

区分	基礎分野	単位 時間数	1単位
科目名	生物学		30時間
講師名	非常勤講師	履修学年	1年次
概要	生命体としての人間理解の立場から、生物の生態・形態・生理について学ぶ。		
学習目標	1.自然界における生物体の構造と働きについてとらえることができる。 2.人間理解の立場から生命維持の仕組みや生命現象について理解を深めることができる。		
授業内容			
回数	学習内容	授業形態	
1	細胞の構造と機能	講義	
2	個体の成り立ち・分化	講義	
3	細胞生理・原形質の構成と働き	講義	
4	生体内の物質の流れと働き（エネルギー代謝・同化エネルギーの蓄積）	講義	
5	生体内の物質の流れと働き（異化エネルギーの遊離・エネルギー利用）	講義	
6	生体内の物質の流れと働き（異化エネルギーの排出）	講義	
7	からだの恒常性の維持（内部環境としての体液）	講義	
8	からだの恒常性の維持（神経系とその働き・内分泌系とその働き）	講義	
9	外的刺激の受容	講義	
10	生殖	講義	
11	発生	講義	
12	遺伝	講義	
13	変異	講義	
14	復習	講義	
15	復習・試験	講義・試験	
使用教科書・教材・参考書			
新体系看護学全書 基礎科目 生物学 メヂカルフレンド社			
成績評価の方法			
筆記試験100%			
備考			
15回全て合同講義			