

課程流水號 Serial Number	24003
課號 Course Number	LS1014
班次 Class	*
科目名稱(中文) Course Title(in Chinese)	普通生物學II
科目名稱(外文) Course Title(In English or other languages)	General Biology II
授課老師(中文) Instructor(in Chinese)	劉阜果,陳師慶,吳少傑,黃佳瑜,陳世勳,葉靖輝,陳盛良,王健家,吳沛翊,陳青諭,粘仲毅,高永旭,葉淑丹,陸重安,金秀蓮,羅月霞
授課老師(外文) Instructor(In English or other languages)	Fu-Guo Robert Liu, Ssu-Ching Chen, Shaw-Jye Wu, Chia-Yu Huang, Ching-Hui Yeh, Shen-Liang Chen, Chien-Chia Wang, Chin-Yu Chen, Chung-Yi Nien, Yung-Hsi Kao, Shu-Dan Yeh, Chung-An Lu, Shiow-Lian Catherine Jin, Yueh-Hsia Luo
辦公時間(中文) Office Hour(in Chinese)	9:00 am-5: 00 pm
辦公時間(外文) Office Hour(In English or other languages)	9:00 am-5: 00 pm
課程目標(中文) Course Objective(in Chinese)	1. 培養學生基礎生物學的知識 2. 培養學生運用生物學知識的能力 3. 增進學生對生物與環境的互動了解 4. 增進學生對現代醫藥發展與生物學的相關性的了解 5. 增進學生對生物體內恆定的調控的了解
課程目標(外文) Course Objective(In English or other languages)	1. Increasing students' basic biological knowledge 2. Encouraging students to apply learned biological knowledge in daily life. 3. Understanding the interaction between organisms and the environment. 4. Understanding the dependence of modern medicine on biology.

	5. Under standing the regulation of homeostasis inside a organism's body
授課內容(中文) Course Description(in Chinese)	週 / 日期 進度 任課教師 1. 02/17 ~ 02/21 Chapter 20 王健家老師 2. 02/24 ~ 02/28 Chapter 21 (2/28停課) 陳青諭老師 3. 03/02 ~ 03/06 Chapter 23 吳沛翊老師 4. 03/09 ~ 03/13 Chapter 22 金秀蓮老師 5. 03/16 ~ 03/20 Chapter 24 羅月霞老師 6. 03/23 ~ 03/27 Chapter 25 粘仲毅老師 (第一次考試, 外系第一二節正常上課) 考試範圍: 外系-Chapters 20, 21, 22, 23, 24 (21章補課由教師決定) 考試時間: 03/27 (五) 15:00-16:00 7. 03/30 ~ 04/03 Chapter 26 (4/3停課) 高永旭老師 8. 04/06 ~ 04/10 Chapter 28 (4/6停課) 黃佳瑜老師 9. 04/13 ~ 04/17 Chapter 29 黃佳瑜老師 (期中考週正常上課) 10. 04/20 ~ 04/24 Chapter 27 陳世勳老師 11. 04/27 ~ 05/01 Chapter 31 葉靖輝老師 12. 05/04 ~ 05/08 Chapter 33 (本週正常上課) 葉靖輝老師 (第二次考試, 外系第一二節正常上課) 各位授課老師 考試範圍: 外系-Chapters 25, 26, 27, 28, 29, 31 (26章補課由教師決定) 考試時間: 05/08 (五) 15:00-16:00 13. 05/11 ~ 05/15 Chapter 30 陳師慶老師 14. 05/18 ~ 05/22 Chapter 32 陸重安老師 15. 05/25 ~ 05/29 Chapter 34 吳少傑老師 16. 06/01 ~ 06/05 Chapter 35 劉阜果老師 17. 06/08 ~ 06/12 Chapter 36 葉淑丹老師 18. 06/15 ~ 06/19 (期末考) 各位授課老師 (第三次考試) 考試範圍: 外系-Chapters 30, 32, 33, 34, 35, 36 考試時間: 06/19 (五) 15:00
授課內容(外文) Course Description(In English or other languages)	週 / 日期 進度 任課教師 1. 02/17 ~ 02/21 Chapter 20 王健家老師 2. 02/24 ~ 02/28 Chapter 21 (2/28停課) 陳青諭老師 3. 03/02 ~ 03/06 Chapter 23 吳沛翊老師

