

真理大學 108 學年度第一學期教學計劃表

科目名稱：(中) 生物醫學與營養保健

(英) Biomedicine and Nutrition

授課教師：陳彥君

系別：通識教育學科_自然

專任 兼任

開課班級	<input type="checkbox"/> 校訂共同必修 <input type="checkbox"/> 通識核心必修 <input checked="" type="checkbox"/> 通識分類選修		
學分數	2 學分 2 小時 預備知識：無		
授課方式	<input checked="" type="checkbox"/> 口頭講授 <input type="checkbox"/> 分組討論 <input type="checkbox"/> 媒體教學 <input type="checkbox"/> 上機實習 <input type="checkbox"/> 其他（請詳述於後）		
教學目標	中文	簡介生物科技在醫學上的應用及現代營養學觀念，進而能達健康促進之效。	
	英文	Introduction the ues of molecular technique and the concept of nutrition in the modern life to promote the health.	
教材課本	無		
參考書籍	無		
教學進度及內容	授課進度表		
	週次	單元主題	內容
	1	現代生物醫學及應用	現代生物科技的歷史發展及應用
	2	人類染色體簡介	人類染色體型態及常見染色體疾病
	3	遺傳學及遺傳疾病簡介	介紹遺傳疾病型態及發生機率之計算
	4	試管嬰兒的奧秘	簡介人工協助生殖技術方法及其應用
	5	臍帶血的應用	說明幹細胞的種類及應用範圍
	6	複製動物	動物複製的方法及相關影響
	7	親子鑑定	DNA 鑑定方法的介紹及實務上的運用
	8	肝炎防治	肝臟的保健、治療及肝臟移植
	9	體重控制概論	IBW 和 BMI 的計算
	10	均衡營養學	認識六類食物
	11	食物熱量學(一)	六大類食物熱量估算
	12	食物熱量學(二)	市售食品熱量估算
	13	認識食物營養素(一)	食物中營養素的代謝
	14	認識食物營養素(二)	食物中營養素的代謝
	15	慢性病的營養治療(一)	糖尿病的飲食原則
	16	慢性病的營養治療(二)	高血脂、高血壓及高尿酸血症的飲食原則
	17		
18			
本課程能達成通識之教育目標 *請老師勾選(複選)	<input checked="" type="checkbox"/> 培養學生成為一個具品德及人文教養的人。 <input checked="" type="checkbox"/> 培養學生成為一個具獨立思考和批判能力的人。 <input checked="" type="checkbox"/> 培養學生成為一個具自我學習的人。		

	<p>培養學生成為一個具國際視野的人。</p> <p>培養學生成為一個懂得愛護地球環境與保育生命的人。</p>
<p>學生基本素養</p> <p>*請老師勾選</p> <p>(複選，並填寫權</p> <p>重。權重總分需為</p> <p>100分。)</p>	<p>人文反省素養。權重 20 %</p> <p>溝通表達素養。權重 20 %</p> <p>社會實踐素養。權重 20 %</p> <p>多元文化素養。權重 20 %</p> <p>自然與健康素養。權重 20 %</p> <p><input type="checkbox"/>資訊素養。權重 0 %</p> <p><input type="checkbox"/>體育素養。權重 0 %</p>
成績考核方式	期中考： 40 %、期末考：40 % 、團體成績 %、出缺席及上課態度：20 %
老師基本資料	<p>E-mail:</p> <p>教學網站:</p> <p>電話(公): 02-25433535 ext. 3089</p> <p>辦公室時間: 8:00-12:00,13:00-17:00</p> <p>地點: 馬偕紀念醫院(台北院區)兒科染色體實驗組</p>
備註	為鼓勵評分方式之多元化，避免僅以期中及期末考為評分依據，請詳述成績考核方式，並於開學時宣佈，以強化學習效果。