

## 98-1 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	輻射安全	科目序號 / 代號	1675 / EVI4034
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	李康文	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(二)34 / H564 (三)N / H564	授課語言別	中文

### 課程簡介

- 一、熟悉現代社會之能源議題
- 二、熟悉能源議題所衍生之環境效應
- 三、瞭解輻射分類與成因
- 四、學習適當的輻射防護知識
- 五、瞭解相關的輻射安全法規

### 課程大綱

能源議題分析

核能發電概述

第一章 輻射物理

第二章 認識輻射

第三章 環境自然背景輻射

第四章 輻射生物效應

第五章 輻射防護概論

第六章 輻射屏蔽

第七章 游離輻射

第八章 放射性物料管理

第九章 輻射應用

### 基本能力或先修課程

修畢環工系大三必修課程或由授課教師核准