	4. 03/09 ~ 03/13 Chapter 22 金秀蓮老師 5. 03/16 ~ 03/20 Chapter 24 羅月霞老師 6. 03/23 ~ 03/27 Chapter 25 粘仲毅老師 (第一次考試, 外系第一二節正常上課) 考試範圍: 外系-Chapters 20, 21, 22, 23, 24 (21章補課由教師決定) 考試時間: 03/27 (五) 15:00-16:00 7. 03/30 ~ 04/03 Chapter 26 (4/3停課) 高永旭老師 8. 04/06 ~ 04/10 Chapter 28 (4/6停課) 黃佳瑜老師 9. 04/13 ~ 04/17 Chapter 29 黃佳瑜老師 (期中考週正常上課) 10. 04/20 ~ 04/24 Chapter 27 陳世勳老師 11. 04/27 ~ 05/01 Chapter 31 葉靖輝老師 12. 05/04 ~ 05/08 Chapter 33 (本週正常上課) 葉靖輝老師 (第二次考試, 外系第一二節正常上課) 各位授課老師 考試範圍: 外系-Chapters 25, 26, 27, 28, 29, 31 (26章補課由教師決定) 考試時間: 05/08 (五) 15:00-16:00 13. 05/11 ~ 05/15 Chapter 30 陳師慶老師 14. 05/18 ~ 05/22 Chapter 32 陸重安老師 15. 05/25 ~ 05/29 Chapter 34 吳少傑老師 16. 06/01 ~ 06/05 Chapter 35 劉阜果老師 17. 06/08 ~ 06/12 Chapter 36 葉淑丹老師 18. 06/15 ~ 06/19 (期末考) 各位授課老師 (第三次考試) 考試範圍: 外系-Chapters 30, 32, 33, 34, 35, 36 考試時間: 06/19 (五) 15:00
教科書/參考書(中文) Textbook/References(in Chinese)	Campbell Biology, concepts and connections 7th edition Written by: Jane B. Reece/Martha R. Taylor 基礎學科 Eric J. Simon Jean L. Dickey
教科書/參考書(外文) Textbook/References(In English or other languages)	Campbell Biology, concepts and connections 7th edition Written by: Jane B. Reece/Martha R. Taylor 基礎學科 Eric J. Simon Jean L. Dickey
自編教材比例 Self-compiled Textbook/References Proportion	

授課方式 Requirements	講授Lecture
評量配分比重(中文) Grading(in Chinese)	第一次考試 (30%)+第二次考試 (30%)+ 第三次考試 (30%) +Attendance/participation (10%) =100%
評量配分比重(外文) Grading(In English or other languages)	第一次考試 (30%)+第二次考試 (30%)+ 第三次考試 (30%) +Attendance/participation (10%) =100%
課程所屬學制 Educational System	學士班(Undergraduate Programme)
課程領域 Course Domain	基礎學科
跨系課程領域 Cross Department Course Domain	

強度指數 Overall Rating 系所核心能力 Core Competencies of Department	0	1				5	評量方式 Corresponding Assessments
	不具備 Zero	非常低 Very Low	2 低 Low	3 普通 Medium	4 高 High	非常高 Very High	

系所核心能力 Core Competencies of Department	強度指數 Overall Rating						評量方式 Corresponding Assessments
	0 不 具 備 Zero	1 非 常 低 Very Low	2 低 Low	3 普通 Medium	4 高 High	5 非常 高 Very High	
基礎生物專業知識 Basic Biological Sciences	●	●	●	●	●	●	☒ 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) ☐ 作業練習 (Assignments) ☐ 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) ☐ 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) ☐ 實作/實驗 (Practices/Experiments) ☒ 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) ☐ 學習檔案評量 (Portfolios Assessment) ☐ 自我評量/同儕互評 (Self Assessment/ Peer Assessment) ☐ 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) ☐ 其他(Others) ☐ 無(No assessment)

強度指數 Overall Rating 系所核心能力 Core Competencies of Department	0	1	2	3	4	5	評量方式 Corresponding Assessments
	不具備 Zero	非常低 Very Low	低 Low	普通 Medium	高 High	非常高 Very High	
發掘問題及實驗能力 Question approaching and experimental skills	●	●	●	●	●	●	☒ 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) ☐ 作業練習 (Assignments) ☐ 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) ☐ 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) ☐ 實作/實驗 (Practices/Experiments) ☒ 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) ☐ 學習檔案評量 (Portfolios Assessment) ☐ 自我評量/同儕互評 (Self Assessment/ Peer Assessment) ☐ 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) ☐ 其他(Others) ☐ 無(No assessment)

