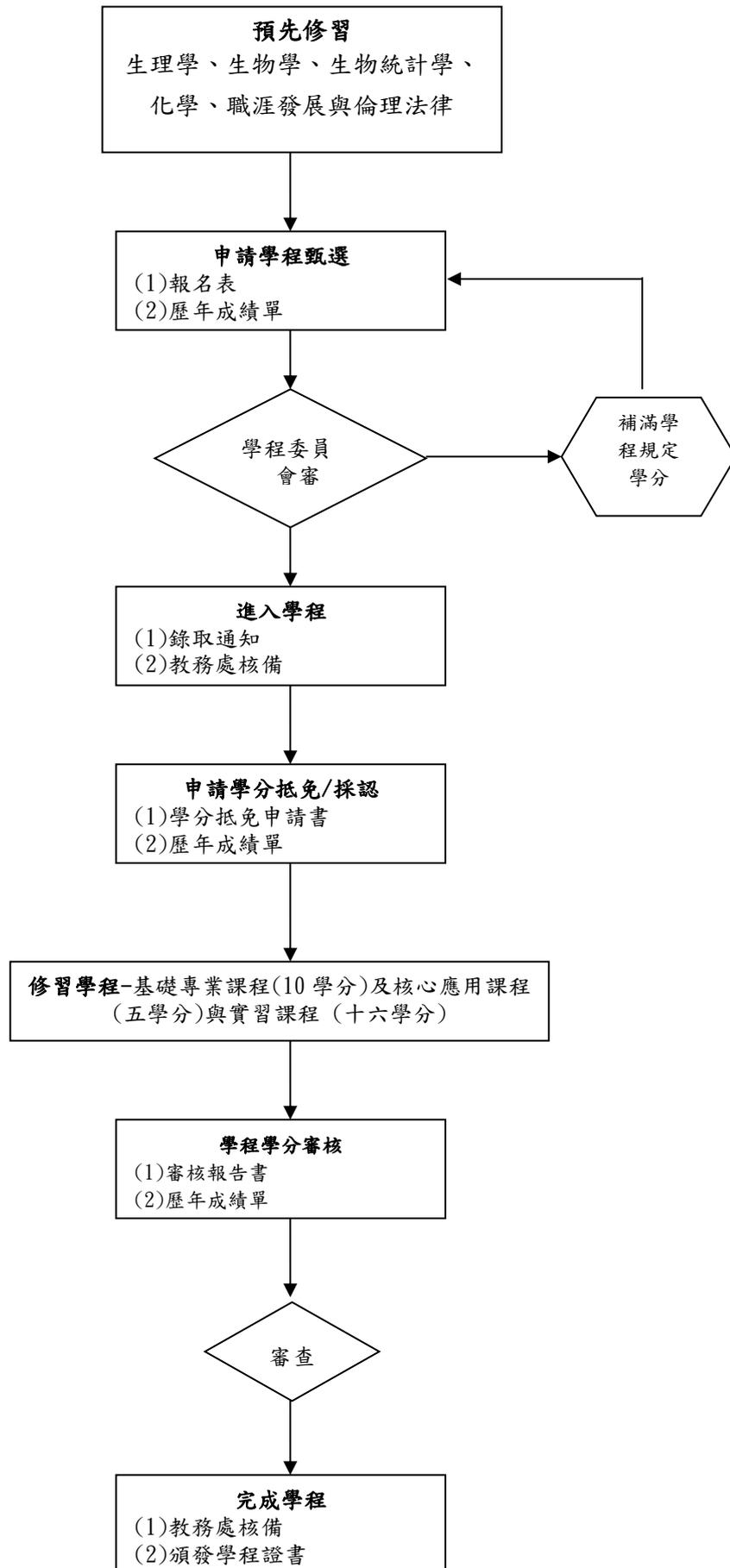


大仁科技大學藥學暨健康學院『製藥暨保健產業學分學程』實施要點

102年5月13日院課程委員會會議通過

- 一、 大仁科技大學藥學暨健康學院（以下簡稱本院）為鼓勵學生跨領域學習製藥暨保健產業課程，培養第二專長促進就業機會，特別設置『製藥暨保健產業學分學程』學程（以下簡稱本學程）由本校藥學暨健康學院成立製藥暨保健產業學程委員會（以下簡稱本學程委員會）負責規劃及執行相關事宜。
- 二、 本學程委員會之委員除由院長及相關系主任擔任外，另由院長遴聘參與本學程核心課程教學之專任教師二人及業界代表一人共同擔任之。各委員任期為一學年。本院院長擔任召集人，並不定期召開會議討論學程相關事項。
- 三、 本院各系所之在學學生已修畢生理學、生物學、生物統計學、化學、職涯發展與倫理法律(或相關課程)，得申請修習本學程。
- 四、 申請修習本學程之學生，應通過本學程委員會之甄選。本學程學生之甄選，由本學程委員會負責審查，每學年辦理乙次。
- 五、 本學程應修習二十一學分，包括應用課程(選修共五學分)與實習課程（選修共十六學分）。修課前必須修畢基礎專業課程(必修十學分)、修滿本學程規定學分數且成績及格之學生，經本學程委員會認定後，得向本會申請核發本學程修習證明書。
- 六、 學生修習本學程之科目及學分數可計入主修系所畢業應修學分數內，其採認/抵免方式由其主修系所主任認定之。
- 七、 學生每學期修習本學程科目學分，須與同主修系所修習科目學分合併計入當學期修習科目之學分總數，其學分總數應依本校相關規定辦理。
- 八、 學生修習本學程各科課程之成績，計入當學期學業平均成績。
- 九、 學生不得因修習本學程而申請延長修業年限。
- 十、 本辦法未盡事宜者，依相關法令規定辦理。
- 十一、 本辦法經院課程委員會會議通過後實施，修正時亦同。

