授業科目名	開講年次	開講時期	単位数	時間数	実務経験
生物学	1年次	前 期	1	15	有

科目責任者	桝本輝樹
授業概要	看護を学ぶ上での必修となる生物学の基礎知識を学習する。特に生命を作る基本単位である細胞に重点を置き、その構造や、エネルギーの獲得法、遺伝子DNAの複製やたんぱく質が合成されるしくみなど、生命活動の基本となる知識を身につける.
目標	1.細胞の構造について説明できる 2.細胞がどのように生命活動のためのエネルギーを獲得しているか説明できる。 3.遺伝子DNAの構造とその複製のしくみについて説明できる。 4.遺伝子DNAからタンパク質がどのように合成されるかのしくみについて説明できる 5.細胞分裂のしくみについて説明できる

授業内容

回	内　　容	担当	授業方法
1	授業の進め方・細胞の構造　生物と細胞小器官	桝本	講義
2	細胞のエネルギー生産① 消化	桝本	講義
3	細胞のエネルギー生産② 呼吸	桝本	講義
4	細胞のエネルギー生産③ 生化学・脂質・タンパク	桝本	講義
5	DNAとタンパク質合成、遺伝	桝本	講義
6	生殖と発生、遺伝子異常	桝本	講義
7	個体の調節① 恒常性	桝本	講義
8	個体の調節②　免疫	桝本	講義
9	終講試験	桝本	－

履修条件	なし
テキスト	系統看護学講座　基礎分野　生物学　医学書院
参考書	
評価方法・基準	試験(100%)