請尊重智慧財產權，合法影印資料並使用正版教科書。
Please consult Intellectual Property Rights before making a photocopy. Please use the textbook of copyrighted edition.

國立東華大學

教學計劃表　Syllabus

課程名稱(中文) Course Name in Chinese	生態學導論：環境議題的探索			學年/學期 Academic Year/Semester	112/1
課程名稱(英文) Course Name in English	Introduction to Ecology				
科目代碼 Course Code	RVIS10040	系級 Department & Year	學一	開課單位 Course-Offering Department	縱谷跨域書院學士學位學程
修別 Type	學程 Program	學分數/時間 Credit(s)/Hour(s)	2.0/2.0		
授課教師 Instructor	/楊懿如/楊淳凱				
先修課程 Prerequisite					

課程描述　Course Description

1.將生態學的重要觀念與花蓮生態環境做連結，藉由校園調查了解一生態系的組成及運作方式，並結合戶外教學比較不同環境間的差異，引發學生了解維護不同生態系的重要性。
2.本課程將帶入台灣目前所面臨的環境議題，藉由分組討論探討不同環境問題對於當地生態環境的危害以及可能的解決方法，培養學生對於生態議題的理性思辨能力以及關懷當地環境的情懷。

課程目標　Course Objectives

圖示說明Illustration ：● 高度相關 Highly correlated ○中度相關 Moderately correlated

授 課 進 度 表 Teaching Schedule & Content

週次Week	內容 Subject/Topics	備註Remarks
1	課程簡介	9/15楊懿如、楊淳凱
2	花蓮生物（個體、族群）	9/22楊淳凱
3	中秋節放假	9/29放假
4	花蓮環境因子與資源	10/6楊淳凱
5	花蓮環境因子與資源	10/13楊淳凱
6	校園戶外教學(小華湖)	10/20楊懿如、楊淳凱
7	生物的演化	10/27楊淳凱
8	校園戶外教學(東湖及理工學院二館)	11/3楊懿如、楊淳凱
9	物種間交互作用	11/10楊淳凱
10	校園戶外教學(教師宿舍及平和道)	11/17楊懿如、楊淳凱
11	學生自行操作校園生態觀察計畫	11/24楊懿如、楊淳凱
12	花蓮生物多樣性	12/1楊懿如
13	花蓮生物多樣性戶外教學(青陽農園)	12/8楊懿如、楊淳凱
14	台灣環境議題-以蛙類為例	12/15楊懿如
15	生態保育與永續發展	12/22楊懿如

16	期末報告，每組15分鐘，每組繳交一份報告	12/27楊懿如、楊淳凱
17	期末報告，每組15分鐘，每組繳交一份報告	1/5楊懿如、楊淳凱
18	自主學習	1/12自助學習，不上課

教 學 策 略 Teaching Strategies

- [x] 課堂講授 Lecture
- [x] 分組討論Group Discussion
- [x] 參觀實習 Field Trip
- [ ] 其他Miscellaneous:

教 學 創 新 自 評 Teaching Self-Evaluation

創新教學(Innovative Teaching)

- [x] 問題導向學習(PBL)
- [x] 團體合作學習(TBL)
- [ ] 解決導向學習(SBL)
- [ ] 翻轉教室 Flipped Classroom
- [ ] 磨課師 Moocs

社會責任(Social Responsibility)

- [x] 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 Items	配分比例 Percentage	多元評量方式 Assessments							
		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	50%		✓	✓			✓		回饋及平時參與
期中考成績 Midterm Exam									
期末考成績 Final Exam	25%			✓	✓				期末口頭報告
作業成績 Homework and/or Assignments	25%						✓		期末書面報告
其他 Miscellaneous (_____)									

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)