

## 2026 年度 授業計画(シラバス)

学 科	看護学科		科 目 区 分	基礎分野	授業の方法	講義
科 目 名	看護と人間工学		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	15 (1) 時間(単位)
対 象 学 年	1学年		学期及び曜時限		教室名	
担 当 教 員	皆巳 和賢	実務経験と その関連資格	医学研究歴14年、専門学校講師歴10年			
《授業科目における学習内容》						
医療に関わる物理学を学ぶ						
《成績評価の方法と基準》						
学期末テスト(100%)						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
配布プリント 看護学生の為の物理学(医学書院)						
《授業外における学習方法》						
よく復習してから次の講義に出てください						
《履修に当たっての留意点》						
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	授業を 通じての 到達目標	重いものを持ち上げる工夫を学ぶ		配布プリント	配布されたプリントを よく復習すること	
	各コマに おける 授業予定	てこの原理		看護学生の為の 物理学 (医学書院)		
第 2 回	授業を 通じての 到達目標	どうしたら患者は痛くないか知る		配布プリント	配布されたプリントを よく復習すること	
	各コマに おける 授業予定	圧力		看護学生の為の 物理学 (医学書院)		
第 3 回	授業を 通じての 到達目標	熱移動について知る		配布プリント	配布されたプリントを よく復習すること	
	各コマに おける 授業予定	熱		看護学生の為の 物理学 (医学書院)		
第 4 回	授業を 通じての 到達目標	どうやって息をするのか知る		配布プリント	配布されたプリントを よく復習すること	
	各コマに おける 授業予定	呼吸の物理学		看護学生の為の 物理学 (医学書院)		
第 5 回	授業を 通じての 到達目標	心臓の本来の役割を知る		配布プリント	配布されたプリントを よく復習すること	
	各コマに おける 授業予定	循環の物理学		看護学生の為の 物理学 (医学書院)		

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	授業を 通じての 到達目標	臨床で用いられている治療法について知る	配布プリント	配布されたプリントを よく復習すること
	各コマに おける 授業予定	物理学を用いた治療	看護学生の為の 物理学 (医学書院)	
第 7 回	授業を 通じての 到達目標	臨床で用いられている治療法について知る	配布プリント	配布されたプリントを よく復習すること
	各コマに おける 授業予定	熱を用いた治療	看護学生の為の 物理学 (医学書院)	
第 8 回	授業を 通じての 到達目標	これまでの内容をチェックする	配布プリント	配布されたプリントを よく復習すること
	各コマに おける 授業予定	これまでのまとめ	看護学生の為の 物理学 (医学書院)	