

大葉大學生物科技暨資源學院教學創新跨域課程模組修習設置辦法

107 年 11 月 13 日以學院為核心教學創新推動小組會議通過

108 年 05 月 22 日以學院為核心教學創新推動小組會議通過

109 年 05 月 27 日以學院為核心教學創新推動小組會議修訂及院課程委員會會議通過

109 年 10 月 21 日以學院為核心教學創新推動小組會議修訂及院課程委員會會議通過

109 年 10 月 27 日院課程委員會會議備查通過

第一章 總則

第一條 本辦法依大葉大學學程設置準則規定訂定之。

第二條 教學創新跨域課程模組由生物科技暨資源學院(以下簡稱生資院)籌設，並置各召集人一名，負責統籌執行本各課程模組之各項事宜。

第三條 各召集人由生資學院院長聘任，任期 1 年，連選得連任。

第二章 課程規劃與學分數

第四條 食品科學跨域專業學程課程模組分為基礎課程、專業課程及問題導向的頂石課程，如列表；每學年由生資院協調相關學系開設課程供學生修習。

食品科學跨域專業學程課程模組			
課程類別	課程名稱	學分	暫定開課學系
基礎課程 (一門課、2 學分)	食品科學概論	2	食生系
專業課程 (分組專攻) (任選一組、達三 門課以上並達 8 學分) 及其他組二門 課以上並達 4 學分	食品衛生與安全 [*]	3	食生系
	食品加工學+食品加工實驗 [*]	3+1	食生系
	食品微生物學+食品微生物實驗 [*]	3+1	食生系
	食品化學 [*]	3	食生系
	營養學 [*]	3	食生系
	食品分析+食品分析實驗 [*]	3+1	食生系
	保健食品概論	2	食生系、藥保系
	食品儀器分析	3	食生系、藥保系
	生技產品檢驗技術	3	食生系、藥保系
	保健產品功能性評估	3	食生系、藥保系
問題導向的 頂石課程	行銷學	3	食生系、藥保系
	專題研究(一)	1	
	專題研究(二)	1	

第五條 醫藥生技跨域專業學程課程模組分為基礎課程、專業課程及問題導向的頂石課程，如列表；每學年由生資院協調相關學系開設課程供學生修習。

醫藥生技跨域專業學程課程模組			
課程類別	課程名稱	學分	暫定開課學系
基礎課程	醫藥生技概論	2	生醫系

(一門課、2 學分)				
專業課程 (分組專攻) (任選一組、 達三門課以上並達 8 學分) 及其他組二 門課以上並 達 4 學分	醫藥檢驗	基因轉殖技術	3	生醫系
		免疫學	3	生醫系
		基因檢測及分子診斷	2	生醫系
		生藥學	3	藥保系
		細胞培養與實驗	3	生醫系
		醫藥檢驗分析技術	3	生醫系
	醫藥科技	生物技術與智慧財產權	2	生醫系
		癌症生物學	3	生醫系
		真核分子生物技術	3	生醫系
		細胞生物學	3	生醫系
		發育生物學	2	生醫系
		醫藥生技之臨床應用	2	生醫系
問題導向的 頂石課程		專題研究(一)	1	
		專題研究(二)	1	

第六條 綠色農業跨域專業學程課程模組分為基礎課程、專業課程及問題導向的頂石課程，如列表；每學年由生資院協調相關學系開設課程供學生修習。

綠色農業跨域專業學程課程模組						
課程類別		課程名稱	學分	暫定開課學系		
基礎課程 (一門課、3 學分)		生態學	3	生資系		
專業課程 (分組專攻) (任選一組、達三門課以上並達 8 學分) 及其他組二門課以上並達 4 學分	循環農業	菇類栽培與應用	3	生資系		
		微生物學	3	生資系		
		有機農業概論	3	生資系		
		田間生態學	3	生資系		
		植物營養與肥培管理	3	生資系		
		行銷學	3	生資系		
	環境教育	環境教育導論	2	生資系		
		環境倫理學	2	生資系		
		環境教育課程設計	3	生資系		
		保育生物學	3	生資系		
		無脊椎動物學	3	生資系		
		脊椎動物學	3	生資系		
		問題導向的頂石課程		專題研究(一)	1	
				專題研究(二)	1	

