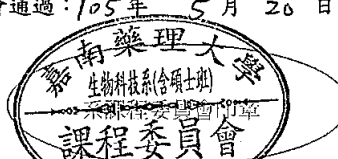




嘉南藥理大學生物科技系（所、學程）課程科目表
課程調整異動說明表

104 學年度課程科目表

填表日期：105 年 05 月 18 日

課程資料										備註			
入學年度	學制	課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	課程種類/ 選課別	課程類別		學分數	授課時數 (A)	實習時數 (B)	時數 (C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，請勾選以下異動原因	重(補)修 生可互抵 科目及說 明
					異動前	異動後							
104	日四技	生技實務實習	Biotechnology Industry Internship	選修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	0	320	320	學分數由 1 學分增加為 2 學分，實習時數由至少 80 小時，更改為 320 小時	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input type="checkbox"/> 其他:(請說明)	
104	日四技	課程科目表備註欄第 8 條敘述中「..至少 80 小時..」修改為「..至少 320 小時..」			<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務					課程科目表備註欄第 8 條敘述中「..至少 80 小時..」修改為「..至少 320 小時..」	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input type="checkbox"/> 其他:(請說明)	
104	日四技	課程科目表備註欄第 10 條敘述中「..至少 80 小時..」修改為「..至少 320 小時..」			<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務					課程科目表備註欄第 10 條敘述中「..至少 80 小時..」修改為「..至少 320 小時..」	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input type="checkbox"/> 其他:(請說明)	
系(所)主管： 生物科技系(含碩士班)系主任 賴雪端										填表人： 生物科技系 陳勁良			
系課程委員會通過：105 年 5 月 20 日					院課程委員會通過：105 年 5 月 23 日					校課程委員會通過：105 年 6 月 1 日			
													

備註：新學年度課程科目表內容調整(不論必修、選修)，請詳列異動說明表，連同課程科目表提交三級三審課程委員會審議。

**嘉南藥理大學生物科技系(所、學程)課程科目表
課程調整異動說明表**

103 學年度課程科目表

填表日期：105年5月18日



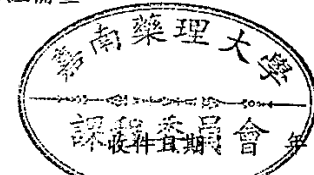
入學年度	學制	課程資料								備註			
		課程名稱(中文)	課程名稱(英文)	課程種類/選課別	課程類別		學分數	授課時數(A)	實習時數(B)	時數(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，請勾選以下異動原因	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
103	日四技	生技實務實習	Biotechnology Industry Internship	選修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	0	320	320	學分數由1學分增加為2學分，實習時數由至少80小時，更改為320小時	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input type="checkbox"/> 其他:(請說明)	
103	日四技	課程科目表備註欄第8條敘述中「..至少80小時..」修改為「..至少320小時..」			<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務					課程科目表備註欄第8條敘述中「..至少80小時..」修改為「..至少320小時..」	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input type="checkbox"/> 其他:(請說明)	
103	日四技	課程科目表備註欄第10條敘述中「..至少80小時..」修改為「..至少320小時..」			<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務					課程科目表備註欄第10條敘述中「..至少80小時..」修改為「..至少320小時..」	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input type="checkbox"/> 其他:(請說明)	
系(所)主管： 生物科技系(含碩士班)主任 賴雪端										填表人： 生物科技系 陳勁良 (含碩士班) 辦事員			
系課程委員會通過：105年5月20日				院課程委員會通過：105年5月23日				校課程委員會通過：105年6月1日					

備註：新學年度課程科目表內容調整(不論必選修)，請詳列異動說明表，連同課程科目表提交一級二審課程委員會審議。

嘉南藥理大學 生物科技系（所、學程）課程科目表
課程調整異動說明表）— 選修課程

■104 學年度課程科目表

填表日期：105 年 05 月 18 日

課程資料										備註			
入學年度	學制	課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	課程種類/ 選課別	課程類別		學分數	授課時數 (A)	實習時數 (B)	時數 (C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
104	進修四技	生物化學	Biochemistry	專業必修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原專業必修課程(學分/學時)的二下「生物化學(一)」與三下「生物化學(二)」合併，改為三上專業必修「生物化學(2/2)」	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	重補修生輔導修讀相關課程抵免
104	進修四技	分子生物學	Molecular Biology	專業選修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原專業必修課程(學分/學時)的三上「分子生物學(一)」(2/2)與三下「分子生物學(二)」(2/2)合併，改為三下專業選修課程「分子生物學」(2/2)	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	重補修生輔導修讀相關課程抵免
系(所)主管： 生物科技系 賴雪端											填表人： 生物科技系 陳勁良		
系課程委員會通過：105 年 5 月 20 日					院課程委員會通過：105 年 5 月 23 日					教務處課務組備查 承辦人員：			
										 105. 6. 01 月 日			

備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)。

會後修正之附件

嘉南藥理大學 生物科技系（所、學程）課程科目表
課程調整異動說明表）—選修課程

■104 學年度課程科目表

填表日期：105 年 05 月 18 日

課程資料										備註			
入學年度	學制	課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	課程種類/ 選課別	課程類別		學分數	授課時數 (A)	實習時數 (B)	時數(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
104	進修四技	儀器分析實驗	Instrumental Analysis Laboratory	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	0	4	4	原為三上專業必修課程，將之刪除	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	重補修生輔導修讀相關課程抵免
104	進修四技	職場英文	English for Workplace	專業選修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	新增二下專業選修課程	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	
系(所)主管： <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 生物科技系 賴雪端 (含碩士班)系主任 </div>										填表人： <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 生物科技系 陳勁良 (含碩士班)辦事員 </div>			
系課程委員會通過：105 年 5 月 20 日					院課程委員會通過：105 年 5 月 23 日					教務處課務組備查 承辦人員： <div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 100px; height: 100px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;"> </div>			

