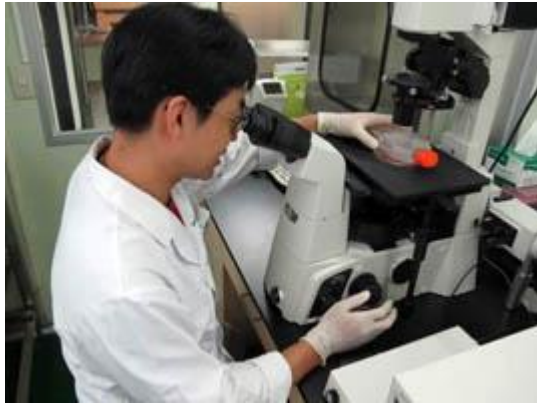


北醫大率先開辦 5 年產業研發博士學程，可用專利、技術報告取代研究論文

本校致力培養產業所需人才，自 103 學年起開辦「1+2+2」的「生技醫療產業研發博士學位學程」，採 5 年制碩博一貫修業方式，透過由學術與研究單位同規劃產業創新研發課程、業界老師共同指導產業實務訓練等機制，縮小學用落差，學生最快 5 年就可取得碩士及博士學位，並可直接投入產業界，為自己及產業界創造最大價值。



教育部在「民國 104 年全國大專院校長會議」中宣布，未來 10 年內國內大學招生員額將減少 3 成 5，博士班更減招近 4 成，我國高教風貌勢將改變。一般認為，國內大學長久以來研究內容和產業需求脫節，學校所學無法為產業所用，博士班人浮於事，才使得畢業即失業漸成常態。

為解決此問題，北醫大獲得教育部支持，率先開辦生技醫療產業研發博士學位學程，學生第 1 年在校接受碩士基礎教育，第 2～3 年在校研修產業核心及專業領域課程，第 4～5 則走進產業，進行專題研究，擴大產學合作層面，畢業後即可無縫接軌地進產業界服務。【圖：產業研發博士學程將透過學術與研究單位同規劃產業創新研發課程】

第 2～3 年在校研修階段，採行雙指導老師制度，校內指導教授與業界老師共同規劃擬訂研發專題，參與計畫執行的進程追蹤與討論，並適時提供產業經驗及資源協助，建立學生產業化思維的研究決策模式。



第 4～5 年的產業實作階段，則由合作產業依據研究專題的實際需求，提供學生客製化的個人銜接課程及訓練，其中包括專案管理訓練、商品化訓練及專利申請策略與佈局實務。和一般博士生不同的是，學生可以用專利、技術報告來取代研究論文，順利取得博士學位。【圖：本學程採行雙指導老師制度，校內指導教授與業界老師共同規劃擬訂研發專題】

閻雲校長表示，這個創新的博士學位學程能有效突破制式教學框架，縮短學用落差，且可提升產業導向的研發能力，把研發成果商業化，一來可促進產業晉用高階人才的管道，二來也能活化產業環境，形成良性循環。

本校生技醫療產業研發博士學位學程現階段以配合生技醫療產業發展為基調，新藥開發及醫療器材為兩大主軸。其中，新藥開發鎖定大分子藥物及小分子藥物的製程開發，至於醫療器材則以細胞治療、3D 列印應用為優先。目前，醫學科學研究所已招收 2 名學生，藥學研究所有 1 名學生，預計最快民國 108 年即可取得博士學位。

【下圖：北醫大率先開辦 5 年生技醫療產業研發博士學位學程】



(文/研究發展處產學育成營運中心・秘書處)