

授業科目 生化学	担当講師名	単位数 1	時間数 30	履修年次・前 / 後
				1年次/前期
講義のねらい	1 生体を構成する物質・生体内の物質代謝について理解する。 2 代謝異常における生体内への影響を理解する。 3 遺伝情報とその発現について理解する。			
授業形態	講義・演習			
講義内容	1 生体を構成する物質 1) 生化学を学ぶための基礎知識 2) 糖質 3) 脂質 4) たんぱく質 5) 核酸 6) 水と無機質 7) ホルモン 2 生体内の物質代謝 1) 代謝のあらまし 2) 酵素 3) ビタミンと補酵素 4) 糖質代謝 5) 脂質代謝 6) タンパク質代謝 7) 核酸代謝 8) ポリフィリン代謝 3 遺伝情報とその意見 1) 遺伝情報 2) 先天性代謝異常			
教科書	系統看護学講座 専門基礎分野 生化学 人体の構造と機能 ② (医学書院)			
参考文献	1 ナーシングサプリ イメージできる生化学・栄養学 (メディカ出版) 4 DVD VOL.1 目で見える生化学入門第2版 生命の単位 細胞 VOL.2 目で見える生化学入門第2版 生命を支える物質 VOL.3 目で見える生化学入門第2版 生命エネルギー(I) VOL.4 目で見える生化学入門第2版 生命エネルギー(II) VOL.5 目で見える生化学入門第2版 生命機能とタンパク質 VOL.6 目で見える生化学入門第2版 生命の継続			
評価方法	終講試験 100点			
備考欄	生物学の遺伝情報を復習しておくこと 解剖生理学を受講していること 講師とのコンタクトについては授業終了後又は終講時に案内する。			