備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)。

會後修正之附件

**嘉南藥理大學 生物科技系(所、學程) 課程科目表
課程調整異動說明表) — 選修課程**

104 學年度課程科目表

填表日期：105 年 05 月 18 日

課程資料										備註			
入學年度	學制	課程名稱(中文)	課程名稱(英文)	課程種類/選課別	課程類別		學分數	授課時數(A)	實習時數(B)	時數(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
104	進修四技	動物細胞培養	Animal Cell Culture	專業選修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	修改課程名稱與開課學期，原為二下專選「動物細胞培養暨實作」，改為二上專選「動物細胞培養」；並新增至「技術操作檢測人員模組」選備課程中	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	重補修生可互抵
104	進修四技	植物育種學	Plant Genetics and Breeding	專業選修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	新增二下專業選修課程；並新增至「技術操作檢測人員模組」選備課程中	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	
系(所)主管： 										填表人： 			
系課程委員會通過：105年5月20日 					院課程委員會通過：105年5月23日 					教務處課務組備查 承辦人員：  105. 6. 01 月 日			

備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)。

會後修正之附件

嘉南藥理大學 生物科技系（所、學程）課程科目表
課程調整異動說明表）－選修課程

104 學年度課程科目表

填表日期：105 年 05 月 18 日

課程資料											備註		
入學年度	學制	課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	課程種類/ 選課別	課程類別		學分數	授課時數 (A)	實習時數 (B)	時數 (C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修 生可互抵 科目及說明
					異動前	異動後							
104	進修 四技	生物多樣性	Biodiversity	專業 必修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原為二上專業選修課程，改為二下專業必修；並自「技術操作檢測人員模組」中刪除	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減,調整成有利學生選課的需求	
104	進修 四技	土壤學	Agrology	專業 選修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	新增二上專業選修課程；並新增至「技術操作檢測人員模組」選備課程中	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減,調整成有利學生選課的需求	
104	進修 四技	動物育種學	Animal Genetics and Breeding	專業 選修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	新增二下專業選修課程；並新增至「技術操作檢測人員模組」選備課程中	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減,調整成有利學生選課的需求	

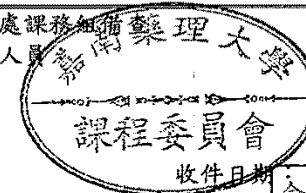
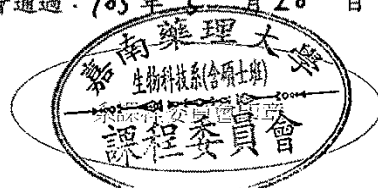
系(所)主管: 生物科技系 賴雪端
(含碩士班系主任)

填表人: 生物科技系 陳勁良
(含碩士班)

系課程委員會通過: 105 年 5 月 20 日

院課程委員會通過: 105 年 5 月 23 日

教務處課務組備 嘉南藥理大學 105. 8. 01
承辦人員



收件日期: 年 月 日
會後修正之附件

備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)。

嘉南藥理大學 生物科技系(所、學程)課程科目表
課程調整異動說明表)－選修課程

104 學年度課程科目表

填表日期：105 年 05 月 18 日

課程資料										備註			
入學年度	學制	課程名稱(中文)	課程名稱(英文)	課程種類/選課別	課程類別		學分數	授課時數(A)	實習時數(B)	時數(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
104	進修四技	生技產業	Biotechnology Industry	專業必修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	刪除二上專業必修課程	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減,調整成有利學生選課的需求	重補修生輔導修讀相關課程抵免
104	進修四技	農業概論	Induction to Agriculture	專業必修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	新增二上專業必修課程	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減,調整成有利學生選課的需求	
104	進修四技	植物病理學	Plant Pathology	專業必修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	新增二上專業必修課程	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減,調整成有利學生選課的需求	
系(所)主管：  生物科技系(含碩士班)系主任 賴雪端										填表人：  生物科技系(含碩士班)系員 陳勁良			
系課程委員會通過：105 年 5 月 20 日 					院課程委員會通過：105 年 5 月 23 日 					教務處課務組備查 承辦人員：  105. 6. 01 年 月 日			

備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)。

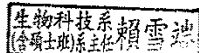
會後修正之附件

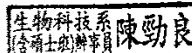
嘉南藥理大學 生物科技系 (所、學程) 課程科目表
課程調整異動說明表) — 選修課程

104 學年度課程科目表

填表日期：105 年 05 月 18 日

入學年度	學制	課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	課程資料						備註			
				課程種類/選課別	課程類別		學分數	授課時數 (A)	實習時數 (B)	時數 (C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
104	進修四技	生物統計學	Biostatistics	專業必修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原為二上專業必修課程，將之刪除	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	重補修生輔導修讀相關課程抵免
104	進修四技	動物生理學	Animal Physiology	專業選修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原為二上專業必修課程，修改為二上專業選修課程	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	重補修生輔導修讀相關課程抵免
104	進修四技	勞動法規	Labor Law	專業必修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	新增二上專業必修課程	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	

系(所)主管：

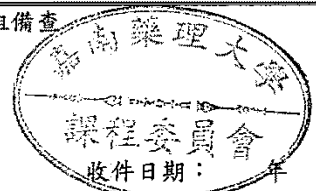
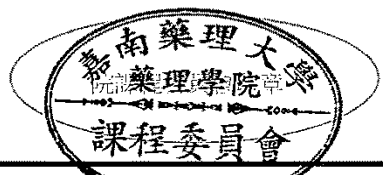
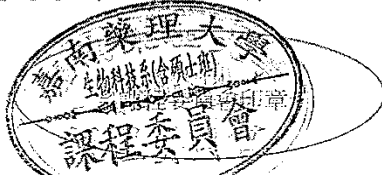
填表人：

系課程委員會通過：105年 5 月 20 日

院課程委員會通過：105年 5 月 23 日

教務處課務組備查
承辦人員：

105. 6. 01



備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)會後修正之附件

嘉南藥理大學 生物科技系 (所、學程) 課程科目表
課程調整異動說明表) - 選修課程

填表日期：105 年 05 月 18 日

104 學年度課程科目表

課程資料										備註			
入學年度	學制	課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	課程種類/選課別	課程類別		學分數	授課時數 (A)	實習時數 (B)	時數 (C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
104	進修四技	生物化學實驗	Biochemistry Laboratory	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	0	4	4	原三上專業必修課程，將之刪除	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	重補修生輔導修讀相關課程抵免
104	進修四技	病毒學	Virology	專業必修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原為二下專業選修「病毒應用實務」，改為三上專業必修「病毒學」	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	
104	進修四技	生物科技產業科技管理	Biotechnology Industry Management	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	4	4	0	4	新增三上專業必修課程	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	
系(所)主管： <u>生物科技系(含碩士班) 賴雪端</u>										填表人： <u>生物科技系 陳勁良</u>			
系課程委員會通過：105 年 5 月 20 日					院課程委員會通過：105 年 5 月 23 日					教務處課務組備查 承辦人員： 105. 6. 01			

