

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容			
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註
理學院	數學系	學士班				108 學年度整併不分組，系定必修(55-58 學分)分為基礎必修(43 學分)與分組必修(12-15 學分)，其餘選修(40-43 學分)。
			刪除		普通物理實驗一	
			修改	程式設計一 程式設計二	程式設計入門	原一學期「程式設計入門」改為兩學期「程式設計一、二」，數學組必修一學期，應用數學組必修兩學期
	物理系	第一專長	新增	理論力學二		原 7 門任選 2 門 新增 2 門課程改為： 「9 門任選 2 門，惟其中一門須為導論課程」
				電磁學二		
	理學院學士班	第一專長 數學程	刪除		普通物理實驗一	
第一專長 物理學程			新增	理論力學二 電磁學二	第一專長物理學程原 7 門任選 2 門修改為 9 門任選 2 門修	
工學院	動力機械工程學系	學士班	異動		應用力學一	由大二上必修課改為大一下必修課
			更名	普通化學乙	普通化學	
		學士班、第一專長、第二專長	刪除		機電整合控制程式設計、光電生醫操控、數位訊號處理	電控學程選修課程刪除
			刪除		奈米材料與技術(材料系)、固態材料、生物力學、微系統封裝設計與實驗、高等振動學	奈微米學程選修課程刪除

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容			
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註
工學院	動力機械工程學系		刪除		風力機系統設計、數值力學模擬、車輛動力系統設計、無人飛行載具、微尺度熱流、分子動力學、多尺度傳輸、綠能專題	能源學程選修課程刪除
			更名	燃燒學概論 計算流體力學	燃燒學一 數值流體力學	能源學程選修課程更名
			學程更名			精密機械學程更名為精密機械與智慧製造學程
			異動		控制系統(一)	精密機械與智慧製造學程原為核心課程變更為選修課程
			新增	人工智慧導論		精密機械與智慧製造學程核心課程新增
			刪除		機電整合控制程式設計、凸輪學、高等機構學、可靠度設計、應用光學設計、製造技術專題、機器人學、半導體製程設備	精密機械與智慧製造學程選修課程刪除
			新增	磁性元件概論、演化計算與最佳化、移動機器人與自駕車專題、微感測器及量測系統之訊號處理、微奈米系統之感測與致動、光電子學、微小尺度系統設計與製作技術		精密機械與智慧製造學程選修課程新增
	博士班碩士班	異動		書報討論	應修學期數由1學期變更為2學期	
智慧資料中心產碩專班	碩士班	新增		新增產碩專班，畢業應修學分26學分(不含論文)		

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容			
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註
工學院	材料科學工程學系	學士班	刪除		電工原理	
			刪除		電工實驗	
			刪除		電子學	
			刪除		電子學實驗	
			刪除		量子物理導論	
		異動			系定必修學分由 84 學分調整為 73 學分，專業選修學分由 15 學分調整為 25 學分，最低畢業學分數由 129 學分調整為 128 學分。	
	博士班	新增	材料動力學		增列為必修課程。(加註:大學部或碩士班曾修讀通過本課程者，可申請修課認證方式通過資格考科目，免修本課程)	
		新增	固態熱力學			
		新增	X 光繞射結晶學		增列為必選之二選一課程。(加註:大學部或碩士班曾修讀通過本課程者，可申請修課認證方式通過資格考科目，免修本課程)	
		新增	電子顯微鏡學			
	前瞻功能材料產業博士學位學程	博士班	新增	材料動力學		增列為必修課程。(加註:大學部或碩士班曾修讀通過本課程者，可申請修課認證方式通過資格考科目，免修本課程)
			新增	固態熱力學		
			新增	X 光繞射結晶學		增列為必選之二選一課程。(加註:大學部或碩士班曾修讀通過本課程者，可申請修課認證方式通過資格考科目，免修本課程)
新增			電子顯微鏡學			

