

科目コード	A113
授業科目名	代謝栄養学
授業科目名(英文)	Biochemistry and Nutrition
講義室等	6107
学科	看護学科
対象学年	1年
開講学期	後学期
必修・選択の別	必修
単位数	1
時間数	15
該当ディプロマ	◎看DP-2
該当コンピテンス	◎看CP-3、○看CP-2、△看CP-1
学科	
対象学年	
開講学期	
必修・選択の別	
単位数	
時間数	
該当ディプロマ	
該当コンピテンス	
担当教員	田中 晋
授業の概要	栄養素の役割と体内での代謝を学び、生化学的な基礎知識を身につける。さらに栄養状態の判定や、食事に特別な配慮を必要とする疾病についても学修する。
授業の到達目標 (学修効果)	1. 三大栄養素の性質と代謝について理解し、説明できる。 2. 各栄養素の体内での働きについて理解し、説明できる。 3. 栄養状態の評価法の基礎について理解し、説明できる。 4. 栄養学上の配慮が必要な疾病と、その献立の例について説明ができる。
予習復習の所要時間	講義時間16時間(2時間×1コマ×8回)+予習・復習29時間
成績評価方法	定期試験(100%)で60点以上を合格とする。
教科書	三輪一智、中恵一著「生化学 人体の構造と機能②系統看護学専門基礎分野」第14版 2019年(医学書院)他に資料を配付
参考書	別途指定する
その他	

回	年月日	曜日	時限	授業項目	授業の形態	講師	非常勤	備考
1	R8.9.28	月	I	糖質の構造、酵素と補酵素	講義	田中 晋		
				予習 教科書第3章、第2章BCを読むこと				
				復習 講義内容の復習				
2	R8.9.30	水	I	糖質の代謝	講義	田中 晋		
				予習 教科書第4章を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
3	R8.10.5	月	I	脂質の構造と代謝	講義	田中 晋		
				予習 教科書第5、6章を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
4	R8.10.7	水	I	タンパク質の構造と代謝	講義	田中 晋		
				予習 教科書第7、8章を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
5	R8.10.14	水	I	核酸の代謝、遺伝子発現の流れ	講義	田中 晋		
				予習 教科書第10章C、D。第11章を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
6	R8.10.19	月	I	各栄養素の役割、代謝の調節	講義	田中 晋		
				予習 教科書第2章Dおよび配布資料を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
7	R8.10.21	水	I	臨床栄養1	講義	田中 晋 下野 昌幸	2	
				予習 配布資料を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
8	R8.10.28	水	I	臨床栄養2	講義	田中 晋 下野 昌幸	2	
				予習 配布資料を読むこと				
				復習 講義内容の復習				