第七條 各課程模組之名稱與學分數，詳見生資院網頁之公告。

第三章 修讀資格與人數限制

第八條 生資學院各學系學生皆可修讀，其他學院欲申請修習本課程模組之學生，應通過課程模組設置單位審核，未通過審核之學生亦可修習本學程課程，惟各課程之修習以具有課程模組資格之學生為優先。各課程其他修習條件依據授課教師要求訂定之。

第九條 申請修讀本學程之審核，每學期初舉辦一次。

第四章 修業年限、成績與學分計算

第十條 修讀各課程模組學生，已符合所屬系、所畢業資格而尚未修滿課程模組規定之科目與學分，得向教務處申請延長修業年限，至多以二年為限，但總修業年限仍應符合大學法修業年限及本校學則規定。

第十一條 生資學院各學系學生修習各課程模組之科目及學分均計入主系所畢業應修學分內。其他學院之學生修習本學程之科目及學分是否計入主系所畢業應修學分內，由其主系所認定之。

第十二條 學生修習各課程模組之各課程成績，計入當學期學業平均成績，各課程模組之各科成績及格分數，依本校學則規定辦理。

第十三條 學生每學期修習各課程模組之科目學分，併同主修系所科目學分計入學期修習科目學分總數。

第十四條 學生進入本課程模組前，於本校所修之本課程模組開設科目，可採計為本學程學分。

第十五條 修滿課程模組規定學分數且成績及格之學生，得向本課程模組設置單位申請核發課程模組證書。

一、 合乎生資院教學創新跨域課程模組需修習科目之學生，得於修畢相關課程後，於畢業前或畢業後填寫「**生物科技暨資源學院教學創新跨域課程模組證書申請表**」向課程模組設置單位提出申請；經審核無誤簽請同意後，由課程模組設置單位發給。擬於上學期申請者，時間為每年 10 月 1 日~10 月 15 日；擬於下學期申請者，時間為每年 5 月 16 日~5 月 31 日。

二、 發證時間：於上學期申請者，證書核發時間為 11 月下旬；於下學期申請者，證書核發時間為 7 月上旬。

第十六條 學生因修習本課程模組而延長修業年限，依學校規定辦理繳納學分費及學雜費。

第五章 附則

第十七條 本辦法之課程修訂與新增須經**以學院為核心教學創新推動小組**通過後，送至學院課程委員會備查。

第十八條 本辦法經學院課程委員會通過後施行，修正時亦同。

大葉大學「生物科技暨資源學院-食品科學跨域專業學程課程模組」修讀申請表

申請日期： 年 月 日

一、基本資料

姓名		性別 ☐ 男 ☐ 女	學號	
系級	學系	年	班	生日 年 月 日
聯絡資料	電話			
	行動電話：			
	E-mail：			
	地址：			
師徒導師簽核		系主任簽核		

二、修讀說明

本課程模組修習課程共 16 學分，分為「基礎課程」2 學分、「專業課程」12 學分及「問題導向的頂石課程」2 學分。

三、學程資料

食品科學跨域專業學程課程模組			
課程類別	課程名稱	學分	暫定開課學系
基礎課程 (一門課、2 學分)	食品科學概論	2	食生系
專業課程 (分組專攻) (任選一組、達三門課以上並達 8 學分) 及其他組二門課以上並達 4 學分	食品衛生與安全 [*]	3	食生系
	食品加工學+食品加工實驗 [*]	3+1	食生系
	食品微生物學+食品微生物實驗 [*]	3+1	食生系
	食品化學 [*]	3	食生系
	營養學 [*]	3	食生系
	食品分析+食品分析實驗 [*]	3+1	食生系
	保健食品概論	2	食生系、藥保系
	食品儀器分析	3	食生系、藥保系
	生技產品檢驗技術	3	食生系、藥保系
	保健產品功能性評估	3	食生系、藥保系
	行銷學	3	食生系、藥保系
問題導向的頂石課程	專題研究(一)	1	
	專題研究(二)	1	

備註：

- 課程模組證書申請時間：擬於上學期申請者，時間為每年 10 月 1 日~10 月 15 日；擬於下學期申請者，時間為每年 5 月 16 日~5 月 31 日。
- 證書發放時間：於上學期申請者，證書核發時間為 11 月下旬；於下學期申請者，證書核發時間為 7 月上旬。