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容			
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註
工學院	化學工程學系	學士班	異動			原其餘選修備註欄： 建議選修邏輯思考與運算課程(programming)。 變更為： 建議選修「邏輯思考與運算」相關課程。
	工學院學士班	學士班	新增備註		普通化學一、二 普通化學實驗一、二	新增備註： 1. 一、二專長學系之系定必修無左列科目，可免修習。 2. 若符合免修標準，需要從所屬一、二專長之專業課程補足學分數。
	智生馬達電控產碩專班	碩士班	新增			新增產碩專班，畢業應修學分 26 學分(不含論文)
原子科學院	工程與系統科學系	學士班	更名	普通化學乙	普通化學一	
			更名	原子科學導論	工程與系統科學概論	由 1 學分變更為 3 學分
			異動			系定必修由 58 或 60 學分變更為 60 或 62 學分
			異動			其餘選修由 8 或 10 學分變更為 6 或 8 學分
		第一專長	新增			新增第一專長學程「工程與系統科學」，56 學分。
	生醫工程與環境科學系	學士班	異動		生醫工程與環境科學導論	由 3 學分更改為 2 學分
			新增	原子科學導論		新增課程為 3 學分
			異動			系定必修由 58 學分變更為 60 學分；其餘選修由 10 學分變更為 8 學分
第一專長			新增			新增第一專長學程「生醫工程與環境科學」，44 學分。

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程 適用 對象	課程異動內容				
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註	
原子科學院		第二專長	異動 必修 備註			「若已有部分課程先行修習，經抵免後尚不足最低30學分」變更為32學分	
		第二專長	異動		生醫工程與環境科學導論	由3學分更改為2學分	
			新增	原子科學導論			
			異動			總學分由30學分，變更為32學分	
			新增	臨床醫學影像概論		「生醫工程科學類」選修，新增2門課程	
			新增	電子學二			
	原子科學院學士班	學士班	變更	普通化學乙	普通化學一		
			新增	原子科學導論	工程與系統科學概論		
			異動			院學士班必修由31學分變更為34學分	
	核子工程與科學研究所	碩士班	異動			應修學分修改為25	
		第二專長	新增			新增第二專長學程「醫學物理」，32學分。	
	分析與環境科學研究所	碩士班	新增			新增碩士班，畢業應修學分24學分(不含論文)	
		第二專長	新增			新增第二專長學程「分析與環境科學」，33學分。	
	人文社會學院	外國語文學系	學士班	刪除		語言分析	系定必修→核心課程→語言類
				核心課程 刪除 備註			「維多利亞時期文學--性別與社會」可等同「維多利亞時期文學」
其餘 選修 刪除 備註						雙主修、輔系、專長/學分學程之課程均可列為自由選修學分。	

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容			
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註
	人社院學士班	學士班	異動	人類學導論	文化人類學導論	院學士班必修九選四課程
		學士班、人類學一專、人類學二專	異動	人類學的實踐	語言、社會與文化	學士班人類學專業學程
			異動	人類學導論	文化人類學導論	
	人類學研究所	博士班	更名	當代考古學理論	當代考古學	
			刪除		考古學	
		生物人類學				
	語言學					
	社會學研究所	博士班	刪除		社會研究法專題	
					中級社會統計	
	生命科學院	醫學科學系	學士班、第一專長、第二專長	異動	生物化學一、二	生物化學
新增				人體解剖學虛擬實作		
學士班			異動			系定必修由65學分變更為68學分，其餘選修由33學分變更為30學分
第一專長			異動			學分數由29學分增加至32學分
第二專長			異動			學分數由27學分增加至29學分
生命科學院學士班		第一專長醫學科學課程	異動	生物化學一、二	生物化學	原為生物化學4學分變更為生物化學一、二各三學分
			新增	人體解剖學虛擬		
			刪除		專題研究/學士論文	

