

3-3-3 功能性基因體學程

執行內容(策略及具體措施)	預定達成目標(含質化及量化)
壹、現況與理念：	壹、100-101 年度整體目標：
<p>本計畫主要為持續推動功能性基因體跨領域學程，規劃並開設相關課程及學術活動，引導學生了解最新生物科技的發展方向，以奠定學生未來從事生技產業之根基。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.定期檢討學程教學、強化學程宣傳，以提升學生選修及取得學程證書人數 2.舉辦企業參訪活動及開設暑期產業實習課程，以增進學生實務學習經驗 3.舉辦學術演講活動及國際研討會，以提昇學生國際視野並增強學術研究能量
貳、100 年度執行內容：	貳、100 年度預定達成目標：
<ol style="list-style-type: none"> 1.執行策略 <ol style="list-style-type: none"> (1)定期召開學程會議，檢討學程規劃及教學成效 (2)強化學程宣傳，以增加跨院系選修人數 (3)舉辦企業參訪活動及暑期開設產業實習課程，以增進學生實務學習經驗 (4)舉辦學術活動，以提昇師生之國際視野 2.具體措施 <ol style="list-style-type: none"> (1)充實教學設備，強化核心課程教學成效 (2)隨時更新網頁課程資訊，及定點發送學程宣傳單 (3)每學期舉辦一場企業參訪活動；於暑期開設『基因技術產業實習』課程，本年度安排實習對象以醫藥產業為主。 (4)每學期舉辦至少 10 場專題演講活動，並與台灣大學合作於 100 年 6 月 27 日舉辦“新世代定序技術於基因體及表基因體之應用國際研討會”。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.質化指標 <p>透過學程教學活動，培養學生跨領域學習興趣</p> 2.量化指標 <ol style="list-style-type: none"> (1)99 學年申請修習學程人數累計達 75 人、取得證書人數累計達 30 人，通過率達 40% (2)本年度共舉辦 2 場企業參訪活動，預估每場參與人數約 40 人，嘉惠學生共 80 人次。 (3)暑期開設『基因技術產業實習』課程，安排 6 家廠商(以醫藥產業為主)提供至少 12 位學生實習機會。 (4)本年度至少舉辦 20 場專題演講活動，預計每場專題演講活動參與人數約 60 人，受惠師生共 1,200 人次。 (5)100 年 6 月於中正舉辦“新世代定序技術於基因體及表基因體之應用國際研討會”，預計邀請國內外講員 12 位、參與人數約 200 人。
參、101 年度執行內容：	參、101 年度預定達成目標：
<ol style="list-style-type: none"> 1.執行策略 <ol style="list-style-type: none"> (1)定期召開學程會議，檢討學程規劃及教學成效 (2)強化學程宣傳，以增加跨院系選修人數 (3)每學期舉辦一場企業參訪活動或職涯講座活動 (4)舉辦學術活動，以提昇師生之國際視野 2.具體措施 <ol style="list-style-type: none"> (1)隨時更新網頁課程資訊，及定點發送學程宣傳單 (2)充實教學設備，強化核心課程教學成效 (3)每學期舉辦一場企業參訪或職涯講座活動；於暑期開設『基因技術產業實習』課程，本年度安排實習對象衍伸至醫藥產業以外生技產業(如花卉、蔬果中心等單位) (4)每學期至少舉辦 10 場專題演講活動。 	<ol style="list-style-type: none"> 1.質化指標 <p>透過學程教學活動，增強學生在生物科技跨領域之整合及溝通能力，以具備未來就業之競爭優勢。</p> 2.量化指標 <ol style="list-style-type: none"> (1)100 學年申請修習學程人數累計達 90 人、取得證書人數累計達 45 人，通過率達 50% (2)本年度各舉辦 1 場企業參訪及職涯講座活動，預估參與人數各約 40 人及 80 人，嘉惠學生約 120 人次。 (3)暑期開設『基因技術產業實習』課程，安排 8 家廠商(生技產業)提供至少 16 位學生實習機會。 (4)本年度至少舉辦 20 場專題演講活動，預計每場專題演講活動參與人數約 60 人，受惠師生共 1,200 人次。