

課程流水號 Serial Number	24028
課號 Course Number	LS6006
班次 Class	A
科目名稱(中文) Course Title(in Chinese)	專題討論II
科目名稱(外文) Course Title(In English or other languages)	Seminar II
授課老師(中文) Instructor(in Chinese)	吳沛翊
授課老師(外文) Instructor(In English or other languages)	
辦公時間(中文) Office Hour(in Chinese)	每周二上午 10:00-12:00
辦公時間(外文) Office Hour(In English or other languages)	Tue. 10:00-12:00 AM
課程目標(中文) Course Objective(in Chinese)	藉由此課程增進學生對於科學期刊論文的閱讀能力，亦透過上台報告的方式培養學生口頭報告的組織能力。除了報告能力的養成之外，亦期望同學於參與討論的過程對於當前生命科學研究的發展近況有所了解並獲得啟發。
課程目標(外文) Course Objective(In English or other languages)	Students will be trained in the reading ability of scientific journal articles, and they can also practice oral presentation skills. In addition to the training of reporting ability, students are also expected to participate in the discussion process to gain an understanding and inspiration for the current development of bioscience.
授課內容(中文) Course Description(in Chinese)	Week Date Name 1 3/3 Introduction 2 3/10 王碩平、陳翊甄

	3 3/17 何欣澄、陳雯婷 4 3/24 余有勝、陳詣淇 5 3/31 李寧、普秧卡 6 4/7 孟里凡、曾明彥 7 4/14 范氏青薇、黃瑋琪 8 4/21 Mid-term exam 9 4/28 張仲瑩、王碩平 10 5/05 陳翊甄、何欣澄 11 5/12 ANR meeting 12 5/19 陳雯婷、余有勝 13 5/26 陳詣淇、李寧 14 6/2 普秧卡、孟里凡 15 6/9 曾明彥、范氏青薇 16 6/16 黃瑋琪、張仲瑩 17 6/20 吳沛翊 18 6/23 Final exam
授課內容(外文) Course Description(In English or other languages)	Week Date Name 1 3/3 Introduction 2 3/10 王碩平、陳翊甄 3 3/17 何欣澄、陳雯婷 4 3/24 余有勝、陳詣淇 5 3/31 李寧、普秧卡 6 4/7 孟里凡、曾明彥 7 4/14 范氏青薇、黃瑋琪 8 4/21 Mid-term exam 9 4/28 張仲瑩、王碩平 10 5/05 陳翊甄、何欣澄 11 5/12 ANR meeting 12 5/19 陳雯婷、余有勝 13 5/26 陳詣淇、李寧 14 6/2 普秧卡、孟里凡 15 6/9 曾明彥、范氏青薇 16 6/16 黃瑋琪、張仲瑩 17 6/20 吳沛翊 18 6/23 Final exam
教科書/參考書(中文) Textbook/References(in Chinese)	科學論文 / 科學論文
教科書/參考書(外文) Textbook/References(In English or other languages)	Scientific papers / Scientific papers
自編教材比例	0%

Self-compiled Textbook/References Proportion	
授課方式 Requirements	研討Seminar 個別指導Individual Discussion
評量配分比重(中文) Grading(in Chinese)	1. 口頭報告: 60% (教師評分50%, 同儕互評10%) 2. 參與討論: 40% (發問與討論20%, 心得20%)
評量配分比重(外文) Grading(In English or other languages)	1. Oral presentation..... 60% a. Grading by the instructor (50%) b. Peer and self-evaluation (10%) 2. Discussion and participation..... 40% a. Ask questions in the class (20%) b. Note (questions, comments, feedbacks...) (20%)
課程所屬學制 Educational System	碩士班(Master Programs)
課程領域 Course Domain	進階學科
跨系課程領域 Cross Department Course Domain	

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	

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	
生物專業知識 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 type="checkbox"/> 實作/實驗 (Practices/Experiments) <input checked="" type="checkbox"/> 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) <input 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)

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	
強度指數 Overall Rating 科學問題解決 Scientific Problem solving	○	○	○	○	○	○	<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 type="checkbox"/> 實作/實驗 (Practices/Experiments) <input checked="" type="checkbox"/> 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) <input 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)

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	
生物科學論文寫作 Scientific writing in Biological Sciences	●	●	●	●	●	●	<input type="checkbox"/> 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) <input checked="" 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 type="checkbox"/> 實作/實驗 (Practices/Experiments) <input checked="" type="checkbox"/> 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) <input 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)

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	
獨立思考與研究 Independent thinking and research	●	●	●	●	●	●	<input type="checkbox"/> 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) <input checked="" 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 type="checkbox"/> 實作/實驗 (Practices/Experiments) <input checked="" type="checkbox"/> 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) <input 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)

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	
專業表達 Professional presentation	●	●	●	●	●	●	<input type="checkbox"/> 紙筆測驗/會考 (Test/Exam) <input checked="" 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 type="checkbox"/> 實作/實驗 (Practices/Experiments) <input checked="" type="checkbox"/> 出席/課堂表現 (Attendance/Performance) <input 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)