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容				
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註	
生命科學院					二擇一		
			異動			學分數由 29 學分增加至 30 學分	
			異動			選修課程至少修習 9 學分調整為至少修習 8 學分	
		第二專長	新增備註			第二專長學程備註：「『生醫工程與環境科學-分子生醫科學類』除外」	
		學士班	異動			其餘選修變更為 8-15 學分	
	神經科學博士學程	博士班	新增	神經生物學導論		基礎神經科學系列課程(五選二)	
			新增	認知神經科學總論			
			新增	神經工程			
			新增	基礎神經科學			
			新增	神經科學			
			新增	書報討論			
			刪除		基礎神經科學入門		
			刪除		基礎科學論文撰寫		
	電機資訊學院	電機工程學系	學士班	異動	普通化學乙		增列普通化學一及普通化學二之合併課程普通化學乙
異動				EECS2070 邏輯設計實驗	EE2230 邏輯設計實驗	科號更正 108 學年度起電機系邏輯設計與資工系硬體設計及實驗整合至電資院開課，科號改為 EECS2070	
第一專長			第二專長	異動		邏輯設計實驗	由 2 學分變更為 3 學分
				異動		嵌入式系統與實驗	由 3 學分變更為 2 學分
第一專長			異動	光電工程	光電工程一		
			新增	光電工程二			

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容				
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註	
電機資訊學院	電機工程學系		新增	光電元件			
			新增	機器學習導論			
			新增	數值分析			
			新增	類比電路分析與設計二			
			新增	生醫影像導論			
			新增	通訊系統二			
			新增	電力電子			
			新增	電機控制			
	資訊工程學系	第二專長	新增	電動機械實驗			
			新增	積體電路設計實驗			
		學士班	更名	邏輯設計實驗	硬體設計與實驗	變更科號 EECS2070	
			新增			新增廣度與深度要求之限制選修說明第(3)點：人工智慧類(丙組)學生應 D 類至少選 2 門。另可直接修讀人工智慧進階學分學程無需經過審核，於畢業時可取得學程證書。	
			新增		計算機程式設計二	新增科號為 CS1356	
			新增		資料結構	新增科號為 ECS2040	
			新增		離散數學	新增科號為 ECS2060	
			第一專長	新增		計算機結構	新增科號為 ECS3020
				新增		計算方法設計	新增科號為 CS4311
				新增		作業系統	新增科號為 CS3423
				更名	邏輯設計實驗	硬體設計與實驗	新增科號為 ECS2070
				新增		軟體設計與實驗	新增科號為 CS2410
			第二專長	新增		計算機程式設計一	新增科號為 CS1355
新增		資料結構		新增科號為 ECS2040			
新增		線性代數		新增科號為 ECS2050 變更為上下學期都可選			
新增		離散數學		新增科號為 ECS2060			

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容			
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註
電機資訊學院						變更為上下學期都可選
			新增		邏輯設計	新增科號為 ECS1010 變更為上下學期都可選
			新增		計算機結構	新增科號為 CS4100
			新增		計算方法設計	新增科號為 CS4311
			新增		作業系統	新增科號為 CS3423
			新增		資料庫系統概論	新增科號為 CS4710
			新增		積體電路設計概論	新增科號為 CS3120
			刪除		嵌入式系統概論	
			新增		計算機網路概論	新增科號為 ECS3020
	電資院學士班	學士班	異動	計算機程式設計或 計算機程式設計一	計算機程式設計	
			異動	計算機結構	計算機結構	原備註科號 ECS3040 刪除
			更名	嵌入式系統概論	嵌入式系統與實驗	
			更名	計算方法設計或演 算法	計算方法設計	
			更名	邏輯設計實驗	邏輯設計實驗(硬體 設計與實驗)	
			刪除 說明		嵌入式系統與實驗	刪除(若列入專業選修-實 驗,不可再列入核心選修) 說明文字
		新增 說明			其餘選修(12 學分, 包括 企業實習)	
		第一專長	更名	邏輯設計實驗	邏輯設計實驗或硬 體設計與實驗	
			異動	嵌入式系統與實驗		由選修課變更為必選實 驗課(任選三門)
			新增	嵌入式系統概論		
			更名	計算方法設計或演 算法	計算方法設計	
		資訊安全研究所	碩士班			

