

國科會補助 生命科學研究推動中心

111 學年度中學生物自主學習計畫

『二十一世紀再生生物學新發展』教師研習營

一、依據：

1. 生命科學研究推動中心補助推動高中生物自主學習計畫作業要點

二、計畫目標：

1. 國科會生命科學研究推動中心(以下簡稱本中心)為提升我國高中生物自主學習水準，補助國內大專院校及學術研究機構人員執行高中微課程研發及生物教師再進修之相關工作，以期國內學子在高中階段開啟對生命科學研究的興。
2. 增進高中教師對微生物學的認識。
3. 增加高中教師對基因體學、分子生物學、生物多樣性的理解。
4. 落實大學端社會責任，增加中等與高等教育之連結。

三、辦理單位：

1. 主辦單位：國立成功大學生物科學與科技學院
2. 協辦單位：國立成功大學生命科學系、國立成功大學熱帶植物科學研究所、臺南市教育局高中輔導團、國立北門高級中學
3. 指導單位：國科會補助生命科學研究推動中心

四、研習講師：如列表

姓名	學歷	經歷
姓名	學歷	經歷
何宗憲	國立成功大學 臨床醫學 醫學博士	台灣急診醫學會兒童急診委員會、感染防治委員會 委員 台灣兒童感染症醫學會 副秘書長 美國約翰霍普金斯大學公衛學院 訪問學者 成功大學醫學系急診學科 臨床講師、臨床助理教授 成大醫院急診部 主治醫師 成大醫院小兒部感染科 研究員 成大醫院小兒部 住院醫師、總醫師 美國哈佛醫學院波士頓兒童醫院交換實習醫師 臨床助理教授/成大醫院小兒部 主治醫師 <u>現任</u> 衛生福利部臺南醫院兒科主治醫師兼主任
陳光超	中央研究院 生物化學研究 所副所	美國麻州總院癌症研究中心及哈佛大學醫學院 博士後研究 中央研究院生化所 助研究員 中央研究院生化所 副研究員 中央研究院生化所 研究員

	長	現任 臺灣大學生化科學研究所 合聘教授 現任 中央研究院生物化學研究所 副所長
黃浩仁	英國牛津大學生物化學博士	國立成功大學 生物系 助理教授 國立成功大學 生命科學系 副教授 國立成功大學 生命科學系 教授 國立成功大學 生命科學系 特聘教授 國立成功大學 生命科學系 系主任兼所長 國立成功大學 熱帶植物科學研究所 所長 國立成功大學 生物科學與科技學院 副院長 現任 國立成功大學 生命科學系 特聘教授兼系主任
曾淑芬	美國維吉尼亞州立大學醫學院生物化學研究所博士	國立台灣大學醫學院 生物化學研究所 助教 UCLA School of Medicine, USA 博士後研究員 台中榮民總醫院 教學研究部 副研究員 國立成功大學 生命科學系 助理教授 國立成功大學 生命科學系 副教授 國立成功大學 生命科學系 教授 國立成功大學 生命科學系 特聘教授 國立成功大學 生物科學與科技學院 副院長 國立成功大學 生命科學系 系主任 現任 國立成功大學 生命科學系 特聘教授
大林祝	日本東京大學大學院理學系研究科博士	福建農林大學 博士後研究 現任 國立成功大學 生命科學系 助理教授
江友中	國立臺灣師範大學博士	現任 國立中山大學 生命科學系 特聘教授兼系主任
詹明才	國立臺灣大學農藝學系博士	現任 中央研究院 南部生物技術中心 研究員兼任中心主任
陳少燕	國立成功大學生命科學所博	中央研究院研 植物所 研究助理 國立臺灣大學 農化系 研究助理 國小自然老師：(指導台北縣國小科展) 國立臺南護專 生物及生物科技老師

	士	國立成功大學 原住民科學教育團隊 擔任 108、109、110 年國中小科學研究團隊生物組指導教授 <u>現任</u> 國立成功大學理學院科教中心負責生物科 <u>現任</u> 國立成功大學師資培育：自然科探究與實作 <u>現任</u> 國立成功大學 生命科學系講師 <u>現任</u> 國立成功大學師資培育：生物教材教法 <u>現任</u> 國立成功大學 生命科學系 助理教授
--	---	---

五、研習時間：如列表。

六、研習主題：如列表。

七、研習課程表：

二十一世紀再生生物學新發展 I			
日期	2021/11/12 (六)	研習代碼	3585030
時間	主題	講師	
08:50～09:10	院長致詞	王育民 院長	
09:05～09:10	21 世紀新生物學之社會價值	黃浩仁 特聘教授	
09:10～11:00	轉譯醫學—再生生物學專題演講 I	何宗憲 醫師	
10:00～10:10	休息		
10:10～11:00	轉譯醫學—再生生物學專題演講 I	何宗憲 醫師	
11:00～11:10	休息		
11:10～12:00	轉譯醫學—再生生物學專題演講 II	曾淑芬 特聘教授	
12:00～13:30	午餐、休息		
13:30～14:00	轉譯醫學—再生生物學專題演講 III	陳光超 研究員	
14:00～15:00	顯微鏡下的世界—微觀池中物		
15:00～15:10	休息		
15:10～18:00	➤ 轉譯農學—植物再生生物學探究與實作課程	陳少燕 助理教授 歐捷安 教學助理	
18:00～18:30	綜合討論		
18:30～	賦歸		

二十一世紀再生生物學新發展 II			
日期	2021/11/19 (六)	研習代碼	358659
時間	主題	講師	
09:00～09:05	長官致詞		
09:05～09:10	轉譯科學之社會價值	黃浩仁 特聘教授	
09:10～10:00	轉譯農學—再生生物學專題演講 I	詹明才 研究員	
10:00～10:10	休息		
10:10～11:00	轉譯農學—再生生物學專題演講 I	詹明才 研究員	
11:00～11:10	休息		
11:10～12:00	轉譯農學—再生生物學專題演講 II	大林祝 助理教授	
12:00～13:30	午餐、休息		
13:30～15:00	轉譯農學—再生生物學專題演講 III	江友中 特聘教授	
15:00～15:10	微觀世界		
15:10～18:00	• 轉譯農學—植物再生生物學探究與實作課程	陳少燕 助理教授 歐捷安 教學助理	
18:00～18:30	綜合討論		
18:30～	賦歸		

八、研習地點：國立成功大學 生命科學系郭士德講堂學生教室、生物實驗室。

九、參加對象：全國相關教師30人

十、報名方式：

1. 請前往教育部全國教師在職進修資訊網報名：

網址：<http://www2.inservice.edu.tw/>

研習代碼：請參閱上表。

2. 報名日期：即日起至研習前一週截止。

十一、研習時數：全程參加者每次核給研習時數7小時。

十二、交通資訊：國立成功大學力行校區內具停車位，請多加利用。

十三、其他事項：

(一)參加研習人員請各校准予公假登記。

(二)為響應節能減碳，請老師自備環保杯，現場恕不提供紙杯。

(三)聯絡人：歐捷安 教學助理。聯絡電話：0963272657

e-mail : tony22356@gmail.com

十四、 經費來源：依國科會補助專題研究計畫經費處理原則。

十五、 本計畫檢呈校長核定後公布實施，修正時亦同。

裝

訂

線