

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
開講学期	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-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	R7.10.6	月	I	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	R7.10.20	月	I	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	R7.10.27	月	I	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	R7.11.10	月	I	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	R7.11.17	月	I	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	R7.12.1	月	I	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	R7.12.8	月	I	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	R7.12.10	水	II	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	R7.12.15	月	I	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	R7.12.17	水	II	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	R7.12.22	月	I	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	R7.12.24	水	II	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	R8.1.7	水	II	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	R8.1.14	水	II	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	R8.1.21	水	II	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				