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容			
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註
	電子工程研究所	碩士班	異動		書報討論	應修學期數由 1 學期變更為 2 學期
	光電工程研究所	博士班	異動			博士班(不含論文) 畢業應修學分數由 22 變更為 18
			異動			逕修讀博士畢業應修學分數由 34 變更為 30
	光電博士學程	博士班	異動			博士班(不含論文) 畢業應修學分數由 22 變更為 18
科技管理學院	科管院學士班	學士班	異動			院學士班必修由原本 13 學分變更為 14 或 16 學分
			異動			異動備註為：選計財學程須修習 4 學分的微積分一、二
			異動			其餘選修學分數由 0-10 變更為 0-11
		第一專長管理學程	更名	能源經濟、政策與社會	能源經濟政策與社會	
				企業倫理與社會責任	企業社會責任	
		新增	資訊管理導論			
		第二專長	異動			學分數由 27-33 變更為 26-33
科技管理學院	科技法律研究所	博士班	刪除		專題報告	
	財務金融碩士在職專班	碩士在職專班	新增	公司理財		
				投資組合管理		
	公共政策與管理碩士在職專班	碩士在職專班	新增	實證研究方法一		
				實證研究方法二		
大數據與政策專題						

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程 適用 對象	課程異動內容			
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註
	高階經營管理 馬來西亞境外 碩士在職專班	碩 士 在 職 專班	新增			新增碩士在職班，畢業應 修學分36學分(不含論文)
	IMBA	碩 士 班	更名	科技行銷	行銷管理	
教 務 處	智慧製造跨院 高階主管碩士 在職學位學程	碩 士 在 職 專班	新增			新增碩士在職學位學 程，畢業應修學分 31 學 分(不含論文)
清 華 學 院	清華學院國際 學士班	學 士 班	新增			新增學士班甲組華語與 專業學科，畢業學分 128 學分，同時適用 107 學年 度入學學生
						新增學士班乙組電機資 訊科技全英語學程，畢業 學分 128 學分，同時適用 107 學年度入學學生
						新增學士班乙組管理財 經全英語學程，畢業學分 128 學分，同時適用 107 學年度入學學生
						新增學士班乙組能源與 環境科技全英語學程，畢 業學分 128 學分
						新增學士班乙組奈米科 技全英語學程，畢業學分 128 學分
						新增學士班乙組生醫科 技全英語學程，畢業學分 128 學分
	第一 專長	新增			新增第一專長：華語專長 28 學分	
	第二 專長	新增			新增第二專長：華語專長 28 學分	
	學習科學與科	碩 士	異動	研究方法-質性研究	質性研究	

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容			
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註
竹師教育學院	技研究所	班	異動	學習科學基礎	學習科學理論	
			異動	研究方法-量化研究	教育統計	
	數理教育研究所	碩士班	異動	研究方法－質性研究	質的研究法	
			刪除		科學教育導論	
		碩士在職專班	刪除		科學教育導論	
	特殊教育學系	學士班第一專長、第二專長	更名	兒童發展	特殊兒童發展	
			新增	教育的國際視野		新增院定必修
			新增	語言發展與矯治		系定必修由 30 學分變更為 32 學分
						專業選修由原本 53 或 43 學分，變更為 49 或 39 學分
			新增專業選修備註			本系專業課程內選修師資生至少 49 學分 非師資生至少 39 學分 師資生請同時參考「特殊教育教師師資職前教育課程教育專業課程科目及學分表」規劃修課 請參閱系網頁 已完成國小資優國小身障 學前身障之師資職前教育學分要求
			新增備註			108 學年度起修讀本細為雙主修之學生 除系定必修外 自行規劃選修特教

