

科目名	開講時期	必修・選択	科目区分	単位（時間）	科目責任者
病理学総論	1年次	必修	講義	1 単位（15時間）	竹内 法子
授 業 概 要					
疾病の病因を学び、疾病の発生機序を学習する。また疾病による特徴的な肉眼的・組織学的な変化について学修する。					
到 達 目 標					
1）病理学の方法論と歴史を知る。 2）退行性病変・進行性病変の概要を説明できる。 3）循環障害について病理学的に説明できる。 4）炎症について説明できる。 5）免疫の概要を説明できる。 6）腫瘍の特徴を説明できる。 7）代表的な遺伝子疾患を説明できる。					
実務経験のある教員					
回	学 習 内 容				担当教員
1	病理学の概要	病理学の歴史、疾患の病因と病理学			竹内 法子
2	細胞障害	細胞障害について			〃
3	退行性病変	変性、壊死、萎縮			〃
	進行性病変	肥大、過形成、再生、化生、創傷治癒			
4	循環障害	充血、うっ血、出血、塞栓症、梗塞、ショック、D I C、浮腫			〃
5	炎症	炎症の徴候、原因、過程、炎症細胞、慢性炎症、感染症			〃
6	免疫	抗原と抗体、細胞性免疫と液性免疫、アレルギーの種類、臓器移植と拒絶反応、免疫不全症、自己免疫疾患			〃
7	腫瘍	腫瘍の分類、肉眼的性状、転移、進行度と病期、発癌の機序、腫瘍と宿主の関係			〃
8	遺伝性疾患	遺伝子とは、染色体について、遺伝病、染色体異常症、遺伝子診断			〃
学 習 方 法					
病気についての基本的な考え方を学ぶ。人体と構造と機能の知識を整理しながらしっかりと理解する。					
評 価 方 法					
学科試験により評価する。					
先 修 科 目					
教科書、参考書					
〔教科書〕 臨床工学技士標準テキスト 第4版 カラーで学べる病理学 第5版 配布資料					
		小野哲章 他 渡辺照男	金原出版 ヌーヴェルヒロカワ		