備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)。

會後修正之附件

嘉南藥理大學 生物科技系(所、學程) 課程科目表
課程調整異動說明表) — 選修課程

104 學年度課程科目表

填表日期：105 年 05 月 18 日

課程資料											備註		
入學年度	學制	課程名稱(中文)	課程名稱(英文)	課程種類/選課別	課程類別		學分數	授課時數(A)	實習時數(B)	時數(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
104	進修四技	免疫學	Immunology	專業選修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原三下專業必修課程，改為專業選修	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	重補修生可修互抵
104	進修四技	植物組織培養與實作	Plant Tissue Culture and Practice	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	4	2	2	4	原二上專業選修「植物組織培養暨實作」(2學分/2學時)，改為三下專業必修「植物組織培養與實作」(4/4)；並自「技術操作檢測人員模組」中刪除	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	

系(所)主管：生物科技系 賴雪端
(含碩士班系主任)

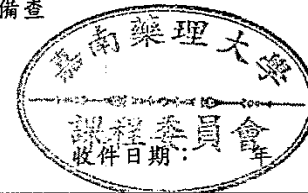
填表人：生物科技系 陳勁良
(含碩士班)

系課程委員會通過：105 年 5 月 20 日

院課程委員會通過：105 年 5 月 23 日

教務處課務組備查
承辦人員：

105. 6. 01



備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)。

會後修正之附件

嘉南藥理大學 生物科技系(所、學程)課程科目表
課程調整異動說明表) – 選修課程

104 學年度課程科目表

填表日期：105 年 05 月 18 日

課程資料											備註		
入學年度	學制	課程名稱(中文)	課程名稱(英文)	課程種類/選課別	課程類別		學分數	授課時數(A)	實習時數(B)	時數(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
104	進修四技	酵素學	Enzymology	專業選修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原三下專業選修課程「酵素技術與應用暨實作」，改為三上專業必修「酵素學」；並自「技術操作檢測人員模組」中刪除	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明)因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	
104	進修四技	種苗科技	Seeding and Nursery	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	新增三上專業選修課程；並新增至「技術操作檢測人員模組」選備課程中	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明)因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	
系(所)主管： <input type="text" value="生物科技系(含碩士班)系主任 賴雪端"/>											填表人： <input type="text" value="生物科技系(含碩士班)辦事員 陳勁良"/>		
系課程委員會通過：105年 5 月 20 日					院課程委員會通過：105年 5 月 23 日					教務處課務組備查 承辦人員： <input type="text" value=""/>			
										105. 6. 01 年 月 日			

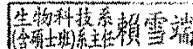
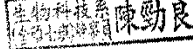
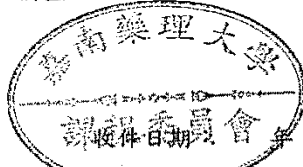
備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)。

會後修正之附件

**嘉南藥理大學 生物科技系(所、學程)課程科目表
課程調整異動說明表)－選修課程**

104 學年度課程科目表

填表日期：105 年 05 月 18 日

課程資料											備註		
入學 年度	學制	課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	課程 種類/ 選課 別	課程類別		學分 數	授課 時數 (A)	實習 時數 (B)	時數 (C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增 減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及 課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填 列以下說明	重(補)修 生可互抵 科目及說 明
					異動前	異動後							
104	進修 四技	生化工程實務	Practice of Biochemical Engineering	專業 選修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原三下專業選 課程「生化工 程暨實作」，改 名為「生化工 程實務」；並新 增至「技術操 作檢測人員模 組」選備課程 中	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明)因應學生數銳減,調整成 有利學生選課的需求	
104	進修 四技	毒理學	Toxicology	專業 選修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原三下專業選 課程「毒理學 暨實作」,改名 為「毒理學」	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明)因應學生數銳減,調整成 有利學生選課的需求	
系(所)主管： 											填表人： 		
系課程委員會通過：105 年 5 月 20 日					院課程委員會通過：105 年 5 月 23 日					教務處課務組備查 承辦人員：  105. 6. 01			


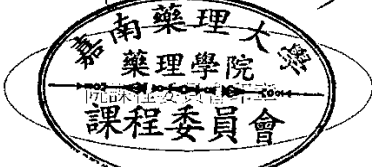
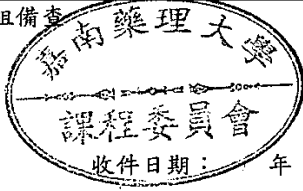
備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)。

會後修正之附件

嘉南藥理大學 生物科技系(所、學程)課程科目表
課程調整異動說明表)－選修課程

104 學年度課程科目表

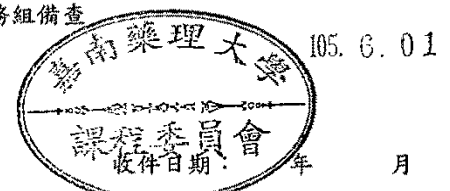
填表日期：105 年 05 月 18 日

入學 年度	學制	課 程 資 料								備 註			
		課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	課程 種類/ 選課 別	課程類別		學分 數	授課 時數 (A)	實習 時數 (B)	時數-(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增 減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及 課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填 列以下說明	重(補)修 生可互抵 科目及說 明
					異動前	異動後							
104	進修 四技	動物生物技術 發展與應用	Development and Application of Animal Biotechnology	專業 選修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原為二下專業 選課程「動物生 物技術的發展 與應用，改名為 三下「動物生物 技術發展與應 用」(刪除 “的”字)	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明)因應學生數銳減,調整成 有利學生選課的需求	
104	進修 四技	生物技術暨實 驗	Biotechnology and Laboratory	專業 必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	4	2	2	4	原為四上專業 必修課程「生物 技術(一)」(2/2) 與「生物技術實 驗(一)」(2/4), 及四下「生物技 術(二)」(2/2) 與「生物技術實 驗(二)」(2/4)總 合併,改為四上 「生物技術暨 實驗」(2/2)	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明)因應學生數銳減,調整成 有利學生選課的需求	重補修生 輔導修讀 相關課程 抵免
系(所)主管： <input type="text" value="生物科技系 賴雪端"/> <small>(含碩士班)系主任</small>										填表人： <input type="text" value="生物科技系 陳勁良"/> <small>(含碩士班)主任</small>			
系課程委員會通過：105 年 5 月 20 日					院課程委員會通過：105 年 5 月 23 日					教務處課務組備查 承辦人員： <input type="text" value=""/>			
													
