正修科技大學 通識教育 教學綱要

科 目 名 稱：(中文) 綠色材料的應用(自然科學類)
(英文) The application of green materials
開 課 時 間：106 學年度第 1 學期
授 課 年 級：大學進修部
總 學 分 數：2 學分
每週上課時數：2 小時
授 課 教 師：蔡孟倩
上 課 時 段：星期一晚上 1.2.3.4 節

一、教學目標：

從生活認識綠色材料之之發展與多元化、並藉由課程學習綠色材料與生態。

二、課程內容

週 次	進度	授課內容
第一週	開學典禮	停課一周
第二週	課程介紹	課程相關規定說明
第三週	何謂綠色材料	環境綠化與綠色材料之意義、價值、共識之概述
第四週	簡單創造綠色新生活	環保生活化之綠點子概述
第五週	環境與生物的關係	環境與生物相互牽制性之概述
第六週	永續環境	環境綠化之永續發展
第七週	影片欣賞	台灣綠色材料運用現況
第八週	期中考試	期中考試或報告
第九週	藝文賞析	聲動樂團<島嶼.我的情歌>
第十週	環境與生態	環境變遷與生態之關係
第十一週	環境與生態	環境變遷與生態之關係
第十二週	材料發展	材料發展史
第十三週	廢棄物減量	如何因應?
第十四週	資源回收再利用	資源回收工作實務經驗分享
第十五週	影片欣賞	影片欣賞與討論
第十六週	※分組報告	小組報告與討論
第十七週	※分組報告	小組報告與討論

第十八週	期末考試	期末考試或報告

三、上課方式：

1.教師講授

2.課堂講述與互動。

3.分組報告。

4.視聽教學（PowerPoint、DVD）。

四、教學評量：

1.出席:40 %

2.考試:30 %

3.作業或報告:30 %

五、指定教科書：

無

六、參考書：

無

【請遵守智慧財產權概念，並不得非法影印】