

専門課程シラバス

授業科目	栄養生化学			担当者	小木曾 洋介		
開講時期	1学年前期	授業の方法	講義	単位数	1	時間数	15
授業概要	生命現象を引き起こす目には見えない物質と、その化学反応について学ぶ。人体の正常機能を理解し、医療における共通言語を学んで、看護を含む様々な医療実践へとつなげていく。						
授業計画	<p>1・2 生化学を学ぶための基礎知識 代謝の基礎と酵素・補酵素</p> <p>3・4 糖質の構造と代謝 糖質代謝</p> <p>5・6 脂質の構造と機能 脂質代謝</p> <p>7・8 タンパク質の構造と機能 タンパク質代謝</p> <p>9・10 ポルフィリン代謝と異物代謝 遺伝子と核酸</p> <p>11・12 遺伝子の複製・修復・組換え 転写 翻訳と翻訳後修飾</p> <p>13・14 シグナル伝達</p> <p>15 がん</p> <p>終講試験</p>						
テキスト参考文献	系統看護学講座 専門基礎分野 人体の構造と機能2 生化学 第14版第5刷 医学書院 2024						
成績評価の方法	受講態度、筆記試験						