製藥暨保健產業學分學程修課流程



藥學暨健康學院製藥暨保健產業學分學程

1.5.2 基礎專業課程（先修課程 必修共十學分）1~2 年級

類別	課程名稱	學分數/ 時數	相 關 開 課 系 所	選別	備註
基礎專業課程	生物學	2	藥學系、食品系、生科系	必	1 年級
	化學	2	藥學系、食品系、生科系	必	1 年級
	生理學	2	藥學系、食品系、生科系	必	2 年級
	生物統計學	2	藥學系、食品系、生科系	必	2 年級
	職涯發展與倫理法律（或相關課程）	2	藥學系、食品系、生科系	必	2 年級

1.5.3 核心專業課程（選修五學分）3~4 年級

類別	課程名稱	學分數/ 時數	相 關 開 課 系 所	選別	備註
核心專業課程	藥品暨保健品製造與法規	3/3	藥學系、食品系、生科系	選	3 年級
	藥品暨保健品 R&D 特論	2/2	藥學系、食品系、生科系	選	4 年級

1.6.4 校外實習課程（選修十六學分）3~4 年級

類別	課程名稱	學分數/ 時數	相 關 開 課 系 所	選別	備註
實習課程	藥品暨保健品品質管理(含實驗)	6/12	藥學系、食品系、生科系	選	3 年級 (校內)
	藥品暨保健品製造技術(含實驗)	6/12	藥學系、食品系、生科系	選	4 年級 (校內)
	製藥暨保健品品質管理實務實習	2/4	藥學系、食品系、生科系	選	3 年級 (校外、暑假)
	製藥暨保健品生產實務實習	2/4	藥學系、食品系、生科系	選	4 年級 (校外、寒假)

1.5.3 核心專業課程(選修五學分) 3~4 年級

食品科技系保健營養組製藥暨保健產業學分學程課程規畫表										
課程分類	課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必修/選修	食品科技系保健營養組抵免課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必修/選修
核心專業課程	藥品暨保健品製造與法規	3	3	四上	選	食品產業經營與管理	2	2	四下	選
						食品工廠管理	2	2	二上	選
	藥品暨保健品 R&D 特論	2	2	四下	選	食品法規	2	2	二上	必

1.6.4 校外實習課程(選修十六學分) 3~4 年級

食品科技系保健營養組製藥暨保健產業學分學程課程規畫表										
課程分類	課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必修/選修	食品科技系保健營養組抵免課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必修/選修
實習課程	藥品暨保健品品質管理(含實驗)	6	12	3 年級 (校內)		1. 食品分析檢驗實驗	1	2	三上	必
						2. 生物化學實驗	1	2	二下	必
						3. 生物化學實驗	1	2	三上	必
						4. 食品儀器分析	2	2	三上	選
						5. 實務專題	2	2	三下	必
	藥品暨保健品製造技術(含實驗)	6	12	3 年級 (暑假)		1. 藥膳與食療	2	2	三下	選
						2. 營養與免疫	2	2	四下	選
						3. 營養與老化	2	2	四下	選
	製藥暨保健品品質管理實務實習	2	4	4 年級 (校內)		中餐烹調與實習	2	4	二上	選
	製藥暨保健品生產實務實習	2	4	4 年級 (寒假)		實務專題	2	2	四上	必
合計										
加權實作學分數		16	校外實習學分數							

1.5.3 核心專業課程(選修五學分) 3~4 年級

食品科技系技應組製藥暨保健產業學分學程課程規畫表										
課程分類	課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必修/選修	食品科技系技應組 抵免課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必修/選修
核心專業課程	藥品暨保健品製造與法規	3	3	四上	選	食品法規	2	2	三上	選
						食品科技產業經營	2	2	四下	選
	藥品暨保健品 R&D 特論	2	2	四下	選	食品毒物學	2	2	三上	選

