

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	物理とは・力のモーメント・てこの原理	講義	
2	看護ボディメカニクスの物理	講義	
3	身近な圧力（圧力とは何か）	講義	
4	呼吸器と吸引（呼吸運動メカニズム・吸引）	講義	
5	点滴静脈内注射の物理（滴下と濃度の計算方法・流量調節・落差による速度の変化）	講義	
6	循環器の物理（ポンプとしての心臓・血液循環と血圧・血圧が測定できる理由）	講義	
7	感覚器の物理・体温制御の物理	講義	
8	試験（45分）	試験	
使用教科書・教材・参考書			
看護学生のための物理学 医学書院 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			