

## 1、課程基本資料

課程名稱	動物生技研究技術
暑期課碼	A91
上課時間	99/08/30~99/09/04 週一至週五 9:00~17:00 週六 9:00-10:00
任課教師	丁詩同、陳明汝、沈湯龍、李士傑、周涵怡、徐駿森與數位產業專家等
學分數	1
課程性質	<input type="checkbox"/> 講習 <input checked="" type="checkbox"/> 實習
招收人數	16
授課方式	<input type="checkbox"/> 中文授課，中文教材 <input checked="" type="checkbox"/> 中文授課，英文教材 <input type="checkbox"/> 英文授課，英文教材
資格限制	<input type="checkbox"/> 修過生物化學 <input type="checkbox"/> 不限 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：具備生物科技基本知識背景，修習過生物化學、分子生物學
報名方式	<input checked="" type="checkbox"/> 線上報名（毋須繳交書面資料） <input type="checkbox"/> 線上報名並繳交下列資料： <input type="checkbox"/> 大學以上歷年成績單 <input type="checkbox"/> 指導教授推薦信 <input type="checkbox"/> 最高學歷畢業證書影本
上課教室	另行公告
本校課號	P05 M9440
課程大綱	動物生物科技發展快速，不管產業或學術界都需要精進研究技術。尤其是新進入動物生技相關領域的研究生或研發專員，如何開始從事研究，除了從核心生物科技技術 DNA、RNA 與蛋白質分析，更需要進階研發技術，這些技術的熟練與可能產業的應用，是本課程的核心。本課程擬藉由技術的講述與練習，並邀請生技產業專家來參與授課，使學員學習將課程所學實際應用。最終目的是希望培養具有產業與學術研發的專業人才。

## 2.時間表

日期	時間	主題	授課老師
08/30(一)	09:00-17:00	基因表現偵測技術	丁詩同教授(台大動科系) +產業界專家
08/31(二)	09:00-17:00	細胞影像分析	沈湯龍助理教授(台大植物病理與微生物學系)+李士傑助理教授(台大動物學系)+周涵怡助理教授(台大口生所)+產業界專家
09/01(三)	09:00-17:00	組織切片與免疫染色	沈湯龍助理教授(台大植物病理與微生物學系)+李士傑助理教授(台大動物學系)+周涵怡助理教授(台大口生所)+產業界專家
09/02(四)	09:00-17:00	次單位疫苗生產技術	廖朝瑋副研究員(財團法人台灣動物科學研究所)+徐駿森助理教授(台大農化系)
09/03(五)	09:00-17:00	微生物生技分析技術	陳明汝教授(台大動科系) +產業界專家
09/04(六)	09:00-10:00	結報與討論	丁詩同(台大動科系)