備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)。													

嘉南藥理大學 生物科技系 (所、學程) 課程科目表
課程調整異動說明表) — 選修課程

104 學年度課程科目表

填表日期：105 年 05 月 18 日

課程資料										備註			
入學年度	學制	課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	課程種類/選課別	課程類別		學分數	授課時數 (A)	實習時數 (B)	時數 (C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
104	進修四技	疫苗學	Vaccinology	專業選修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原三下「疫苗實務」，改為四上「疫苗學」	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	重補修生可互抵
104	進修四技	植物生物技術發展與應用	Development and Application of plant Biotechnology	專業選修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原三下專業選課程「植物生物技術的發展與應用」，改為四上「植物生物技術發展與應用」(刪除“的”字)	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	重補修生可互抵
104	進修四技	環境生物技術發展與應用	Development and Application of Environmental Biotechnology	專業選修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原三下專業選課程「環境生物技術的發展與應用」，改四上為「環境生物技術發展與應用」(刪除“的”字)	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	重補修生可互抵
系(所)主管： <input type="text" value="生物科技系 賴雪端 (含碩士班系主任)"/>										填表人： <input type="text" value="生物科技系 陳勁良 (含碩士班教務員)"/>			
系課程委員會通過：105年 5 月 20 日					院課程委員會通過：105年 5 月 23 日					教務處課務組備查 承辦人員： 			

備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)。

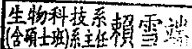
會後修正之附件

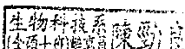
嘉南藥理大學 生物科技系 (所、學程) 課程科目表
課程調整異動說明表) - 選修課程

104 學年度課程科目表

填表日期：105 年 05 月 18 日

課程資料										備註			
入學年度	學制	課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	課程種類/ 選課別	課程類別		學分數	授課時數 (A)	實習時數 (B)	時數 (C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修 生可互抵 科目及說明
					異動前	異動後							
104	進修 四技	生物安全性評估	Biosafety Assessment	專業 選修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原三下專選課程，改為四上	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	
104	進修 四技	微生物製劑	Microbial Products	專業 必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	新增四下專業必修課程	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	
104	進修 四技	農業生技產業行銷管理	Agri-biotechnology Industry Management and Marketing	專業 必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原為四下專業選修課程「生技產業經營與行銷暨實作」，改為四下專業必修「農業生技產業行銷管理」	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	

系(所)主管：

填表人：

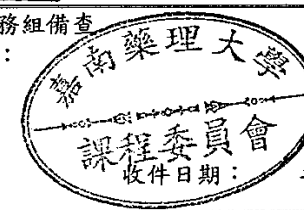
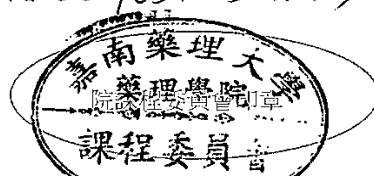
系課程委員會通過：105 年 5 月 20 日

院課程委員會通過：105 年 5 月 23 日

教務處課務組備查

105. 6. 01

承辦人員：



備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)。

會後修正之附件

嘉南藥理大學 生物科技系(所、學程)課程科目表
課程調整異動說明表) — 選修課程

■104 學年度課程科目表

填表日期：105 年 05 月 18 日

課程資料											備註		
入學 年度	學制	課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	課程 種類/ 選課 別	課程類別		學分 數	授課 時數 (A)	實習 時數 (B)	時數 (C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修 生可互抵 科目及說 明
					異動前	異動後							
104	進修 四技	生技藥物學	Biopharma- ceuticals	專業 選修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原四上專選課程「生技藥物實務」，改為四下「生技藥物學」	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	
104	進修 四技	生物與分子檢 測技術	Biological and Molecular Diagnostics	專業 選修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原四上專選課程，改為四下	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	
系(所)主管： 生物科技系(含碩士班)系主任 賴雪端											填表人： 生物科技系(含碩士班) 陳勁良		
系課程委員會通過：105年5月20日					院課程委員會通過：105年5月23日					教務處課務組備查 承辦人員： 嘉南藥理大學 課程委員會 105. 6. 01 收件日期： 年 月 日			

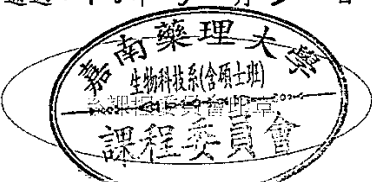

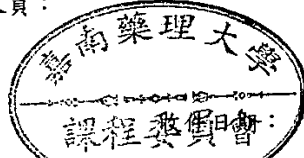
備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)。

會後修正之附件

嘉南藥理大學 生物科技系(所、學程)課程科目表
課程調整異動說明表)－選修課程

104 學年度課程科目表

填表日期：105 年 05 月 18 日

課程資料										備註			
入學年度	學制	課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	課程種類/ 選課別	課程類別		學分數	授課時數 (A)	實習時數 (B)	時數(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
104	進修四技	生技產品品質管制	Quality Control of Biotechnology Products	專業選修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原三下專選課程，改為四下	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	
104	進修四技	生技產品認證實務	Case Studies in Certification for Biotechnology Product	專業選修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原「生技產品認證暨實作」，改為「生技產品認證實務」	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	
104	進修四技	生技技術專利實務	Case Studies in Biotechnology patent	專業選修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原名為「生物技術專利暨實作」之專業選修課程，將課名改為「生技技術專利實務」	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	
系(所)主管： <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 生物科技系(含碩士班)主任 賴雪端 </div>										填表人： <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> 生物科技系(含碩士班)辦事員 陳勁良 </div>			
系課程委員會通過：105 年 5 月 20 日					院課程委員會通過：105 年 5 月 23 日					教務處課務組備查 承辦人員： 105. 6. 01			
													

