Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

## ②图 i 東華大學 教學計劃表 Syllabus

		教导	學計劃表	Sylla	abus				
	課程名稱(中文) Prse Name in Chinese  營養與代謝  Academic Year/Sem					nester	113/1		
	名稱(英文) me in English	Nutrition & Metabolism							
	目代碼 rse Code	系級 開課單位 Course-Offering Department & Year Department					生化暨分子醫學科學系		
	修別 Type	學程 Program	.0/2.0						
	課教師 tructor	/蘇玟?							
	修課程 equisite								
課程描述 Course Description									
教導學生了解各種營養物質的生化特性以及其代謝路徑的相關之調控機制和訊息傳導路徑									
		課	程目標 Cours	e Objecti	ves				
<b>米道路よて</b>	双叉括丝姜灿质的	4.4.4.4.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	少钟吹须丛和朋	ン 油 か 地 よ	—————————————————————————————————————				
<b>叙寺字生</b> ↓月	件合性官食物員的	生化特性以及共	八 砌 哈 侄 旳 伯 嗣 -	<b>←</b>	可和讯总符等哈徑。				
系專業能力 Basic Learning Outcomes							課程目標與系專業能 力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives		
	命科學相關學科之						•		
K I	輯分析與解決問題em solving.	的能力。Having th	ne capabilities (	of logical	analysis and		•		
日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日							0		
D 具備終生學習的能力。Having the capability of lifelong learning.							•		
圖示說明II	lustration :	高度相關 Hi	ghly correla	ted 〇中	度相關 Moderatel	y corre	lated		
		授課進	度 表 Teaching	Schedule	& Content				
週次Week		內容	Subject/Topic	s		1	精註Remarks		
1	Class introduct	tion; Overview of nutrition Chap 1							
2	Planning a heal	ng a healthy diet Chap. 2							
3	Digestion, Abso	corption, and transport Chap. 3							
4	Carbohydrates	Chap. 4							
5	Lipids Chap.	Chap. 5							
6	Protein Chap.	6							
7	Energy Metaboli	rgy Metabolism Chap. 7							
8	Energy Balance;								

9	期中考試週 Midterm Exam						
10	Water-soluble vitamins Chap. 10						
11	Water-soluble vitamins Chap. 10 Fat-soluble vitamins Chap. 11						
12	Fat-soluble vitamins Chap. 11						
13	Water and major minerals Chap. 12						
14	Trace minerals Chap. 13						
15	Oral presentation						
16	Oral presentation						
17	Oral presentation						
18	期末考試週 Final Exam						
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	✓ 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							
社會責任(Social Responsibility)							
在地實踐Community Practice       產學合作 Industy-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	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
Items		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	5%								
期中考成績 Midterm Exam	30%								
期末考成績 Final Exam	30%								
作業成績 Homework and/or Assignments	5%								
其他 Miscellaneous (報告)	30%								

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.)

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)