

課程大綱

課號	CEA043
學期別	
課名	高科技創業和研發管理
授課教師	陳慶瀚
課程綱要	有別於一般創業課程，本課程是以工程師為對象，提供一個系統化、結構化的創業方法論，得以引導工程師以技術為核心，擴展其商業視野，培養其創業技能。 本課程授課和創業專題雙軌並行。創業專題以團隊小組進行，每一團隊由二或三人組成。本課程須先選定創業主題，並於課程結束前完成三份報告，分別是「營運計劃書」、「專利構想書」、和「SBIR計畫申請書」。 本課程目標是培養未來高科技產業所需要的技術創新、產品研發和經營人才，以促成更多高附加價值的新創事業，並形塑有別於台灣上一代的創業和科技文化。 課程內容： 01-選擇產業與尋找創業機會 02-市場、顧客與競爭 03-獲利與風險管理 04-撰寫創業計畫書 05-新產品開發 06-智慧產權與專利策略 07-研發專案管理 08-系統設計 09-產品研發 10-研發管理 11-生產管理 12-高科技產品行銷 13-創業領導 14-公司設立與財務規劃
授課方式	講授