

# 中央研究院高中生命科學研究人才 培育計畫115學年度招生簡介

## 宗旨

為因應日益精進的生命科學發展趨勢，及早培育優秀年輕學子從事科學研究，本計畫將甄選對生命科學研究有濃厚興趣之高中一年級學生，參與基礎認知單元與專題課程，並依其選擇意願參與本院不同領域之生命科學研究室之專題研究，冀能啟發學生思考及研發潛能。本計畫宗旨係為作育年輕優秀人才，厚植基礎科學研究人力，期待台灣在未來世界科技發展中扮演重要角色。

## 招生時間

- 報名日期：115年8月3日至9月4日(郵戳為憑)
- 招生名額：筆試錄取約120名進行口試，  
複試錄取約80名  
(其餘詳細說明請參招生簡章)
- 招生對象：全國各高級中學一年級學生
- 初選：筆試日期115年9月19日上午10:00~11:40  
地點：國家考場，台北市文山區木柵路1段72號
- 複選：口試日期115年10月11日  
地點：另行通知

## 相關資訊

- 中央研究院植物暨微生物學研究所  
高中生命科學研究人才培育計畫網站  
<https://hispij.project.sinica.edu.tw/>
- E-mail: hispij@gate.sinica.edu.tw
- TEL: (02)2787-1084
- FAX: (02)2782-7954



## 參與計畫研究員所屬研究所/中心及研究領域

|             |                                                                                                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 分子生物研究所     | 基因調控機制、發育生物學、內分泌、遺傳疾病、細胞動力學                                                                                                   |
| 生物化學研究所     | 醣生物學、酵素學、醣類化學、合成化學                                                                                                            |
| 生物醫學科學研究所   | 細胞生物學、分子流行病學、癌症遺傳學、神經生理學、疼痛生理、電生理學、腦磁振造影、<br>心血管功能、基因治療、分子遺傳學、心血管發育、神經生理學                                                     |
| 生物多樣性研究中心   | 微生物多樣性、微生物生態、微生物基因體、生物資訊、海洋生態及演化、珊瑚礁生物雜交與種化、<br>遺傳學、基因體學、行為、社會性昆蟲演化、植物系統分類                                                    |
| 細胞與個體生物學研究所 | 動物生理生態學、演化與發育生物學、基因調節網路、系統生物學、幹細胞生物學、<br>分子胚胎學、神經科學、神經退化性疾病、神經生長、訊號傳導、低溫電子顯微技術與斷層攝影術                                          |
| 植物暨微生物學研究所  | 分析細胞學、分子遺傳學、植物病毒學、植物生物技術、分子生化學、<br>水稻基因組研究與大豆種子成熟蛋白研究、植物生長與分化、系統發生學、<br>植物蛋白分解之功能、植物光線感應及基因調控機制、醣與荷爾蒙之訊息傳遞、<br>植物減數分裂及花藥發育的研究 |
| 農業生物科技研究中心  | 植物逆境研究、酵素科技研究、基因工程、生物化學、生物技術、生物化學、天然物成份、癌症機制、<br>草藥科技研究、分子疫苗科技                                                                |
| 基因體研究中心     | 表觀遺傳調控發育及疾病之機制探討、生物時鐘、核酸和糖代謝、癌症生物                                                                                             |
| 應用科學研究中心    | 晶格層光顯微術                                                                                                                       |
| 資訊科學研究所     | 生物資訊工具的開發                                                                                                                     |