備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)。

會後修正之附件

**嘉南藥理大學 生物科技系(所、學程) 課程科目表
課程調整異動說明表)－選修課程**

104 學年度課程科目表

填表日期：105 年 05 月 18 日

課程資料											備註		
入學年度	學制	課程名稱(中文)	課程名稱(英文)	課程種類/選課別	課程類別		學分數	授課時數(A)	實習時數(B)	時數(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
104	進修四技	生技實務實習	Biotechnology Industry Internshipt	專業選修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	1	0	2	2	刪除四上專業選修課程，並從「技術操作檢測人員模組」中刪除	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 因應學生數銳減，調整成有利學生選課的需求	重補修生輔導修讀相關課程抵免
104	進修四技	課程科目表下方備註欄第6條：修改成【6.「技術操作檢測人員模組」，至少需修滿16學分；修畢該模組課程可於畢業成績單註明模組修畢說明。】			<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務					原條文內刪除部分敘述文字【「研究開發人員模組」，至少需修滿16學分；……「生技產業管理服務人員模組」，至少需修滿16學分…】	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input type="checkbox"/> 其他:(請說明)	
系(所)主管： 生物科技系(含碩士班)系主任 賴雪端											填表人： 生物科技系(含碩士班)系員 陳勁良		
系課程委員會通過：105年 5 月 20 日					院課程委員會通過：105年 5 月 23 日					教務處課務組備查 承辦人員： 嘉南藥理大學 課程委員會 收件日期： 年 月 日 105. 6. 01			

備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)。

會後修正之附件

嘉南藥理大學 生物科技系(所、學程)課程科目表
課程調整異動說明表)－選修課程

104 學年度課程科目表

填表日期：105 年 05 月 18 日

課程資料										備註			
入學年度	學制	課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	課程種類/ 選課別	課程類別		學分數	授課時數 (A)	實習時數 (B)	時數(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
104	進修四技	優良實驗室操作規範 <small>生物科技系(含碩士班) 陳勁良</small>	Good Laboratory Practice for Biotechnology Laboratory Studies	專業選修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原一下選修「優良實驗室操作規範」改名為「優良實驗室操作規範」	<input checked="" type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input checked="" type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input type="checkbox"/> 其他:(請說明)	
104	進修四技	生技法規	Biotechnology Law	專業選修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原三下開課改成三上開課	<input checked="" type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input checked="" type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input type="checkbox"/> 其他:(請說明)	
系(所)主管： <small>生物科技系(含碩士班)系主任 賴雪端</small>										填表人： <small>生物科技系(含碩士班) 陳勁良</small>			
系課程委員會通過：105年 5 月 20 日					院課程委員會通過：105年 5 月 23 日					教務處課務組備查 承辦人員： <small>嘉南藥理大學 課程委員會</small> 105. 6. 01 年 月 日			

備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)。

會後修正之附件

嘉南藥理大學進修部課程科目表(104-2 修訂版草案)

適用對象：一〇四學年度入學藥理學院·大學部四年制生物科技系

第一學年					第二學年					第三學年					第四學年					說明																																																																																																															
選課別	科目名稱	第一學期學分	第二學期學分	選課別	科目名稱	第一學期學分	第二學期學分	選課別	科目名稱	第一學期學分	第二學期學分	選課別	科目名稱	第一學期學分	第二學期學分	選課別	科目名稱	第一學期學分	第二學期學分																																																																																																																
核	國語文	2	2		核	台灣歷史與文化	2	2	發	通識人文	2	2	必	生技專題討論(一)	1	2																																																																																																																			
核	大學英文(一)	2	2		核	大學英文(三)	2	2	發	通識藝術	2	2	必	生技技術暨實驗	4	4																																																																																																																			
核	電腦軟體應用	2	2		核	民主法治與生活		2	2	發	通識三創			2	2			1	2																																																																																																																
核	應用文及習作		2	2						發	通識自然			2	2				2	2																																																																																																															
核	大學英文(二)		2	2	發	通識生命	2	2					必	微生物製劑					2	2																																																																																																															
核	網路應用		2	2	發	通識社會	2	2	必	生物化學	2	2	必	農業生技產業行銷管理					2	2																																																																																																															
					發	通識自然		2	2	必	病毒學	2	2																																																																																																																						
必	普通化學	3	3						必	生物科技產業科技管理	4	4	選	專業選修	8	8	6	6																																																																																																																	
必	普通化學實驗	1	2		必	勞動法規	2	2	必	酵素學	2	2																																																																																																																							
必	普通生物學(一)	2	2		必	植物病理學	2	2	必	儀器分析	2	2																																																																																																																							
必	生物科技	2	2		必	農業概論	2	2	必	遺傳學			2	2																																																																																																																					
必	生物科技專業英文	2	2		必	生物多樣性		2	2	必	細胞生物學			3	3																																																																																																																				
必	生物科技專業英文實作	1	2		必	微生物學	3	3	必	植物組織培養與實作			4	4																																																																																																																					
必	普通生物學(二)		2	2	必	微生物學實驗		2	4																																																																																																																										
必	普通生物學實驗		2	4																																																																																																																															
必	有機化學		2	2					選	專業選修			6	6																																																																																																																					
必	分析化學		2	2	選	專業選修	6	6	4	4																																																																																																																									
必	分析化學實驗		1	2																																																																																																																															
選	專業選修		2	2																																																																																																																															
<table border="0"> <tr> <td>核心通識</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>核</td> <td>核心通識</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>核</td> <td>核心通識</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>核</td> <td>核心通識</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>發展通識</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>發</td> <td>發展通識</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>發</td> <td>發展通識</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>發</td> <td>發展通識</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>專業必修</td> <td>11</td> <td>13</td> <td>9</td> <td>12</td> <td>專</td> <td>專業必修</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>9</td> <td>專</td> <td>專業必修</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>專</td> <td>專業必修</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>專業選修</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>專</td> <td>專業選修</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>專</td> <td>專業選修</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>專</td> <td>專業選修</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>合計</td> <td>17</td> <td>19</td> <td>17</td> <td>20</td> <td>合計</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>15</td> <td>17</td> <td>合計</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>19</td> <td>19</td> <td>合計</td> <td>13</td> <td>14</td> <td>11</td> <td>12</td> </tr> </table>																				核心通識	6	6	6	6	核	核心通識	4	4	2	2	核	核心通識	0	0	0	0	核	核心通識	0	0	0	0	發展通識	0	0	0	0	發	發展通識	4	4	2	2	發	發展通識	4	4	4	4	發	發展通識	0	0	0	0	專業必修	11	13	9	12	專	專業必修	6	6	6	9	專	專業必修	12	12	9	9	專	專業必修	5	6	6	6	專業選修	0	0	2	2	專	專業選修	6	6	4	4	專	專業選修	0	0	6	6	專	專業選修	8	8	5	6	合計	17	19	17	20	合計	20	20	15	17	合計	16	16	19	19	合計	13	14	11	12
核心通識	6	6	6	6	核	核心通識	4	4	2	2	核	核心通識	0	0	0	0	核	核心通識	0	0	0	0																																																																																																													
發展通識	0	0	0	0	發	發展通識	4	4	2	2	發	發展通識	4	4	4	4	發	發展通識	0	0	0	0																																																																																																													
專業必修	11	13	9	12	專	專業必修	6	6	6	9	專	專業必修	12	12	9	9	專	專業必修	5	6	6	6																																																																																																													
專業選修	0	0	2	2	專	專業選修	6	6	4	4	專	專業選修	0	0	6	6	專	專業選修	8	8	5	6																																																																																																													
合計	17	19	17	20	合計	20	20	15	17	合計	16	16	19	19	合計	13	14	11	12																																																																																																																
<p>1. 畢業最低學分為 128 學分「核心通識：18 學分；發展通識：14 學分；專業必修：64 學分；專業選修：32 學分」。</p> <p>2. 修讀他系課程及本系相關學分學程課程經專業審查通過，得予採認為學位畢業專業選修學分，其累計學分數至多不超過畢業專業選修總學分之 1/3 為原則。</p> <p>3. 院定必修課程：普通生物學、普通化學，至少各二學分。</p> <p>4. 選課別：「核」核心通識，「發」發展通識，「必」專業必修，「選」專業選修。</p> <p>5. 通識領域：「通識社會」-社會倫理領域；「通識自然」-自然科技領域；「通識人文」-人文素養領域；「通識三創」-發明三創領域；「通識生命」-健康生命領域；「通識藝術」-藝術文化領域。</p> <p>6. 「技術操作檢測人員模組」，至少需修滿 16 學分；修畢該模組課程可於畢業成績單註明模組修畢說明。</p>																																																																																																																																			
備註															<p>畢業學分 合計:128</p> <p>核心通識必修 18 選修: 0 通識人文 必修: 2 選修: 0 通識社會 必修: 2 選修: 0 通識自然 必修: 4 選修: 0 通識生命 必修: 2 選修: 0 通識藝術 必修: 2 選修: 0 通識三創 必修: 2 選修: 0 專業課程 必修: 64 選修: 32</p>																																																																																																																				

