

科目分類	専門基礎分野	学 年	1 年	担当教員の氏名・職名
授 業 科 目 名	生化学	学 期	後 期	原 伸 正
		単 位 数	1	
		時 間 数	16	
目 的 (ねらい)	生命現象や疾病について理解するために、生体を構成する物質の構造・代謝・機能を化学の視点からとらえ学ぶ。			
目 標	1. 生体の構成成分の構造・機能について理解する。 2. 代謝や疾病の原因、症状と治療につながる生体成分の動態を理解する。			
授 業 計 画	回数	単元項目	内容	授業形態
	1	生化学を学ぶための基礎知識	・細胞とヒトの体	講義
	2	生命維持に必要な栄養素の構造と性質 (1)	・代謝と生体のエネルギー ・酵素と基礎知識 ・ビタミンについてなど	講義
	3	三大栄養素の代謝 (1)	・糖、糖代謝について	講義
	4	三大栄養素の代謝 (2)	・脂質について ・脂質代謝について	講義
	5	三大栄養素の代謝 (3)	・タンパク質代謝	講義
	6	エネルギー代謝の統合と制御	・エネルギー代謝	講義
	7	遺伝情報	・遺伝情報 (1)	講義
	8	〃	・遺伝情報 (2)	講義
教 科 書	系統看護学講座 生化学 人体の構造と機能② (医学書院)			
参 考 文 献				
評 価 方 法	定期試験 100%			
関 連 科 目	基礎医学、臨床医学全てに関連する。			
自 己 学 習 に 関 する 指 針	授業では主に生体分子の構造、性質およびその代謝経路を扱う。教科書を指定するので、各自、これらの点を中心に予習復習をすること。			
そ の 他 の 通 知 事 項	随時質問に応じます。			