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

②国玄東華大學

教學計劃表 Syllabus

教学計劃衣 Syllabus									
	名稱(中文) me in Chinese	細胞生物學AA	ester	113/1					
	名稱(英文) me in English	Cell Biology							
	目代碼 cse Code	BMM_2090AA	生化暨	生化暨分子醫學科學系					
	修別 Type	學程 Program	0/4.0						
	課教師 tructor	/林國知/袁大鈞							
	修課程 equisite								
		課	程描述 Course	e Descript	tion				
1 ' ' ' '	解細胞之基本結構 ne records of st			20% (or a	bove) of the studen	nts migh	nt be failed.		
		課	程目標 Cours	se Objecti	ives				
マタカル- カム コー	L. 組 ン 廿 上 Iner A								
	物學之基本概念。								
課程目標與系專業的 力相關性 系專業能力 Correlation betwee Course Objectives Basic Learning Outcomes and Dept.'s Education Objectives							力相關性 relation between urse Objectives and Dept.'s Education		
	命科學相關學科之						•		
	輯分析與解決問題em solving.	的能力。Having th	ne capabilities	of logical	analysis and		\bigcirc		
C 具備資料整合、數據分析與書面及口頭報告之能力。Having the capabilities of data integration and analysis, and the skills of written and poster presentation.							\circ		
D 具備終生學習的能力。Having the capability of lifelong learning.									
圖示說明[]	lustration :	高度相關 Hi	ghly correla	ted 〇中	度相關 Moderately	corre	lated		
		授課進	度 表 Teaching	Schedule	e & Content				
週次Week		內容		備註Remarks					
1	-	ew of Cell Biology mistry of the cell 林區					國知		
2	2 Ch 3: The macromolecules of the cell 林				林國知	國知			
3	3 Ch 7: Membranes: Their structure, function, and chemistry 林					林國知	國知		
4	Ch 12: The endo			林國知					
5	Ch 12: The endo 10/9 林國知老師	omembrane system f第一次考試 林國知							
6	Ch 10 & 11: Chemiosmotic coupling model of ATP synthesis Ch 16, 19, 20: Protein targeting and sorting (Ch 16.4, 19.5, 20.4)						木國知		

7	Ch 16, 19, 20: Protein targeting and sorting (Ch 16.4, 19.5, 20.4)	林國知					
8	Ch 8: Transport across membrane 10/30 林國知老師第二次考試	林國知					
9	11/4 袁大鈞老師開始上課 Ch 13: Cytoskeletal systems	袁大鈞					
10	Ch 13: Cytoskeletal systems (11/13 全校運動會停課一次)	袁大鈞					
11	Ch 14: Cellular movement:: motility and contractility	袁大鈞					
12	Ch 15: Beyond the cell : Extracellular structures	袁大鈞					
13	12/2 袁大鈞老師第一次考試 Ch 23: Signal transduction mechanisms: II. Messengers and receptors	袁大鈞					
14	Ch 23: Signal transduction mechanisms: II. Messengers and receptors	袁大鈞					
15	Ch 24: The cell cycle and mitosis	袁大鈞					
16	Ch 24: The cell cycle and mitosis	袁大鈞					
17	12/30 袁大鈞老師第二次考試	袁大鈞					
18	18						
教學策略 Teaching Strategies							
✓ 課堂講授 Lecture							
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							
社會責任(Social Responsibility)							
■ 在地實踐Community Practice ■ 産學合作 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	0%								
期中考成績 Midterm Exam	50%	~							林國知 50%
期末考成績 Final Exam	50%	~							袁大鈞 50%
作業成績 Homework and/or Assignments	0%								
其他 Miscellaneous	0%								

評量方式補充說明

Grading & Assessments Supplemental instructions

教師考試成績總和;林國知50%,袁大鈞50%

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.)

Textbook:

1. Becker's World of the Cell (10/E, 2022) by Hardin et al.

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)