1.6.4 校外實習課程(選修十六學分) 3~4 年級

食品科技系技應組製藥暨保健產業學分學程課程規畫表										
課程分類	課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必修/選修	食品科技系技應組 抵免課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必修/選修
實習課程	藥品暨保健品品質管理(含實驗)	6	12	3 年級 (校內)		1. 微生物檢驗技術	2	2	三上	選
						2. 生物化學實驗	1	2	三上	必
						3. 生物化學實驗	1	2	三下	必
						4. 實務專題	2	2	四上	必
	藥品暨保健品製造技術(含實驗)	6	12	3 年級 (暑假)		1. 食品儀器分析	2	2	三上	選
						2. 發酵技術	2	2	四上	選
						3. 生物技術實驗	1	2	四下	選
						4. 實務專題	2	2	四下	必
	製藥暨保健品品質管理實務實習	2	4	4 年級 (校內)		1. 酵素應用技術	2	2	四下	選
	製藥暨保健品生產實務實習	2	4	4 年級 (寒假)		1. 專業實習	2	4	四上	選
合計										
加權實作學分數		16	校外實習 學分數							

1.5.3 核心專業課程(選修五學分) 3~4 年級

生物科技系暨保健產業學分學程課程規畫表										
課程分類	課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必修/選修	生物科技系 抵免課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必修/選修
核心專業課程	藥品暨保健品製造與法規	3	3	四上	選	1.實驗室認證與品保	2	2	三上	選
						2.生物科技倫理與法規	2	2	四下	選
	藥品暨保健品 R&D 特論	2	2	四下	選	保健食品開發及功能性評估	2	2	四上	必

1.6.4 校外實習課程(選修十六學分) 3~4 年級

生物科技系暨保健產業學分學程課程規畫表										
課程分類	課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必修/選修	生物科技系 抵免課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必修/選修
實習課程	藥品暨保健品品質管理(含實驗)	6	12	3 年級 (校內)	選	1.分子生物技術實驗	1	2	三上	必
						2.生物化學實驗 I	1	3	二下	必
						3.生物化學實驗 II	1	3	三上	必
						4.儀器分析與實習	2	3	三下	必
	藥品暨保健品製造技術(含實驗)	6	12	3 年級 (暑假)	選	1.化妝品檢測技術與實習	2	3	四上	必
						2.菇類栽培應用與實習	2	3	三上	選
						3.生技香妝與實習	2	3	三下	選
	製藥暨保健品品質管理實務實習	2	4	4 年級 (校內)	選	1.分子檢測技術與實習	2	3	四上	選
						2.免疫檢驗技術與實習	2	3	三下	選
						3.微生物檢測技術與實習	2	3	二下	必
	製藥暨保健品生產實務實習	2	4	4 年級 (寒假)	選	1.實務專題 I	1	2	四上	必
						2.實務專題 II	1	2	四下	必
						3.專業實習	2	6	四上	必
合計										
加權實作學分數		16	校外實習 學分數							

1.5.3 核心專業課程(選修五學分) 3~4 年級

藥學系製藥暨保健產業學分學程課程規劃表										
課程分類	課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必修/選修	藥學系抵免課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必修/選修
核心專業課程	藥品暨保健品製造與法規	3	3	四上	選	(101)中草藥製劑與應用 (102)中草藥製劑與應用 (103)製藥技術與應用	2	2	五下	選
	藥品暨保健品 R&D 特論	2	2	四下	選	藥物活性化學	2	2	三下	選

1.6.4 校外實習課程(選修十六學分) 3~4 年級

藥學系製藥暨保健產業學分學程課程規劃表											
課程分類	課程名稱	學分數	學時數	習修學期	學年	藥學系抵免課程名稱	學分數	學時數	習修學期	必修/選修	
實習課程	藥物分析學 I 藥物分析學 II 藥品暨保健品品質管理(含實驗)	6	12	3 年級 (校內)	101	基礎藥學實驗 II	2	4	三下	必	
						製藥品質管理	2	2	五下	選	
						中草藥與化粧品	2	2	五下	選	
						102 二選一	中草藥化粧品科技	2	2	四上	選
						中藥品管與鑑定學	2	2	五下	選	
						103 二選一	中藥品管與鑑定學	2	2	五下	選
	化粧品科技	2	2	五下	選						
	藥劑學 I 藥劑學 II 藥品暨保健品製造技術(含實驗)	6	12	4 年級 (校內) 假	101	藥物劑型設計	2	2	三下	選	
						工業藥學	2	2	五下	選	
						製藥技術	2	2	五下	選	
						102 二選一	藥物設計	2	2	四下	選
						膠體化學	2	2	四下	選	
						103 二選一	藥物設計	2	2	四下	選
	膠體化學	2	2	四下	選						
	製藥暨保健品品質管理實務實習	2	4	3 年 (暑假)	101	實務專題 I	1	2	五上	必	
					102	藥學實習 I	2	4	五下		
					103	藥學實習 I	2	4	五下		
製藥暨保健品生產實務實習	2	4	4 年級 (寒假)	101	實務專題 II	1	2	五下	必		
				102	藥學實習 II	2	4	五下			
				103	藥學實習 II	2	4	四下		選	
合計											
加權實作學分數		16	校外實習學分數								

