

長庚大學生物科技產業博士學位學程必選修科目表  
(一〇七學年度入學適用)

107.04 修訂

必選修	科目名稱	學分	開課年級	上學期	下學期	備註
必修	書報討論	2	1	1	1	必修四學分。
	書報討論	2	2	1	1	
	產業研發實務	2	1	1	1	必修四學分，碩博合開。
	產業研發實務	2	2	1	1	
	生技產業新知論壇	2	1	1	1	碩博合開
	生技製藥研發	2	1	2		碩博合開
	博士論文	6				
生醫領域選修	藥理學	4	1	4		
	高等生物化學	3	1	3		
	細胞生物學	3	1	3		
	疫苗研發	3	1	3		隔年開課(偶數學年度開課)
	生物資訊分析課程	2	1	2		
	高等免疫學	3	1	3		
	高級生物統計學	2	1	2		
	生理學	4	1		4	
	分子生物學	4	1		4	
	製藥生技學特論	2	1		2	
	臨床試驗之設計與執行	3	1		3	
	長期資料分析	2	1		2	
	藥物流行病學	2	1		2	
	健康資料庫實務應用	3	1		3	
	臨床資訊實務	2	1		2	
	醫療科技評估方法學 (1)	3	1		3	
	醫療科技評估方法學 (2)	2	2	2		
藥廠與專利申請實務特論	2	2	2			
管理領域選修	企業經營(1)	3	1	3		英文授課
	企業倫理	3	1	3		英文授課
	顧客關係管理與商業智慧	3	1	3		英文授課
	成本會計	3	1	3		英文授課
	應用統計	3	1	3		英文授課
	企業經營(2)	3	1		3	英文授課
	策略管理	3	1		3	英文授課

管理個案研討	2	1		2	英文授課
科技管理	3	1		3	英文授課
管理經濟	3	1		3	英文授課
數位行銷	3	1		3	英文授課
企業分析與公司評價	3	1		3	英文授課
供應鏈管理	3	1		3	英文授課
策略性人力資源管理	3	1		3	英文授課
數位時代之品牌經營	3	2	3		英文授課
大數據應用與電子商務	3	2	3		英文授課
企業營運分析	3	2	3		英文授課

註：

- 1、本博士學程畢業學分數需達 30 學分，含必修 12 學分，選修 12 學分，及博士論文 6 學分。
- 2、碩士生選讀本博士學程時，畢業學分數為 42 學分，含必修 12 學分，選修 24 學分，及博士論文 6 學分。  
以碩士獲得之學分抵免博士學程之選修學分，以 16 學分（含）為限且不得抵免書報討論及產業研發實務。
3. 本學程選修科目可依研究或實務需要，經指導教授同意，選擇本校研究所課程（未列於必選修課目表者）作為本學程選修學分，但以學程要求選修學分之二分之一（含）為限。
- 4、博士論文 6 學分於學位口試通過後給予。
- 5、學生所選欲修習之科目，需經過指導教授之簽名同意。

學程主任：\_\_\_\_\_