

內壢高中111學年度第 2 學期桃園市頂尖高中計畫週期性課程規劃 I

課程	再現中古英格蘭： 賞析《撒克遜英雄傳》 漫畫及電影改編	數據分析-R程式語言 Data Analytics – R programming	生命科學專題 Life Sciences	視覺與影像設計入門 Elementary of Visual and Image Design	心理學與生活 Psychology and Life
講者	邱剛彥 副教授 (國立陽明交通大學視覺文化 研究所)	簡廷因 助理教授 (元智大學資訊工程學系)	國立中央大學生命科學系教學團隊 (葉淑丹教授、吳沛翊教授、陳師慶教 授、劉阜果教授、范世榮教授)	蔡仕廷 (國立臺灣大學計算機及資訊 網路中心講師)	葉理豪老師、 詹雅雯老師 (中原大學心理系)
日期	4/10、4/17、4/24、 5/1、5/8、5/15 (一)	3/10、3/17、3/24、 3/31、4/7、4/14 (五)	3/13、3/20、4/10、 4/17、4/24、5/1 (一)	3/17、3/24、3/31、4/7、 4/14、4/21 (五)	3/17、3/24、3/31、 4/7、4/14、4/21 (五)
時間	13:00-14:50 (高二社會組彈性時間)	13:00-14:50 (高二自然組彈性時間)	13:00-14:50 (高二社會組彈性時間)	13:00-14:50 (高二自然組彈性時間)	13:00-14:50 (高二自然組彈性時間)
名額	內壢高中20名，武陵、桃 高、陽明各5名	內壢高中20名，武陵、桃 高、陽明各5名	內壢高中20名，武陵、桃高、陽明各5 名	內壢高中20名，武陵、桃 高、陽明各5名	內壢高中20名，武陵、 桃高、陽明各5名
課程說明	本課程將藉由閱讀瓦爾特· 斯各特經典歷史小說《撒克 遜劫後英雄傳》的漫畫及電 影改編，引領同學穿越時空 以一窺英格蘭中世紀的民情 風俗。	本門課將教導同學利用R 程式語言進行基礎的數據 分析 1.R程式語言介紹 2.基礎數據分析 3.圖表介紹	由於「臺灣生物經濟產業發展方案」是以現 有生物科技為基礎，將其應用、擴大導入至 健康照護、工業、醫材、製藥及農業生技等 領域，為配合政府發展方針，國立中央大學 生命科學系近年發展「分子生物醫學」已成 為特色之一，並運用生物大數據分析等技術 ，強化「環境生物技術」與「分子生物醫 學」兩大特色之間的發展，培育生科專業的 領導人才，並響應當今社會對智慧生技、生 醫產業基礎人才與專業人才的需求，儲備學 士後醫人才。	1. 啟發設計思考能力，理解 視覺與影像知識 2. 接觸設計思考，使用具創 意的影像傳遞訊息 3. 培育未來進入大學設計相 關科系之興趣及先備知識	本課程將向您介紹心理 學的基本原理和心理學 探究的主要主題。本課 程首先簡要概述了心理 學作為一門學科的發展 方式，並介紹了在其研 究中最常使用的一些主 要方法。
地點	圖書館 602	圖書館 401	生物實驗室 302	專科大樓1F覓克思教室	圖書館503教室