

分 野	授 業 科 目	単 位 (時間)	進 度	担 当
専門基礎分野	生化学	1 (15)	1 年後期	島田秀昭 実務経験あり
科 目 目 的	生命を維持するために生体内で起こる化学反応や物質代謝、栄養素のエネルギー変換のしくみを学び、健康保持への影響を理解する。			
科 目 目 標	1. 人の身体の構成物質がどのように作られ、壊され、調節されて健康な状態維持しているか理解する。 2. 病んだ場合の物質代謝やエネルギー代謝の変化を理解する。 3. 遺伝病などを遺伝子のレベルで考察し、遺伝子変異と疾患との関連を理解する。			
単 元 名	教 育 内 容	時間	教育方法	留 意 点
1. 生体を構成する物質	1) 糖質 2) 脂質 3) タンパク質 4) 核酸	6	講義	視聴覚教材（ビデオ、イラスト、図表）を活用し、看護の知識の体系化、深化に役立つようにする。
2. 生体内の物質代謝	1) 酵素 2) ビタミンと補酵素 3) 糖質代謝 4) 脂質代謝 5) タンパク質代謝	6	講義	視聴覚教材（ビデオ、イラスト、図表）を活用し、看護の知識の体系化、深化に役立つようにする。
3. 遺伝情報とその発現	1) 遺伝情報 2) 先天性代謝異常	2	講義	視聴覚教材（ビデオ、イラスト、図表）を活用し、看護の知識の体系化、深化に役立つようにする。
4. 試験		1		
テキスト／その他の教材	系統看護学講座「生化学」（医学書院）			
評 価 方 法	筆記試験（100点）で評価する			