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容				
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註	
竹師教育學院						系專業課程總計修滿 40 學分	
		碩士班	異動	研究方法-量化研究	量的研究法		
竹師教育學院	體育學系	碩士班	刪除		書報討論二		
			刪除		進階書報討論二		
			異動	書報討論	書報討論一		
			異動	進階書報討論	進階書報討論一		
			異動	研究方法-量化研究	體育研究法		
		學士班	新增	教育的國際視野		新增院定必修	
		學士班第一專長、第二專長	新增	運動專題一			系定必修由 30 學分變更為 20 學分
			新增	運動專題二			
			刪除		人體解剖生理學		
			刪除		體育測驗與統計		
			刪除		運動傷害與急救		
			刪除		田徑		
			刪除		游泳		
			刪除		體操		
			刪除		舞蹈		
		學士班					專業選修由 50 學分變更為 76 學分，分為運動競技組與運動科學組
		竹師教育學院	幼兒教育學系	學士班	新增	教育的國際視野	
異動					-	其餘選修 20 學分改為 18 學分	
學士班第一專長、第二專長	新增備註					幼兒園教保活動課程設計	於備註欄加註先修課程為「幼兒觀察」
						幼兒觀察	於備註欄加註先修課程為「幼兒發展」

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容			
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註
竹師教育學院		二專長			幼兒健康與安全	於備註欄加註先修課程為「幼兒發展、幼兒教保概論」
					幼兒學習評量	於備註欄加註先修課程為「幼兒園教保活動課程設計」
					幼兒園教材教法 I 幼兒園教材教法 II	於備註欄加註先修課程為「幼兒園教保活動課程設計」
					幼兒園教保實習	於備註欄加註先修課程為「幼兒園教保活動課程設計、幼兒園教材教法 I II、幼兒健康與安全、幼兒園課室經營」
		碩士班 碩士在職專班	異動	研究方法-質性研究	質的研究法	
			變更	研究方法-量化研究	量的研究法	
	教育心理與諮商學系	學士班	新增	教育的國際視野		新增院定必修
			異動		專業定向與自我成長	由「必修」變更為「必選修」
			新增	組織心理學		
			異動			基礎必修由 35 學分變更為 33 學分；系定必修由 59 學分變更為 57 學分
			備註變更		心理專業倫理與法律	先修科目刪除團體諮商(可同時修)
			備註變更			專業必選修備註 15 門任選 8 門變更為任選 24 學分
		心理學第一專	異動			必修修習學分修正為「四門課程，12 學分」

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容			
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註
竹師教育學院	心理學系	長				
		第一專長、第二專長	異動		心理與教育測驗	由「必修」修正為「必選修」，新增備註：先修科目：心理與教育統計一
			異動			必選修修習學分修正為「八選五，15學分」
			備註變更		心理專業倫理與法律	先修科目刪除團體諮商(可同時修)
		第二專長	異動			必修修習學分修正為「二門課程，6學分」
		人力資源管理系	刪除		國際人力資源管理	
			新增	性格心理學		
			備註變更			選修修習學分修正為「13選8，24學分」
	碩士班	異動	研究方法-量化研究	社會科學研究法		
	教育與學習科技學系	學士班	新增	教育的國際視野		新增院定必修
			異動		教育統計學	由2學分變更為3學分；系定必修由30學分變更為31學分
			異動			專業選修學分數由40/35變更為43/38
			異動			其餘選修學分數由28/33變更為22/27
		第一專長	更名			學程名稱原名教育學基礎理論，變更為教育與學習科技
			變更		教育統計學	由2學分變更為3學分；必修由30學分變更為31學分
第二專長		更名			學程名稱原名教育與數	

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容			
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註
竹師教育學院	教育與學習科技學系	專長				位學習，變更為教育與學習科技
			新增	STEAM 教學設計		必修由 30 學分變更為 31 學分
			新增	跨領域學習評量設計		
			新增	STEAM 教育專題探究		
			刪除		跨領域科普傳播專題	
			刪除		科學、技術、工程、設計、數學跨領域教育專題	
		碩 士 班	異動	研究方法-量化研究	量的研究法	
		碩 士 在 職 專 班	異動	研究方法-質性研究	質的研究法	
竹師教育學院	英語教學系	學 士 班	新增備註		英文四	新增【英文四】減修規定
			新增	教育的國際視野		新增院定必修
			更名	西洋文學概論	西洋兒童文學導論	
			新增	英語語音學		
			刪除		進階英文寫作	
			刪除		英語發音訓練	
			刪除		英語聽講訓練	
			刪除		中英翻譯	
			刪除		英語演說與報告	
			異動			基本能力課程由 23 學分變更為 15 學分；系定必修學分 45 學分變更為 37 學分
			異動			其餘選修 18 學分變更為 24 學分