承辦人員：

生物科技系 陳勁良
(含碩士班) 教務委員

系所主管：

生物科技系 賴雪端
(含碩士班) 系主任

嘉南藥理大學進修部課程科目表 專業選修列表(104-2 修訂版草案)

適用對象：一〇四學年度入學藥理學院·大學部四年制生物科技系																					
選課別	課程名稱	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		選課別	課程名稱	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年			
		第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期			第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期	第一學期	第二學期		
		學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數
選	生物倫理		2	2							選	生技產品認證實務								2	2
選	優良實驗室操作規範暨實作		2	2							選	生物技術專利實務								2	2
選	中草藥概論			2	2						選	蛋白體學應用實務								2	2
選	動物生理學			2	2																
選	動物細胞培養			2	2																
選	土壤學			2	2																
選	動物育種學				2	2															
選	植物育種學				2	2															
選	植物生理學				2	2															
選	職場英文				2	2															
選	生醫材料實務				2	2															
選	種苗科技						2	2													
選	生技營養保健暨實作						2	2													
選	生技法規						2	2													
選	分子生物學							2	2												
選	動物生物技術發展與應用							2	2												
選	毒理學							2	2												
選	生化工程實務							2	2												
選	免疫學							2	2												
選	疫苗學								2	2											
選	環境生物技術發展與應用								2	2											
選	植物生物技術發展與應用								2	2											
選	生物安全性評估								2	2											
選	醫學免疫應用實務								2	2											
選	動物基因轉殖技術								2	2											
選	基因體學應用實務								2	2										2	2
選	生物與分子檢測技術									2	2										
選	生技產品品質管制									2	2										
選	生技藥物學									2	2										
選	分子醫學應用實務									2	2									1	2

承辦人員：

生物科技系 陳勁良
(含碩士班)系主任

系所主管：

生物科技系 賴雪端
(含碩士班)系主任

嘉南藥理大學進修部課程模組科目表(104-2 修訂版草案)

適用對象：一○四學年度入學藥理學院·大學部四年制生物科技系

技術操作檢測人員模組														選 課 別	課程名稱														選 課 別	課程名稱																																				
第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		選 課 別	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		選 課 別	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年																																										
第一 學期	第二 學期	第一 學期	第二 學期	第一 學期	第二 學期	第一 學期	第二 學期		第一 學期	第二 學期	第一 學期	第二 學期	第一 學期		第二 學期	第一 學期		第二 學期	第一 學期	第二 學期	第一 學期	第二 學期	第一 學期	第二 學期	第一 學期	第二 學期																																								
學 分	時 數	學 分	時 數	學 分	時 數	學 分	時 數		學 分	時 數	學 分	時 數	學 分		時 數	學 分		時 數	學 分	時 數	學 分	時 數	學 分	時 數	學 分	時 數																																								
◎選備課程應修：16 學分														選	◎選備課程應修： 學分														選	◎選備課程應修： 學分																																				
選	生物倫理			2	2																				選																		選																							
選	優良實驗室操作規範暨實作			2	2																				選																				選																					
選	中草藥概論				2	2																			選																					選																				
選	動物細胞培養				2	2																			選																					選																				
選	土壤學				2	2																			選																					選																				
選	植物生理學						2	2																	選																					選																				
選	植物育種學						2	2																	選																					選																				
選	動物育種學						2	2																	選																					選																				
選	種苗科技							2	2																選																					選																				
選	毒理學								2	2															選																					選																				
選	生化工程實務									2	2														選																					選																				
選	動物生物技術發展與應用							2	2																選																					選																				
選	生物安全性評估										2	2													選																					選																				
選	環境生物技術發展與應用											2	2												選																					選																				
選	植物生物技術發展與應用											2	2												選																					選																				
選	動物基因轉殖技術											2	2												選																					選																				
選	生物與分子檢測技術												2	2											選																					選																				
應修選備學分數														16		應修選備學分數														應修選備學分數		應修選備學分數																																		
附註	「技術操作檢測人員模組」,至少需修選備課程 16 學分;修畢該課程模組可於畢業成績單註明模組修畢說明。																																																																	

