111 學年度自然生物科技學系-畢業資格審查表

成績及格 學分合計 (不含通識課程)	學號： 姓名：

【學生畢業時至少應修畢 128 學分，包含：1.通識課程：31 學分　2.跨領域學程 12 學分，3.院基礎課程(必修)9 學分
4.系必修：24 學分；5.系選修：52 學分】，【成績及格分數：60 分】

是否符合【領取畢業證書】-1

		課程名稱		成績 (及格分數60)		學分數合計		大四需補修
			學分	成 績	成績未出 請打✓	實得學分 (成績及格)	成績未出 之學分	才能畢業 請打✓
跨領域 學程 12學分 (請自行填寫 課程名稱)	必修							
院基礎 課程 9學分	必修	微積分	3					
		科技管理	3					
		生物統計學	3					
申請 抵免或認列 已核准課程 (請自行填寫 課程名稱)								
系核心課程 24學分	必修	普通動物學	3					
		我的學習地圖	1					
		普通化學(含實驗)	4					
		普通植物學	3					
		生物技術	2					
		儀器分析	3					
		儀器分析實驗	1					
		專題實作（一）	3					
		專題實作（二）	3					
		生物科技倫理	1					
系選修 52學分	選修	分析化學	3					
		分析化學實驗	1					
		農業概論	2					
		中醫藥概論	2					
		生態學	2					
		食品科學概論	2					
		作物生產概論	2					
		有機化學（１）	2					
		微生物學(含實驗)(1)	2					
		遺傳學	2					
		分子生物學	4					
		微生物學(含實驗)(2)	2					
		有機化學（２）	2					
		化妝品原料學	2					
		人體生理學	2					
		土壤學	2					

		課程名稱		成績 (及格分數60)		學分數合計		大四需補修
			學分	成 績	成績未出 請打✓	實得學分 (成績及格)	成績未出 之學分	才能畢業 請打✓
		植物組織培養學(含實驗)	4					
		自然農作學(含實作)	2					
		食品化學	2					
		環境教育	2					
		食品分析(含實驗)	3					
		本土青草藥	2					
		醱酵學	2					
		植物生理學	2					
		食品微生物(含實驗)	3					
		應用植物組織培養學 (含實驗)	2					
		自由基與抗氧化	2					
		綠色化學與前瞻科技	2					
		科技論文寫作與報告技巧	2					
		化學技術實習(一)	3					
		有機農業	2					
		生物化學(含實驗)	4					
		生物資訊	2					
		精油化學	2					
		營養學	2					
		材料科學與生技應用	2					
		美容與粧品儀器學	2					
		化粧品調製學(含實驗)	4					
	選修	農業設施環境控制	2					
		植物微體繁殖與智慧農業	2					
		氣候變遷與生物科技	2					
		化學技術實習(二)	3					
		食品衛生與安全	2					
		健康風險評估	2					
		食品工廠管理	2					
		轉譯醫學	2					
		食品加工學(含實驗)	3					
		環境科學	2					
		應用微生物	2					
		流行病學	2					
		保健食品學	2					
		在地小農經濟	2					
		免疫學	2					
		專題討論	2					
		生技產業實習(1)	2					
		生技產業實習(2)	2					
		輻射自然療癒特論	2					
		生態農場綠設計	2					
		生物科技專利	2					
		消費者健康資訊學	2					
		生技產業行銷	2					
		食品安全管制系統	2					
		進階生技產業實習	8					

畢業證書【加註「專業領域-生物技術學分學程」】(須修畢本學成 24 學分)

		課程名稱	學分	成績(及格分數) 成績	成績未出請打✓	學分數合計 實得學分(成績及格)	成績未出之學分	大四需補修才能畢業請打✓
生物技術學分學程24學分	選修	分析化學	3					
		分析化學實驗	1					
		有機化學（１）	2					
		微生物學(含實驗)(1)	2					
		遺傳學	2					
		微生物學(含實驗)(2)	2					
		有機化學（２）	2					
		生物化學(含實驗)	4					
		分子生物學	4					
		生物資訊	2					
		專題討論	2					

