーカーの検査法				
10	アレルギーの分類と疾患				
11	組織自己免疫疾患と検査法				
12	全身性自己免疫疾患と検査法				
13	免疫不全症と検査法				
14	血清タンパク異常症関連検査				
15	総合演習				
学 習 方 法					
<ul style="list-style-type: none"> ・ 国家試験の既出題問題を中心に講義を行う。 ・ 予習及び復習で理解を深めること。 					
評 価 方 法					
<ul style="list-style-type: none"> ・ 試験は3回実施し、その平均点で評価する。 ・ 試験は臨床検査技師国家試験出題基準（厚生労働省医政局医事課）に準ずる問題200題とし、その得点率により評価する。 					
先 修 科 目					
基礎分野、専門基礎分野及び専門分野のうち、1年次及び2年次に配当されているすべての必修科目					
教科書、参考書					
[教科書] <ul style="list-style-type: none"> ・ 臨床検査学講座 免疫検査学 窪田哲朗 他 医歯薬出版 ・ 病気がみえる vol. 6 免疫・膠原病・感染症 森尾知宏 他 MEDIC MEDIA ・ 臨床検査法提要 改訂第35版 金原出版 					