

区分	基礎分野	単位	1単位
科目名	物理学	時間数	15時間
講師名	非常勤講師	履修学年	1年次
概要	自然界の法則について理解を深め、その自然界に生じる現象や運動がどのように看護と関連があるかを学ぶ。		
学習目標	1.環境における物理学の法則について理解できる。 2.運動や日常操作の看護との関連が理解できる。		
授業内容			
回数	学習内容	授業形態	
1	看護における力学の基礎－体位変換の原理を学ぶ－	講義	
2	剛体の力学－倒れない条件・倒れにくい条件－ 浮力と流体－水中リハビリテーションで感じる体重は？－	講義	
3	圧力－圧力と看護の深い関係－・点滴の滴下及び濃度の計	講義	
4	看護に必要な電気学－電気の基本を学んでおこう－ 熱現象－看護に役立つ水の特異性－	講義	
5	音に関する現象－音と医療の意外な関係－	講義	
6	光に関する現象	講義	
7	放射線の防護と応用	講義	
8	試験（45分）	試験	
使用教科書・教材・参考書			
新体系看護学全書 基礎科目 物理学 メヂカルフレンド社 KAN-TAN看護の計算・数式 医学書院			
成績評価の方法			
筆記試験100%			
備考			
7.5回全て各クラスでの講義（試験のみ合同）			