承辦人員

生物科技系 陳勁良
(含碩士班系委員)

系所主管:

生物科技系 賴雪端
(含碩士班系主任)

嘉南藥理大學粧品系（所、學程）課程科目表
課程調整異動說明表－必修課程



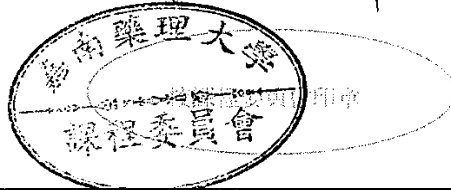
填表日期：105年5月16日

課程資料											備註		
入學年度	學制	課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	選課別	課程類別		學分數	授課時數 (A)	實習時數 (B)	時數(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修 生可互抵 科目及說明
					異動前	異動後							
102 103 104	四年制 (日間部)	化粧品物性 評估		必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	3	0	3	更改授課時數：原【2時數】	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：利於同學有充分時間進行實作課程	
102 103 104	四年制 (進修部)	化粧品物性 評估		必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	3	0	3	更改授課時數：原【2時數】	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：利於同學有充分時間進行實作課程	
系(所)主管： 化粧品應用科學系 林維炤											填表人： 許學賢		
系課程委員會通過：105年5月16日					院課程委員會通過：105年5月23日					校課程委員會通過：105年6月1日			
													

備註：如為必修課程相關異動(英文名稱異動除外)，應召開系(所、學位學程)課程委員會議審議，並邀請課程所屬學年度學生代表至少二人列席參加，並經院及校課程委員會通過。

嘉南藥理大學 餐旅管理系（所、學程）課程科目表
課程調整異動說明表－必修課程

填表日期：105 年 3 月 22 日

課程資料										備註			
入學年度	學制	課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	選課別	課程類別		學分數	授課時數 (A)	實習時數 (B)	時數(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修 生可互抵 科目及說明
					異動前	異動後							
104	進二技 一日班	餐旅法規	同系統資料， 未異動。	必修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	開課學期異動 原第二學年第一學期調整至第一學年第三學期。	因課程規劃及專業考量，故調整開課學期。 ※已由導師開課開課班級說明。	
104	進二技 一日班	餐旅成本控制與分析	同系統資料， 未異動。	必修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	開課學期異動 原第一學年第三學期調整至第二學年第一學期。		
系(所)主管： 餐旅管理系 主任 龔聖雄										填表人： 餐旅管理系 辦事員 黃奕權			
系課程委員會通過：105 年 3 月 22 日					院課程委員會通過：105 年 5 月 24 日					校課程委員會通過：105 年 6 月 1 日			
													

備註：如為必修課程相關異動(英文名稱異動除外)，應召開系(所、學位學程)課程委員會議審議，並邀請課程所屬學年度學生代表至少二人列席參加，並經院及校課程委員會通過。

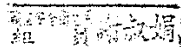
105. 6. 16

嘉南藥理大學 職業安全衛生系(所、學程)課程科目表
課程調整異動說明表)－選修課程

填表日期：105年5月17日

課程資料											備註		
入學年度	學制	課程名稱(中文)	課程名稱(英文)	選課別	課程類別		學分數	授課時數(A)	實習時數(B)	時數(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
104	學士後公共安全及消防學分學程二技	防火避難設施檢查實務	Inspecting Practice of Fire Evacuation Facility	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原時數4現調整為2	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 配合排課需求	
104	學士後公共安全及消防學分學程二技	建築物公共安全業務申報實務	Reporting Practice of Building Public Safety Business	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	原時數4現調整為2	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 配合排課需求	
					<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務						<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input type="checkbox"/> 其他:(請說明)	

系(所)主管： 鄭世岳

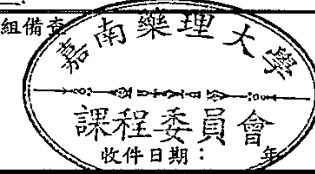
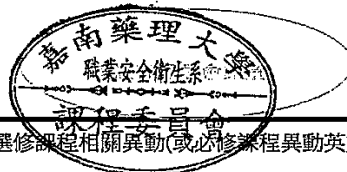
填表人： 陳潔

系課程委員會通過：105年5月17日

院課程委員會通過： 105年5月17日

教務處課務組備查
承辦人員：


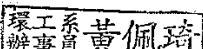



105. 6. 01



備註：專業選修課程相關異動(或必修課程異動英文名稱)，則由系(所、學位學程)課程委員會及院課程委員會通過後，異動單正本送教務處課務組備查(免提校課程委員會)




嘉南藥理大學環境工程與科學系課程科目表
課程調整異動說明表—必修課程

填表日期 105 年 5 月 18 日

入學年度	學制	課程資料								備註			
		課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	選課別	課程類別		學分數	授課時數 (A)	實習時數 (B)	時數(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
104 103	進修部四技	土壤及地下水分析實驗	Analysis Experiment of Soil and Groundwater	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	1	1	1	2	2學分2小時修改為1學分2小時	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:調整為實作課程	
104 103	進修部四技	專案計畫製作	How to Complete a Project Proposal	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	1	1	2	四上改為四下	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input type="checkbox"/> 其他:(請說明)	
104 103	進修部四技	環保法規與申報實務	Environmental Protection Regulations and Reporting Practice	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	3	2	1	3	2學分2小時改為3學分3小時 更改課程名稱 原環保法規與申報實作	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:增加課程內容	
104 103	進修部四技			專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務					三下必修 原10學分10小時改為9學分10小時。	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input type="checkbox"/> 其他:(請說明)	
系(所)主管: 										填表人: 			
系課程委員會通過: 105年5月18日				院課程委員會通過: 105年5月19日				校課程委員會通過: 年 月 日					
													

