

F122		臨床医学概論	
英名科目名	Introduction to Clinical Medicine		
大学名	同志社女子大学		
連絡先	本学京田辺キャンパス開講 教務課 TEL : 0774-65-8413 FAX : 0774-65-8418		
担当教員	吉川 清次 (薬学部特任教授) 高橋 玲 (薬学部教授)		
開講期間	2021年09月28日(火)~2022年01月25日(火) 2講時 11時00分~12時30分(毎週火曜日) 休講 2021/11/23(火・祝)、12/28(火)、 2022/01/04(火)		
開講形態	後期・秋学期	開講曜日・講時	火曜日 2講時
単位数	1.5	履修年次	1年次以上
会場	京田辺キャンパス		
授業定員	130		
単位互換生定員	10	京カレッジ生定員	5
試験・評価方法	評価方法・評価基準： 試験 60% 講義内容の理解度で評価 出席、意欲、授業態度 10% manaba小レポート 30% 点数で評価		
超過時の選考方法	書類選考		
受講料	科39,000円 (登録料24,000円・受講料15,000円)、聴8,000円		
別途負担費用	なし		
その他特記事項	教室情報については、決定次第、「お知らせ」へ掲示します。不明な点があれば連絡先まで問い合わせください。		
パッケージ科目			
低回生受講推奨科目			
講義概要・到達目標			
授業テーマ： 代表的な疾患の病態、新たな医療技術・医療倫理について学ぶ			
授業の概要： 医療の進歩とともに新たな医療技術が登場してきた。その一方で新型コロナウイルス感染症の様に最先端医学を持っても克服が困難な疾患も未だに存在する。本講義では、代表的な疾患を例に、医学・薬学領域の理解に必要な基礎を盛り込みつつ、疾患を克服するためにこれまで開発されてきた治療法、探索・開発中の治療法について考える。また新たな医療技術に伴う倫理的・法的問題を考える。			
到達目標： 代表的な疾患に関連する基礎知識を習得し、疾患の病態、治療法について概略を説明できる。また新たな医療技術の概要と倫理的問題点を説明できる。			
授業方法： スライド投影と配布資料を用いた講義を主体とする。Manabeの小テストにて知識を確認する。			
講義スケジュール			
各回の授業内容：			
1. 疾患の理解にむけて (吉川) A(1)(2)(3)(4)(5) C7(1)(2)			
2. 新型コロナウイルス感染症から学ぶ (1) 呼吸・免疫 (吉川) C7(1)(2) C8(1)(2) E2(2)(4)			
3. 新型コロナウイルス感染症から学ぶ (2) 血液凝固・循環 (吉川) C7(1)(2) E2 (3)			
4. 新型コロナウイルス感染症から学ぶ (3) 内分泌・ウイルス (吉川)			

C6(4) C7(1)(2) C8(4) E2(5)(7)

5. 細胞、組織、疾患、病理学 (高橋)
C6(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7) C7(1)(2)6. 身近な病気を理解する (1) がんの基礎と分子標的薬 (吉川)
C6(4)(6)(7) E2(7)7. 身近な病気を理解する (2) がんの臨床 (吉川)
C7(1)(2) E2(7)8. 身近な病気を理解する (3) がん治療の最先端 (吉川)
C6(7) C8(1)(2) E2 (7)(8) E3(3)9. 遺伝子診断 (吉川)
C6(4) E2(7)(8) E3(2)(3)10. 再生医学・iPS・遺伝子治療 (吉川)
E2(7)(8) E(3)11. 痛みについて (高橋)
A (1)(2)(3) C6 (1)(2)(3)(4) C7 (1)(2)12. デジタル時代における生命観 (高橋)
A (1)(2)(3) C6 (1)(2)(3)(4) C7 (1)(2)13. 医の倫理 (吉川)
A (1)(2)(3)14. 研究倫理 (吉川)
A (1)(2)(3)

15. まとめ

教科書 1.授業にて資料を配布

参考書

- 「病気がみえる」 vol.1-13 Medic Media
- 坂井建雄「系統看護学講座・人体の構造と機能 [1] 解剖生理学」医学書院 第10版 2018年
- 宮坂昌之「新型コロナ 7つの謎 最新免疫学からわかった病原体の正体」(ブルーバックス) 講談社
- チャールズ グレーバー「がん免疫療法の突破口」早川書房
- リチャード・ハリス「生命科学クライシス」白揚社
- 河内敏康、八田浩輔「偽りの薬:降圧剤ディオバン臨床試験疑惑を追」新潮文庫
- 金子章道「学生と考える生命倫理」ナカニシヤ出版