

科目コード	N115
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
開講学年	後学期
必修・選択の別	必修
単位数	1
時間数	30
該当ディプロマ	◎看DP-1、看DP-2
学科	
対象学年	
開講学年	
必修・選択の別	
単位数	
時間数	
該当ディプロマ	
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30時間(2時間×1コマ×15回)+予習・復習15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	R4.10.5	水	V	糖質の構造	講義	田中 晋		
				予習 教科書第3章を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
2	R4.10.12	水	V	脂質の構造	講義	田中 晋		
				予習 教科書第5章を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
3	R4.10.19	水	V	タンパク質・核酸の構造	講義	田中 晋		
				予習 教科書第7章を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
4	R4.10.26	水	V	酵素と補酵素、糖質の代謝	講義	田中 晋		
				予習 教科書第2章を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
5	R4.11.9	水	V	脂質の代謝	講義	田中 晋		
				予習 教科書第6章を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
6	R4.11.16	水	V	タンパク質の代謝 (1)	講義	田中 晋		
				予習 教科書第8章を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
7	R4.11.29	火	IV	タンパク質の代謝 (2)	講義	田中 晋		
				予習 教科書第9章を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
8	R4.11.30	水	V	核酸の代謝	講義	田中 晋		
				予習 教科書第10章を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
9	R4.12.13	火	IV	遺伝情報の流れ	講義	田中 晋		
				予習 教科書第12章を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
10	R4.12.14	水	V	水・無機質・シグナル伝達	講義	田中 晋		
				予習 教科書第14章を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
11	R4.12.21	水	V	各栄養素の役割	講義	田中 晋		
				予習 配付資料を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
12	R5.1.4	水	V	食品構成と各種食品の特徴	講義	田中 晋		
				予習 配付資料を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
13	R5.1.11	水	V	栄養状態の判定	講義	田中 晋		
				予習 配付資料を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
14	R5.1.18	水	V	臨床栄養	講義	田中 晋		
				予習 配付資料を読むこと				
				復習 講義内容の復習				
15	R5.1.25	水	V	まとめ	講義	田中 晋		
				予習 配付資料を読むこと				
				復習 講義内容の復習				