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容				
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註	
竹師教育學院	英語教學系	第一專長、第二專長	更名	西洋文學概論	西洋兒童文學導論		
			異動		英語句法學	由2學分變更為3學分	
			更名	英文青少年小說	青少年小說		
			刪除		進階英語會話		
			新增	廿世紀新思潮導讀			
		碩士班	更名		研究方法-量化研究	語言教學量化研究	
					研究方法-質性研究	語言教學質性研究	
					第二語言習得研究	第二語言習得專題	
					閱讀教學研究	閱讀教學專題	
					聽說教學研究	聽說教學專題	
				應用語言學研究	應用語言學專題		
				電腦輔助語言學習研究	電腦輔助語言學習專題		
				雙語教育研究	雙語教育專題		
				語言對比分析研究	語言對比分析專題		
	臺灣語言研究與教學研究所	碩士班	更名	研究方法－語言學研究	研究方法 A		
			更名	研究方法－量化研究	研究方法 B		
			新增	研究方法－質性研究			
	華德福教育碩士在職學位學程	碩士在職學位學程	新增			新增學位學程，共 24 學分(不含論文)	
		學士班	新增	教育的國際視野		新增院定必修	
異動			教育與心智科學導論	由學士班必修改列至學習科學第一專長必修。			

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程 適用 對象	課程異動內容			
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註
竹師教育學院	竹師教育學院 學士班		刪除		當代教育議題探究	
			刪除		認知與學習	
			異動		科技與學習	由學士班必修改列至學習科學第一專長必修。
			刪除		數理資優教育專題探究	
			刪除		認知神經心理學專題探究	
			刪除		心理學的生活應用與社會實踐	
			新增	腦科學與生活		增列為本班9選3必選修課程
			新增	幼兒發展專題研究		增列為本班9選3必選修課程
			新增	田野學習與社會實踐		增列為本班9選3必選修課程
			新增	環境倫理		增列為本班9選3必選修課程
			新增	環境教育教材教法		增列為本班必選修課程
			刪除		書報討論	
			異動		畢業專題	學分由2學分改為3學分，每學期1學分，須分三個學期修課。
		學習科學 第一專長	更名	跨域讀寫	讀寫與跨領域學習	
			更名	學習科學專題-生理儀器初階運用	科技輔助學習研究方法導論一	
			更名	學習科學專題-生理儀器進階運用	科技輔助學習研究方法導論二	
		第一專長	新增			新增第一專長課程「永續發展教育」，30學分。
		學習科學	新增	教育與心智科學導論		
			刪除		認知與學習	

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容			
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註
竹師教育學院		第二專長	新增	教育與心智科學研究法		
			更名	跨域讀寫	讀寫與跨領域學習	
			更名	學習科學專題-生理儀器初階運用	科技輔助學習研究方法導論一	
			更名	學習科學專題-生理儀器進階運用	科技輔助學習研究方法導論二	
		第二專長	新增			新增第二專長課程「永續發展教育」, 30學分。
	環境與文化資源學系	碩士班	異動	研究方法-質性研究	質的研究法	
			異動	研究方法-量化研究	量的研究法	
			刪除		論文研討	
			新增	環境與文化資源研究		
			異動			原畢業學分 32,變更為 33.
碩士在職專班		刪除		論文研討		
		新增	社區與社會學習研究			
		異動			原畢業學分 32,變更為 33.	
藝術學院	藝術與設計學系	學士班	新增	藝術專題講座		新增院定必修
		學士班創作組	更名	西方美術史	西洋美術史	
			更名	東方美術史	中國美術史	
			新增	媒材與應用一、二		
			新增	現代藝術		
			新增	當代藝術		
			更名	畢業製作一、二	畢業專題一、二	
			刪除		素材與造形一、二	
			刪除		美學	
		刪除		水彩一、二		
	藝術與設計學系	學士班設	更名	西方美術史	西洋美術史	
			更名	東方美術史	中國美術史	