大葉大學「生物科技暨資源學院-醫藥生技跨域專業學程課程模組」修讀申請表

申請日期： 年 月 日

一、基本資料

姓名		性別 ☐ 男 ☐ 女	學號	
系級	學系	年	班	生日 年 月 日
聯絡資料	電話			
	行動電話：			
	E-mail：			
	地址：			
師徒導師簽核		系主任簽核		

二、修讀說明

本課程模組修習課程共 16 學分，分為「基礎課程」2 學分、「專業課程」12 學分及「問題導向的頂石課程」2 學分。

三、學程資料

醫藥生技跨域專業學程課程模組			
課程類別	課程名稱	學分	暫定開課學系
基礎課程 (一門課、2 學分)	醫藥生技概論	2	生醫系
專業課程 (分組專攻) (任選一組、達三門課以上並達 8 學分)及其他組二門課以上並達 4 學分	醫藥檢驗	基因轉殖技術	生醫系
		免疫學	生醫系
		基因檢測及分子診斷	生醫系
		生藥學	藥保系
		細胞培養與實驗	生醫系
		醫藥檢驗分析技術	生醫系
	醫藥科技	生物技術與智慧財產權	生醫系
		癌症生物學	生醫系
		真核分子生物技術	生醫系
		細胞生物學	生醫系
		發育生物學	生醫系
		醫藥生技之臨床應用	生醫系
問題導向的頂石課程	專題研究(一)		1
	專題研究(二)		1

備註：

- 課程模組證書申請時間：擬於上學期申請者，時間為每年 10 月 1 日~10 月 15 日；擬於下學期申請者，時間為每年 5 月 16 日~5 月 31 日。
- 證書發放時間：於上學期申請者，證書核發時間為 11 月下旬；於下學期申請者，證書核發時間為 7 月上旬。

大葉大學「生物科技暨資源學院-綠色農業跨域專業學程課程模組」修讀申請表

申請日期： 年 月 日

一、基本資料

姓名		性別 ☐ 男 ☐ 女	學號	
系級	學系	年	班	生日 年 月 日
聯絡資料	電話			
	行動電話：			
	E-mail：			
	地址：			
師徒導師簽核		系主任簽核		

二、修讀說明

本課程模組修習課程共 17 學分，分為「基礎課程」3 學分、「專業課程」12 學分及「問題導向的頂石課程」2 學分。

三、學程資料

綠色農業跨域專業學程課程模組			
課程類別	課程名稱	學分	暫定開課學系
基礎課程 (一門課、3 學分)	生態學	3	生資系
專業課程 (分組專攻) (任選一組、達三門課以上並達 8 學分) 及其他組二門課以上並達 4 學分	循環農業		
	菇類栽培與應用	3	生資系
	微生物學	3	生資系
	有機農業概論	3	生資系
	田間生態學	3	生資系
	植物營養與肥培管理	3	生資系
	行銷學	3	生資系
	環境教育		
	環境教育導論	2	生資系
	環境倫理學	2	生資系
	環境教育課程設計	3	生資系
	保育生物學	3	生資系
	無脊椎動物學	3	生資系
	脊椎動物學	3	生資系
問題導向的 頂石課程	專題研究(一)	1	
	專題研究(二)	1	

備註：

1. 課程模組證書申請時間：擬於上學期申請者，時間為每年 10 月 1 日~10 月 15 日；擬於下學期申請者，時間為每年 5 月 16 日~5 月 31 日。
2. 證書發放時間：於上學期申請者，證書核發時間為 11 月下旬；於下學期申請者，證書核發時間為 7 月上旬。

大葉大學「生物科技暨資源學院教學創新跨域課程模組」證書申請表

申請日期： 年 月 日

申請人		系級	
		學號	
課程模組			
聯絡資料	電話：	領取方式	☐ 自領 ☐ 郵寄(自備回郵信封)
	行動電話：		
	E-mail：		
	地址：		
修習說明：本課程模組修習課程共 16 學分或 17 學分，分為「基礎課程」2 學分或 3 學分、「專業課程」12 學分及「問題導向的頂石課程」2 學分。			

修課紀錄暨成績一覽表					(以下資料請申請人填寫)	
課程類別	修課學年	修課學期	科目名稱	學分	成績	
基礎課程						
專業課程						
問題導向的頂石課程						
總計：_____科目_____學分						
備註：申請時請附上歷年成績單正本乙份。						

審查欄位(以下資料由審核單位填寫)		
☐ 通過，可取得本學程證書。 ☐ 不通過，原因： 審核人：	課程模組 召集人 簽 章	