



## 教學計劃表 Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	營養教育		學年/學期 Academic Year/Semester	112/2
課程名稱(英文) Course Name in English	Nutrition Education			
科目代碼 Course Code	PE__22800	系級 Department & Year	學二	開課單位 Course-Offering Department
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	2.0/2.0	
授課教師 Instructor	/陳韋翰			
先修課程 Prerequisite				
課程描述 Course Description				
<p>針對體育與運動科學系的學生所授之課程，特別介紹運動行為與飲食對於運動能力與健康造成的交互影響。</p> <p>教學內容：                      理論基礎：身體能量運作的基本概念（熱量與能量系統）、六大營養素（碳水化合物、脂肪、蛋白質、維生素、礦物質、水分）、水分與電解質之平衡。                      實用方法：運動前、中、後之營養需求、專項運動員營養需求與狀態評估、運動增能劑、運動禁藥、特殊族群與慢性病者之運動營養。</p>				
課程目標 Course Objectives				
1. 了解營養學之基本知識。 2. 了解運動中營養素的代謝途徑。 3. 認識各運動項別的基本營養需求之探討。				
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated				
授課進度表 Teaching Schedule & Content				
週次Week	內容 Subject/Topics			備註Remarks
1	課程大綱與上課規範介紹			
2	運動營養與生理、生物化學基礎			
3	巨量營養素			
4	微量營養素與水			
5	水分與電解質之平衡			
6	熱量			
7	運動與能量代謝			
8	連假			
9	身體組成與體重管理			
10	期中考試			
11	營養素於運動前、中、後的能量代謝途徑與需求			
12	專項運動員營養需求			
13	運動員營養狀態評估			

14	運動與營養增補	
15	食品與運動禁藥	
16	特殊族群之運動營養需求 期末考前總複習	
17	期末考試	
18	期末成果報告	

教學策略 Teaching Strategies

- 課堂講授 Lecture
  分組討論 Group Discussion
  參觀實習 Field Trip

其他 Miscellaneous:

教學創新自評 Teaching Self-Evaluation

創新教學 (Innovative Teaching)

問題導向學習 (PBL)
  團體合作學習 (TBL)
  解決導向學習 (SBL)

翻轉教室 Flipped Classroom
  磨課師 Moocs

社會責任 (Social Responsibility)

在地實踐 Community Practice
  產學合作 Industry-Academia Cooperation

跨域合作 (Transdisciplinary Projects)

跨界教學 Transdisciplinary Teaching
  跨院系教學 Inter-collegiate Teaching

業師合授 Courses Co-taught with Industry Practitioners

其它 other:

---

學期成績計算及多元評量方式 Grading & Assessments

配分項目 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		測驗 會考	實作 觀察	口頭 發表	專題 研究	創作 展演	卷宗 評量	證照 檢定	其他
平時成績 General Performance	30%		✓						
期中考成績 Midterm Exam	20%	✓							
期末考成績 Final Exam	20%	✓							
作業成績 Homework and/or Assignments	10%		✓						
其他 Miscellaneous (期末報告)	20%			✓					

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)

Textbook & Other References (Title, Author, Publisher, Agents, Remarks, etc.)

1. 運動營養學 (第三版) 許美智等 出版社：華都文化
2. 運動營養學 李寧遠等 出版社：禾楓書局
3. 彩色圖解營養學 胡淼琳編譯 出版社：合記圖書

課程教材網址(含線上教學資訊, 教師個人網址請列位於本校內之網址)

Teaching Aids & Teacher's Website(Including online teaching information. Personal website can be listed here.)

其他補充說明 (Supplemental instructions)