

分野	授業科目	単位（時間）	開講年次	講師名
基礎分野	生物学	1（30）	1年前期	長谷川佳代子 （実務経験あり）
科目目標	生物・生命現象の一般原理や基礎を理解し、生命を尊重できる能力を養う。			
授業内容	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 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. 生命の起源と進化 9. 生物と環境の関わり 10. 試験・まとめ	時間	教育方法	担当者
		28	講義	長谷川
		2	試験・講義	長谷川
テキスト/参考書/視聴覚/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） 実物投影機使用			
成績評価の方法	筆記試験100点で評価する。			
備考				