

2026 年度 授業計画(シラバス)

学 科	臨床工学技士専攻科		科 目 区 分	専門基礎分野	授業の方法	講義演習
科 目 名	病理学概論		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (2) 時間(単位)
対 象 学 年	1年		学期及び曜時限	通年	教室名	
担 当 教 員	佐々木 政臣	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
疫病の理解に不可欠な病理学の知識を学び、臨床へと繋げる						
《成績評価の方法と基準》						
毎回の授業終わりに授業内容の理解度を図ることを目的に演習として小テストを行い、総合評価のうちの10%分の平常点とし、出席点で20%、期末試験で70%として成績を出す。ただし、国家試験科目であるので試験素点で60点未満の場合は不可となる。						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
Qシリーズ新病理学(フルカラー新装版) 日本医事新報社						
《授業外における学習方法》						
授業に用いるテキストなどで予習を行い、問題集により復習を行うこと						
《履修に当たっての留意点》						
新しい用語や概念が出てくるので、必要に応じて覚えていくこと。						
授業の方法	内 容			使用教材	授業以外での準備学習 の具体的な内容	
第1回	講義形式	授業を通じての到達目標	病理学とはどんな学問か、どう役立つのかなどを理解する	教科書	授業予定の箇所を教科書で予習しておくこと	
		各コマにおける授業予定	医療における病理学の役割を学ぶ			
第2回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	病因と細胞障害などを理解する	教科書	授業予定の箇所を教科書で予習しておくこと	
		各コマにおける授業予定	病因の種類、細胞傷害で何がおこるかなどについて学ぶ			
第3回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	細胞、組織の傷害について理解する	教科書	授業予定の箇所を教科書で予習しておくこと	
		各コマにおける授業予定	変性、萎縮、肥大、過形成、化生などについて学ぶ			
第4回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	修復と再生について理解する	教科書	授業予定の箇所を教科書で予習しておくこと	
		各コマにおける授業予定	創傷治癒、肉芽組織、線維化、瘢痕などについて学ぶ			
第5回	講義演習形式	授業を通じての到達目標	代謝異常について理解する	教科書	授業予定の箇所を教科書で予習しておくこと	
		各コマにおける授業予定	糖尿病、糖原病、脂質異常症などについて学ぶ			

授業の方法	内 容		使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第6回	講義 授業を通じての到達目標	タンパク質代謝異常、カルシウム代謝異常などを理解する	教科書	授業予定の箇所を教科書で予習しておくこと
	各コマにおける授業予定	アミロイドーシス、低蛋白血症、高血圧症、低血圧症などを学ぶ		
第7回	講義 授業を通じての到達目標	先天異常について理解する	教科書	授業予定の箇所を教科書で予習しておくこと
	各コマにおける授業予定	先天異常、染色体異常、遺伝子疾患などについて学ぶ		
第8回	講義 授業を通じての到達目標	循環障害について理解する	教科書	授業予定の箇所を教科書で予習しておくこと
	各コマにおける授業予定	充血、うっ血、出血、浮腫、梗塞などについて学ぶ		
第9回	講義 授業を通じての到達目標	ショック、高血圧などについて理解する	教科書	授業予定の箇所を教科書で予習しておくこと
	各コマにおける授業予定	ショックの分類、高血圧症の分類について学ぶ		
第10回	講義 授業を通じての到達目標	虚血性心疾患、心筋症、動脈硬化について理解する	教科書	授業予定の箇所を教科書で予習しておくこと
	各コマにおける授業予定	心筋梗塞、動脈硬化の種類、大動脈解離などについて学ぶ		
第11回	講義 授業を通じての到達目標	炎症について理解する	教科書	授業予定の箇所を教科書で予習しておくこと
	各コマにおける授業予定	炎症のケミカルメディエーター、急性炎症、慢性炎症などについて学ぶ		
第12回	講義 授業を通じての到達目標	感染症について理解する	教科書	授業予定の箇所を教科書で予習しておくこと
	各コマにおける授業予定	細菌、ウイルス、真菌、原虫などの感染について学ぶ		
第13回	講義 授業を通じての到達目標	生体防御機構、アレルギー、自己免疫疾患について理解する	教科書	授業予定の箇所を教科書で予習しておくこと
	各コマにおける授業予定	ケームス分類、自己免疫疾患、免疫不全などについて学ぶ		
第14回	講義 授業を通じての到達目標	腫瘍について理解する	教科書	授業予定の箇所を教科書で予習しておくこと
	各コマにおける授業予定	腫瘍の分類、TNM分類、転移などについて学ぶ		
第15回	講義 授業を通じての到達目標	悪性腫瘍について理解する	教科書	授業予定の箇所を教科書で予習しておくこと
	各コマにおける授業予定	癌のメカニズム、腫瘍マーカー、分子標的治療薬などについて学ぶ		