

科目名	開講時期	必修・選択	科目区分	単位 (時間)	科目責任者
生物学	1年次 前期	選択	講義	1単位 (15時間)	渡辺 しき子
授 業 概 要					
<p>ここでは生物学のうち、人体について学ぶ。自分の身体の構造や仕組みを学ぶ楽しさを知り、形態機能学の学習への入口とする。</p> <p>看護の対象である人間も生命体であり、人間の構造や機能を学ぶ基礎となる学問である。</p>					
到 達 目 標					
<p>1. 生命体の基礎である細胞の機能について説明できる。</p> <p>2. 生体の調節機能について説明できる。</p> <p>3. 人間の生命体維持のメカニズムについて説明できる。</p>					
実務経験のある教員					
回	学 習 内 容				担当教員
1-2	1. 生命の活動の場「細胞」と細胞を構成する物質				渡辺 しき子
	2. 遺伝情報：体細胞と生殖細胞の分裂				
	3. 組織、器官				
3-7	4. 主な器官系				
	1) 循環器系				
	2) 呼吸器系				
	3) 消化器系				
	4) 泌尿器系				
	5) 神経系				
8	5. ホメオタシス				
	6. 生体防御と免疫				
学 習 方 法					
講義					
評 価 方 法					
〔評価方法〕 小テスト、課題など					
先 修 科 目					
なし					
教 科 書、参 考 書					
〔教科書〕 系統看護学講座 基礎分野 生物学 高畑 雅一 他著 医学書院					
〔参考書〕 看護 形態機能学 生活行動からみるからだ 菱沼 典子 日本看護協会出版会 系統看護学講座 専門基礎分野 人体の構造と機能① 解剖生理学 坂井健雄 他著 医学書院					