

分 野	授 業 科 目	単 位 (時 間)	進 度	担 当
基礎分野	生物学	1 (1 5)	1 年前期	長谷川佳代子 実務経験あり
科 目 目 的	生物、生命現象、生物の多様性などを学び、看護師を目指す学生にとって必要な基礎知識の修得および生命に対する理解を深めることを目的とする。			
科 目 目 標	・ 広く生命科学に関する知識を修得し、看護師としての基礎知識とする。 ・ 細胞、組織の構造、構成成分およびその働きを理解する。 ・ 代謝、酵素反応、免疫などの知識を修得し、生命維持について理解を深める。			
単 元 名	教 育 内 容	時間	教育方法	留 意 点
1. 生命体のつくり とはたらき	生命の科学 細胞の構造 細胞の成分 輸送	14	講義	
2. 生体維持の エネルギー	エネルギー変換と ATP 代謝 同化作用 異化作用			
3. 細胞の増殖と からだのなりたち	細胞分裂			
4. 生殖と発生	生殖のしくみ 受精と発生			
5. 遺伝の情報の伝達 と発現のしくみ	遺伝の法則 遺伝情報 タンパク質合成遺伝 変異 ヒトの遺伝			
6. 個体の調節	各器官のはたらき ホメオスタシス ホルモン			
7. 刺激の受容と 行動	活動電位と神経			
8. 試験・まとめ		1		
テキスト／その他の 教材	系統看護学講座「生物学」(医学書院)／フォトサイエンス生物図録 (数研出版)			
評 価 方 法	筆記試験 (100 点) と出席状況 (態度を含む) 等から総合的に評価する			