嘉南藥理大學環境工程與科學系課程科目表
課程調整異動說明表－必修課程

填表日期 105 年 5 月 18 日

課程資料										備註			
入學年度	學制	課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	選課別	課程類別		學分數	授課時數 (A)	實習時數 (B)	時數(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
104 103	進修部四技			專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務					四上必修 原 13 學分 15 小時改為 12 學分 14 小時。 四下必修 原 2 學分 4 小時改為 4 學分 6 小時。	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input type="checkbox"/> 其他:(請說明)_____	
											<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input type="checkbox"/> 其他:(請說明)_____		
系(所)主管： 環境工程與科學系 林瑩峯										填表人： 環工系 黃佩琦			
系課程委員會通過：105 年 5 月 18 日					院課程委員會通過：105 年 5 月 19 日					校課程委員會通過：105 年 5 月 19 日			
													

備註：如為必修課程相關異動(英文名稱異動除外)，應召開系(所、學位學程)課程委員會議審議，並邀請課程所屬學年度學生代表至少二人列席參加，並經院及校課程委員會通過。

105.5.28 修正版

嘉南藥理大學觀光事業管理系(所、學程)課程科目表
課程調整異動說明表—必修課程

填表日期：105年05月19日

課程資料								備註					
入學年度	學制	課程名稱(中文)	課程名稱(英文)	選課別	課程類別		學分數	授課時數(A)	實習時數(B)	時數(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修生可互抵科目及說明
					異動前	異動後							
103	四技乙班	航空票務與實作	同系統資料，未異動	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	4	0	4	更改開課時間說明：三上改為三下	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 實習機構建議	
103	四技乙班	核心專業能力檢定	同系統資料，未異動	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	0	0	0	0	更改開課時間說明：三上改為三下	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 系課程委員建議	
104	四技乙班	核心專業能力檢定	同系統資料，未異動	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	0	0	0	0	更改開課時間說明：三上改為三下	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明) 系課程委員建議	
				專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務						<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input type="checkbox"/> 其他:(請說明)	

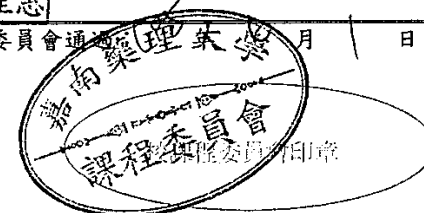
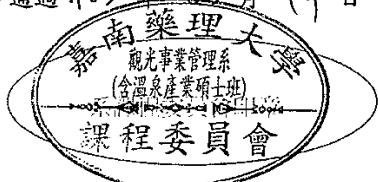
系(所)主管：觀光事業管理系 主任 劉仁民

填表人：觀光事業管理系 辦事員 黃聖惠

系課程委員會通過：105年05月19日

院課程委員會通過：105年5月27日

校課程委員會通過：105年5月1日



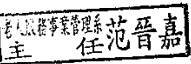


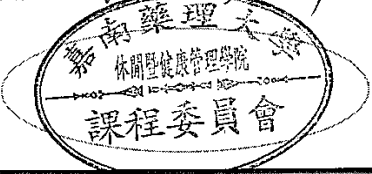

備註：如為必修課程相關異動(英文名稱異動除外)，應召開系(所、學位學程)課程委員會會議審議，並邀請課程所屬學年度學生代表至少二人列席參加，並經院及校課程委員會通過。

嘉南藥理大學老人服務事業管理系課程科目表
課程調整異動說明表－必修課程

日間部

填表日期：105 年 05 月 日

課程資料											備註		
入學年度	學制	課程名稱 (中文)	課程名稱 (英文)	選課別	課程類別		學分數	授課時數 (A)	實習時數 (B)	時數(C) C=A+B	異動狀況說明	異動狀況若為「新開設課程」、「新增」、「增減學分數、時數」、「更改課程名稱(有涉及課程內容修正)」、「選課別異動」等，應填列以下說明	重(補)修 生可互抵 科目及說明
					異動前	異動後							
102	四年制 (日)	銀髮產業創新 創意與實作	同系統資料， 未異動	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	2	1	3	開課學期異動 說明：四下改 四上	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明)配合競賽及成果發表時程	
103	四年制 (日)	實務專題(一)	同系統資料， 未異動	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	1	0	2	2	開課學期異動 及課程類別異 動 說明：三上改 三下；一般實 務改實作課程	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明)誤植	
104	四年制 (日)	社會福利實習 (一)	同系統資料， 未異動	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	2	1	2	3	開課學期異動 說明：二下改 三上	<input type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明)課程開課優先順序	
104	四年制 (日)	長期照顧管理 與實務	Long-term care management and practice	專業必修	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input checked="" type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	1	3	課程類別異 動、開課學期 異動及更改課 程名稱 說明：實作課 程改一般實 務；三上改三 下；長期照護 管理與實務改 長期照顧管理 與實務	<input checked="" type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input checked="" type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他:(請說明)課程開課優先順序	「長期照 顧管理與 實務」與 「長期照 護管理與 實務」二個 科目可互 抵

104	四年制(日)	社會個案工作	同系統資料，未異動	專業必修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	3	3	0	3	課程類別異動及開課學期異動 說明：理論課程改一般實務；三上改二下	<input checked="" type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：(請說明) 課程優先順序及銜接
104	四年制(日)	行銷管理	同系統資料，未異動	專業必修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	課程類別異動及開課學期異動 說明：三下改四上；理論課程改一般實務	<input checked="" type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：(請說明) 課程優先順序及銜接
104	四年制(日)	機構品質管理與評鑑	同系統資料，未異動	專業必修	<input checked="" type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input type="checkbox"/> 一般實務	<input type="checkbox"/> 理論課程 <input type="checkbox"/> 實作課程 <input checked="" type="checkbox"/> 一般實務	2	2	0	2	課程類別異動及開課學期異動 說明：理論課程改一般實務；四上改三下	<input checked="" type="checkbox"/> 和產業界相關聯 <input type="checkbox"/> 雇主反應調查 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(再造技優)變動 <input type="checkbox"/> 因應教育部計畫(實務增能)變動 <input checked="" type="checkbox"/> 其他：(請說明) 課程優先順序及銜接
系(所)主管：  主任 范晉嘉											填表人：	
系課程委員會通過：105年 5 月 20 日				院課程委員會通過：105年 5 月 21 日				校課程委員會通過：105年 6 月 1 日				
												

備註：如為必修課程相關異動(英文名稱異動除外)，應召開系(所、學位學程)課程委員會議審議，並邀請課程所屬學年度學生代表至少二人列席參加，並經院及校課程委員會通過。