

大葉大學 96 學年度 研究所碩士在職專班 招生考試試題紙

系 所 別	組 別	考 試 科 目 (中文名稱)	考 試 日 期	節 次	備 註
工業工程與科技管理學系 生物科技管理組	甲	生物產業個案分析 (含生物產業概論及管理個案)	4 月 15 日	第一節 (8:30~10:00)	共乙頁

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶）

1. 何謂“生物產業”？其可包括哪些產業？請簡述之。（10%）
2. 何謂“生物產業技術”與“生物技術”？兩者有何差異處及其技術對生物產業之科技管理有何重要貢獻或影響？請簡述之。（25%）
3. 若 A 與 B 公司 AB 優酪乳產品皆獲得國家認證通過的健康食品，據說 A 公司花費四百萬元研究開發費用以證明該公司優酪乳食品中乳酸菌能分泌預防胃潰瘍發生的機能性成分；假設 B 公司研發部門主管尋求貴公司（大葉生物科技顧問公司）技術支援開發類似機能性成分產品時，若您又是貴公司科技管理及其相關業務的負責人，請問您如何擬訂一份技術研究開發策略(Technology Research and Development Strategy)書，以期能夠說服 B 公司願意付出技術研究開發費用，並有利於 B 公司 AB 優酪乳產品的研發技術提升，且更進一步促使 B 公司與 A 公司產品形成差異化(differentiation)區隔。請詳述您這份技術研究開發策略書之技術研發策略的理念架構。
(65%)