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程 適用 對象	課程異動內容			
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註
藝術學院		計組	新增	設計素描		
			更名	素材與造形	素材與造形一、二	
			新增	民藝與生活美學		
			新增	數位輔助設計		
			新增	設計思潮		
			新增	數位輔助製作		
			新增	當代物質文化		
			新增	多媒體互動設計與 網頁製作		
			新增	品牌企劃與行銷		
			新增	程式與介面設計		
			新增	設計畢業製作一、二		
			新增	畢業展演實務一、二		
			刪除		素描一、二	
			刪除		美學	
			刪除		畢業專題一、二	
			刪除		設計繪畫	
			刪除		工藝設計史	
		刪除		設計企劃與行銷		
		第一專長	刪除			刪除藝術與設計第一專長
			新增			新增工藝設計與文創第一專長
			新增			新增藝術創作第一專長
		第二專長	刪除			刪除藝術與設計第二專長
			新增			新增工藝設計與文創第二專長
			新增			新增藝術創作第二專長
		碩士班	刪除		研究方法導論 創作論述研討 A1 創作論述研討 A2	

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程 適用 對象	課程異動內容				
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註	
藝術學院	藝術學院 學士班	學士班			創作論述研討 B1 創作論述研討 B2 論文研討一 論文研討二 學術寫作 藝術研究方法 A 藝術研究方法 B		
			新增	藝術專題講座		新增院定必修	
			刪除		科技藝術專題講座		
					人因設計		
					數位平面創作與設計		
			異動		數位自造		由上學期變更為下學期
					網頁創意設計		由下學期變更為上學期
					計算機程式設計		由下學期變更為上學期
			新增	全景影像			
			刪除		電腦音樂		
			更名		音像藝術創作	聲音藝術	
					虛擬實境	虛擬實境創意應用	
			新增		數位平面創作與設計		
					生物科技與藝術		
					遊戲程式設計		
					資料視覺化		
					生物科技與藝術專題		
					人工生命與藝術專題		
					虛擬實境與藝術專題		

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程適用對象	課程異動內容						
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註			
藝術學院				移動通訊實習專題					
			刪除		數位建築				
					圖學影像程式設計				
					錄像藝術				
			異動	動力裝置藝術題		改上學期			
				互動科技藝術專題		改上學期			
				數位自造實習專題		由3學分變更為1學分			
				數位文創實習專題		由3學分變更為1學分			
				創新科技實習專題		由3學分變更為1學分			
			異動			美術工藝學程及電機資訊學程合併變更為科技藝術美學與創新科技課程			
						配合各系所第二專長修課學分區間調整為26-33學分			
						其餘選修學分數由12學分變更為7-14學分			
			藝術學院	音樂學系	學士班	新增	藝術專題講座		新增院定必修
						刪除		中國音樂史	
					碩士班	刪除		研究方法	
刪除		數位聲訊分析與合成							
刪除		音樂產業創新與營運							
刪除		田野調查與分析							
刪除		客家戲曲研究							
刪除		曲式與風格研究							
刪除		音樂治療理論與實務一、二							
刪除		西洋音樂史專題研究							
刪除		台灣音樂發展史							

108學年度「必修科目、學分數暨畢業總學分表」、

各院學士班「第一專長」、「第二專長」與107學年度相較變更情形表

學院	學系	課程 適用 對象	課程異動內容			
			類別	新課程名稱	原課程名稱	備註
			刪除		鄉土音樂教學研究	
			刪除		主修	