

課程流水號 Serial Number	24048
課號 Course Number	LS7015
班次 Class	*
科目名稱(中文) Course Title(in Chinese)	生命科學教學實習
科目名稱(外文) Course Title(In English or other languages)	Life Science Teaching Training
授課老師(中文) Instructor(in Chinese)	吳少傑,黃佳瑜,陳世勳,葉靖輝,吳沛翊,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)	Shaw-Jye Wu, Chia-Yu Huang, Ching-Hui Yeh, 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)	8:00 ~ 17:00
辦公時間(外文) Office Hour(In English or other languages)	8:00 ~ 17:00
課程目標(中文) Course Objective(in Chinese)	訓練博士生教學
課程目標(外文) Course Objective(In English or other languages)	訓練博士生教學
授課內容(中文) Course Description(in Chinese)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 準備授課講義教材，及授課PPT 2. 準備各大班實驗所需藥品之清點、採購 3. 配置各大班實驗所需培養基、試劑 4. 準備各大班實驗器具的清洗及滅菌 5. 協助上課時的秩序，隨時協助學生 解答問題 6. 教學實習I：上台講習、指導實驗操作 7. 批閱學生所繳交的實驗報告I、並登記 成績 8. 協助安排實驗課校外參訪行政工作 9. 教學實習II：上台講習、指導實驗操作 10. 批閱學生所繳交的實驗報告II、並登記 成績 11. 期中考：印製考試卷、考試時監考 12. 配置各大班實驗所需培養基、試劑 13. 準備各大班實驗器具的清洗及滅菌 14. 教學實習III：上台講習、指導實驗操作 15. 批閱學生所繳交的實驗報告III、並登記 成績 16. 教學實驗室清理、實驗器材清點及維護 17. 期末考：印製考試卷、考試時監考 18. 計算總成績
授課內容(外文) Course Description(In English or other languages)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 準備授課講義教材，及授課PPT 2. 準備各大班實驗所需藥品之清點、採購 3. 配置各大班實驗所需培養基、試劑

	4. 準備各大班實驗器具的清洗及滅菌 5. 協助上課時的秩序，隨時協助學生 解答問題 6. 教學實習I：上台講習、指導實驗操作 7. 批閱學生所繳交的實驗報告I、並登記 成績 8. 協助安排實驗課校外參訪行政工作 9. 教學實習II：上台講習、指導實驗操 作 10. 批閱學生所繳交的實驗報告II、並登記 成績 11. 期中考：印製考試卷、考試時監考 12. 配置各大班實驗所需培養基、試劑 13. 準備各大班實驗器具的清洗及滅菌 14. 教學實習III：上台講習、指導實驗 操作 15. 批閱學生所繳交的實驗報告III、並登記 成績 16. 教學實驗室清理、實驗器材清點及維護 17. 期末考：印製考試卷、考試時監考 18. 計算總成績
教科書/參考書(中文) Textbook/References(in Chinese)	普通生物學實驗本、生物化學實驗本、植物生理學實驗本、動物生理學實驗本
教科書/參考書(外文) Textbook/References(In English or other languages)	普通生物學實驗本、生物化學實驗本、植物生理學實驗本、動物生理學實驗本
自編教材比例 Self-compiled Textbook/References Proportion	
授課方式 Requirements	研討Seminar 實習/實驗Internship/Experiment 個別指導Individual Discussion
評量配分比重(中文) Grading(in Chinese)	報告三次30%，準備及預做30%，解答學生問題能力20%，批改作業及考卷20%
評量配分比重(外文) Grading(In English or other languages)	30% reported three times, preparation and pre-made 30%, 20% answered student questions the ability, correcting homework and exam 20%
課程所屬學制 Educational System	博士班(Doctoral Programme)
課程領域 Course Domain	實驗操作
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	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	

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	
高等生物專業知識 Advanced Biological Sciences	●	●	●	●	●	●	<input type="checkbox"/> 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) <input type="checkbox"/> 作業練習(Assignments) <input checked="" type="checkbox"/> 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) <input type="checkbox"/> 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) <input checked="" type="checkbox"/> 實作/實驗 (Practices/Experiments) <input checked="" type="checkbox"/> 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) <input checked="" type="checkbox"/> 學習檔案評量(Portfolios Assessment) <input checked="" type="checkbox"/> 自我評量/同儕互評(Self Assessment/ Peer Assessment) <input type="checkbox"/> 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) <input type="checkbox"/> 其他(Others) <input type="checkbox"/> 無(No assessment)
創新及整合研究 Innovative and integrative research	●	●	●	●	●	●	<input type="checkbox"/> 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) <input type="checkbox"/> 作業練習(Assignments) <input checked="" type="checkbox"/> 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) <input type="checkbox"/> 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) <input checked="" type="checkbox"/> 實作/實驗 (Practices/Experiments) <input checked="" type="checkbox"/> 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) <input checked="" type="checkbox"/> 學習檔案評量(Portfolios Assessment) <input checked="" type="checkbox"/> 自我評量/同儕互評(Self Assessment/ Peer Assessment) <input type="checkbox"/> 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) <input type="checkbox"/> 其他(Others) <input type="checkbox"/> 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	
專業寫作與表達 Professional writing and presentation	●	●	●	●	●	●	<input type="checkbox"/> 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) <input type="checkbox"/> 作業練習(Assignments) <input checked="" type="checkbox"/> 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) <input type="checkbox"/> 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) <input checked="" type="checkbox"/> 實作/實驗 (Practices/Experiments) <input checked="" type="checkbox"/> 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) <input checked="" type="checkbox"/> 學習檔案評量(Portfolios Assessment) <input type="checkbox"/> 自我評量/同儕互評(Self Assessment/ Peer Assessment) <input type="checkbox"/> 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) <input type="checkbox"/> 其他(Others) <input type="checkbox"/> 無(No assessment)
國際觀 International vision	●	●	●	●	●	●	<input type="checkbox"/> 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) <input type="checkbox"/> 作業練習(Assignments) <input checked="" type="checkbox"/> 口頭報告/口試 (Presentation/Oral Exam) <input type="checkbox"/> 專題研究報告(書面) (Research Report(printed on paper)) <input checked="" type="checkbox"/> 實作/實驗 (Practices/Experiments) <input checked="" type="checkbox"/> 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) <input checked="" type="checkbox"/> 學習檔案評量(Portfolios Assessment) <input type="checkbox"/> 自我評量/同儕互評(Self Assessment/ Peer Assessment) <input type="checkbox"/> 作品/創作展演 (Products/Creative Performance) <input type="checkbox"/> 其他(Others) <input type="checkbox"/> 無(No assessment)

