

[重新查詢](#)[友善列印](#)**0981學期 課程基本資料**

系所 / 年級	通識課程 1年級	課號 / 班別	GOG00240 / A
學分數	2學分	選 / 必修	通識
科目中文名稱	環境與生態-3	科目英文名稱	Environment and Ecology
主要授課老師	汪碧涵	開課期間	一學年之上學期
人數上限	96 人	已選人數	79人

**起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間**

第1週 / 第18週 / A113 / 星期2第05節  
第1週 / 第18週 / A113 / 星期2第06節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

**教學綱要**

- 一、教學目標(Objective) 人的存在必須與地球、生物、資源、生態與環境併容，對環境的了解，可體會環境與人類的密切關係，珍惜生態，進而能完全了解與融入現代生活，培養學生與大自然和諧共存的人生觀。
- 二、先修科目(Pre Course)
- 三、教材內容(Outline) 都市、森林、環境與人類的的生活息息相關，環境污染、生態失衡等層面與人類的的生活品質息息相關。本課程可讓學生體會經濟發展與生態環境的合理性與多元性。課程從生態系談起，深入淺出，介紹環境與動物、土壤、水資源、大氣的關係，進而介紹環境綠化與生態工法的實例，讓環境
- 四、教學方式(Teaching Method) 準時出席 上課討論計為平時成績
- 五、參考書目(Reference) 自然科學概論張延廷及曾瓊慧編著高立圖書有限公司 2001 人類與自然科學宋慧娟等編著五南書局 2002 普通生態學孫儒泳等編等藝軒圖書出版社 2003 環境。人。生活盧昭彰高立圖書有限公司2006
- 六、教學進度(Syllabi)
- |            |                        |     |
|------------|------------------------|-----|
| 2009/9/15  | 生態學的概念                 | 汪碧涵 |
| 2009/9/22  | 環境與環境污染                | 汪碧涵 |
| 2009/9/29  | 永續發展                   | 汪碧涵 |
| 2009/10/6  | 生物多樣性                  | 汪碧涵 |
| 2009/10/13 | 生態危機:外來種               | 汪碧涵 |
| 2009/10/20 | 生態系統:生態系的組成結構          | 汪碧涵 |
| 2009/10/27 | 生態系統:食物鏈關係             | 汪碧涵 |
| 2009/11/3  | 動物與環境:影響動物生理與行為變化的環境因子 | 汪碧涵 |
| 2009/11/10 | 期中考                    | 汪碧涵 |

2009/11/17	土壤生態保育	汪碧涵
2009/11/24	水資源保育與利用:台灣的水資源	汪碧涵
2009/12/1	水資源保育與利用:優養化現象與地下水問題	汪碧涵
2009/12/8	大氣污染與生態保育:空氣品質標準與污染指標	汪碧涵
2009/12/15	大氣污染與生態保育:空氣污染的危害與環境綠化	汪碧涵
2009/12/22	生態工法	汪碧涵
2009/12/29	都市綠美化	汪碧涵
2010/1/5	分組討論與報告	汪碧涵
2010/1/12	期末考	汪碧涵

七、評量方式(Evaluation) 出席 課堂表現 期中考 期末考

八、講義位址(http://)

九、教育目標

重新查詢