畢業證書【加註「專業領域-妝品生技學分學程」】審核(須修畢本學成 24 學分)

		課程名稱	學分	成績(及格分數) 成績	成績未出請打✓	學分數合計 實得學分(成績及格)	成績未出之學分	大四需補修才能畢業請打✓
妝品生技學分學程24學分	選修	分析化學實驗	1					
		分析化學	3					
		有機化學（１）	2					
		微生物學(含實驗)(1)	2					
		化妝品原料學	2					
		微生物學(含實驗)(2)	2					
		人體生理學	2					
		有機化學（２）	2					
		精油化學	2					
		營養學	2					
		材料科學與生技應用	2					
		美容與粧品儀器學	2					
		化粧品調製學(含實驗)	4					

畢業證書【加註「專業領域-前瞻農業學分學程」】審核(須修畢本學成 24 學分)

		課程名稱	學分	成績(及格分數) 成績	成績未出請打✓	學分數合計 實得學分(成績及格)	成績未出之學分	大四需補修才能畢業請打✓
前瞻農業學分學程24學分	選修	分析化學實驗	1					
		分析化學	3					
		農業概論	2					
		微生物學(含實驗)(1)	2					
		土壤學	2					
		有機化學（１）	2					
		植物組織培養學(含實驗)	4					
		微生物學(含實驗)(2)	2					
		自然農作學(含實作)	2					
		農業設施環境控制	2					
		植物微體繁殖與智慧農業	2					
		氣候變遷與生物科技	2					

是否符合【領取畢業證書】-2

		課程名稱		成 績(及格分數		學分數合計		大四需補修
			學分	成 績	成績未出 請打✓	實得學分 (成績及格)	成績未出 之學分	才能畢業 請打✓
通識課程 31學分	必 修	三好永續行動	1					
		成年禮	0					
		多元學習	1					
		正念靜坐	1					
		體育	0					
		中文閱讀與表達	4					
		英文閱讀與表達	4					
		英文聽講與溝通	2					
		核心課程	2					
		中國經典	2					
		外國經典	2					
		人文與藝術	2					
		自然與永續	2					
		程式設計與數位資訊	2					
		邏輯與思考	2					
		社會與責任	2					
		多元文化與語文	2					

備註

主修領域		111-主修領域-生物技術學程：[醫療保健] 系核心課程 + 生物技術學分學程
		111-主修領域-妝品生技學程：[醫療保健] 系核心課程 + 妝品生技學分學程
		111-主修領域-前瞻農業學程：[天然資源、食品與農業] 系核心課程 + 前瞻農業學分學程
備註		一、生技系畢業條件：修畢應修學分數。 二、若外系學生需選擇本系學程涉及實驗課部分(副修、輔系、第二主修)，待學生加退選後，確認研修實驗課後，請會計室另開實驗耗材費(約 6000 元)繳費單，讓學生繳費，有研修實驗課之學期皆需繳納。 三、生技產業實習(1)(2)於三升四年級暑假開課，生技產業實習(1)於 7 月開課，生技產業實習(2)於 8 月開課。 四、院基礎課程「統計學」、「生物統計學」、「機率統計」三門課程擇一修習，自然生物科技學系學生以修習「生物統計學」、資訊工程學系學生以修習「機率統計」、資訊管理學系學生以修習「統計學」為原則。 五、院基礎課程「商用數學」、「微積分」二門課程擇一修習，自然生物科技學系及資訊工程學系學生以修習「微積分」、資訊管理學系學生以修習「商用數學」為原則。
跨領域 學程 12 學分		1.跨領域學分學程為選修學程，畢業前應至少修習12學分;若完成一個完整學程，則於畢業證書加註學程名稱。 2.跨領域學分學程及課程之相關訊息，請詳見各院及教務處跨領域學分學程網頁公告。