

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	<ol style="list-style-type: none"> 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を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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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。			