強度指數 Overall Rating 系所核心能力 Core Competencies of Department	0	1	2	3	4	5	評量方式 Corresponding Assessments
	不具備 Zero	非常低 Very Low	低 Low	普通 Medium	高 High	非常高 Very High	
邏輯分析 Logical thinking and analysis	●	●	●	●	●	●	☒ 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) ☐ 作業練習 (Assignments) ☐ 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) ☐ 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) ☐ 實作/實驗 (Practices/Experiments) ☒ 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) ☐ 學習檔案評量 (Portfolios Assessment) ☐ 自我評量/同儕互評 (Self Assessment/ Peer Assessment) ☐ 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) ☐ 其他(Others) ☐ 無(No assessment)

系所核心能力 Core Competencies of Department	0	1	2	3	4	5	評量方式 Corresponding Assessments
	不具備 Zero	非常低 Very Low	低 Low	普通 Medium	高 High	非常高 Very High	
電腦應用 Computer application	●	●	●	●	●	●	☐ 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) ☐ 作業練習 (Assignments) ☐ 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) ☐ 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) ☐ 實作/實驗 (Practices/Experiments) ☐ 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) ☐ 學習檔案評量 (Portfolios Assessment) ☐ 自我評量/同儕互評 (Self Assessment/ Peer Assessment) ☐ 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) ☐ 其他(Others) ☒ 無(No assessment)

系所核心能力 Core Competencies of Department	強度指數 Overall Rating						評量方式 Corresponding Assessments
	0 不 具 備 Zero	1 非 常 低 Very Low	2 低 Low	3 普通 Medium	4 高 High	5 非常 高 Very High	
溝通技巧 Communication skills	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐ 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) ☐ 作業練習 (Assignments) ☐ 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) ☐ 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) ☐ 實作/實驗 (Practices/Experiments) ☐ 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) ☐ 學習檔案評量 (Portfolios Assessment) ☐ 自我評量/同儕互評 (Self Assessment/ Peer Assessment) ☐ 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) ☐ 其他(Others) ☒ 無(No assessment)

強度指數 Overall Rating 系所核心能力 Core Competencies of Department	0	1	2	3	4	5	評量方式 Corresponding Assessments
	不具備 Zero	非常低 Very Low	低 Low	普通 Medium	高 High	非常高 Very High	
獨立思考與自我學習 Independent thinking and self-learning	●	●	●	●	●	●	☒ 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) ☐ 作業練習 (Assignments) ☐ 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) ☐ 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) ☐ 實作/實驗 (Practices/Experiments) ☐ 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) ☐ 學習檔案評量 (Portfolios Assessment) ☐ 自我評量/同儕互評 (Self Assessment/ Peer Assessment) ☐ 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) ☐ 其他(Others) ☐ 無(No assessment)

強度指數 Overall Rating 系所核心能力 Core Competencies of Department	0	1	2	3	4	5	評量方式 Corresponding Assessments
	不具備 Zero	非常低 Very Low	低 Low	普通 Medium	高 High	非常高 Very High	
團隊合作 Team work	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐ 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) ☐ 作業練習 (Assignments) ☐ 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) ☐ 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) ☐ 實作/實驗 (Practices/Experiments) ☐ 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) ☐ 學習檔案評量 (Portfolios Assessment) ☐ 自我評量/同儕互評 (Self Assessment/ Peer Assessment) ☐ 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) ☐ 其他(Others) ☒ 無(No assessment)

強度指數 Overall Rating 系所核心能力 Core Competencies of Department	0	1	2	3	4	5	評量方式 Corresponding Assessments
	不具備 Zero	非常低 Very Low	低 Low	普通 Medium	高 High	非常高 Very High	
博雅通識 General knowledge	●	●	●	●	●	●	☒ 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) ☐ 作業練習 (Assignments) ☐ 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) ☐ 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) ☐ 實作/實驗 (Practices/Experiments) ☒ 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) ☐ 學習檔案評量 (Portfolios Assessment) ☐ 自我評量/同儕互評 (Self Assessment/ Peer Assessment) ☐ 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) ☐ 其他(Others) ☐ 無(No assessment)