

科目名	生物と生命論	時期		時間	単位
担当教員	非常勤講師	1年次	前期	30時間	1単位
科目設定理由	看護は人間のいのちを重んじる。そのため、医療チームの一員である看護師は、診療の目的や方向性、生物・生命現象の一般原理や基礎を理解していなければ、突然の事態に対して適切な判断や処置をすることができない。そこで、生物体としての人を中心とした生命現象と各種器官の機能・進化・環境との関わりに関する基礎的な知識を理解し、「生命」の尊さについて考えることのできる基礎能力を養うため当該科目を設定した。				
学習目標	1 生物の構造と機能の単位が「細胞」であることを理解する 2 人のいのちの活動は「全生物共通の原理」に基づいて進行していることを理解する				
授 業 計 画					
回数	項目	内 容			備 考
1	序論	1 生き物とは？			講義
2	細胞	1 細胞の構造と進化			講義
3	消化器系 1	1 胃の機能と進化			講義
4	消化器系 2	1 腸の機能と進化			講義
5	消化器系 3	1 肝臓の機能と進化			講義
6	消化器系 4	1 肝臓の病気			講義
7	循環器系 1	1 心臓の構造と進化			講義
8	循環器系 2	1 血管の種類と構造			講義
9	泌尿器系	1 腎臓の機能と進化			講義
10	骨	1 骨の機能と進化			講義
11	筋肉	1 筋肉の機能と進化			講義
12	魚の解剖	1 各器官の観察			演習
13	内分泌系	1 ホルモンと環境ホルモン			講義
14	免疫	1 病原体に対する防御機構			講義
15	試験	まとめ			
使用テキスト	系統看護学講座 基礎分野 生物学	高畑 雅一 他			医学書院
参考図書・資料等					

評価方法

筆記試験、レポート