南開科技大學107學年度第2學期第2次校課程委員會會議紀錄

時　　間：108年4月9日(星期二)下午2時

地　　點：行政大樓3樓第4會議室

主　　席：卓教務長漢明　　記錄：李蕙舫

出席人員：李孟度副教務長、陳富謀院長、許聰鑫院長(楊肅正副院長代理)、游鎮村院長、林正敏院長、吳昭瑰主任、葉玉玲老師、蔡華文老師、紀建平老師、洪清鏈組長、賴烱彰先生、莊淑香小姐，共12人。

請假人員：林聰吉處長、劉玉玲主任、李新濤老師、張凱鎮同學，共4人。

列席人員：劉孟岳辦事員，共1人。

壹、會議開始

貳、工作報告：

一、107學年度第2學期第1次校課程委員會議已於108年2月26日下午3時召開完畢，決議事項執行情形如下：

107學年度第2學期第1次校課程委員會議提案之執行情形回覆表

	案由	決議	承辦單位	執行情形
第一案	修訂「南開科技大學日間部四年制課程設計準則」及「南開科技大學進修部四年制課程設計準則」，提請審議。	決議通過。	課務組	依決議執行。
第二案	修改本校108學年度入學日間部及進修部四技課程總表公版附註文字，提請審議。	決議通過。	課務組	依決議執行。
第三案	修訂新南向車用電子國際學生產學合作專班107學年度入學課程總表（春季班），提請審議。	決議通過。	電資學院-電子工程系	依決議執行。
第四案	修訂新南向精密製造技術國際學生產學合作專班107學年度入學課程總表(春季班)，提請審議。	決議通過。	工程學院-機械工程系	依決議執行。
第五案	修定訂民生學院各系108學年度入學日四技課程總表公版，提請審議。	決議通過。	民生學院	依決議執行。

	案由	決議	承辦單位	執行情形
第六案	修訂電資學院各系日間部四技 106 學年度入學課程總表，提請審議。	電資學院各系日間部四技 106 學年度入學課程總表新增至「其他選修」。	電資學院	依決議執行。
第七案	修訂多媒體動畫應用系日間部四技 104 學年度入學課程總表，提請審議。	決議通過。	電資學院-多媒體動畫應用系	依決議執行。
第八案	修訂電子工程系車用電子與資訊組日間部四技 104 及 105 學年度入學課程總表，提請審議。	決議通過。	電資學院-電子工程系	依決議執行。
第九案	修訂電子工程系電腦遊戲設計組日間部四技 104 及 105 學年度入學課程總表修訂，提請審議。	決議通過。	電資學院-電子工程系	依決議執行。
第十案	修訂電機與資訊技術系進修部四技 105 及 106 學年度入學課程總表修訂，提請審議。	決議通過。	電資學院-電機與資訊技術系	依決議執行。
第十一案	修定應用外語系日間部五專 104、105 及 106 學年度入學課程總表，提請審議。	決議通過。	民生學院-應用外語系	依決議執行。
第十二案	修定自動化工程系日間部五專 104、105、106 及 107 學年度入學課程總表，提請審議。	決議通過。	工程學院-自動化工程系	依決議執行。
第十三案	修訂工業管理系各學制 104、105、106 及 107 學年度入學課程總表，提請審議。	決議通過。	工程學院-工業管理系	依決議執行。
第十四案	修訂 104 學年度入學日間部機械工程系課程總表，提請審議。	決議通過。	工程學院-機械工程系	依決議執行。

	案由	決議	承辦單位	執行情形
第十五案	修訂 104、105、106 及 107 學年度入學日間部機械工程系(含車輛組)課程總表，提請審議。	決議通過。	工程學院-機械工程系	依決議執行。
第十六案	修訂休閒事業管理系各學制 104、105、106 及 107 學年度入學課程總表，提請審議。	決議通過。	管理學院-休閒事業管理系	依決議執行。
第十七案	餐飲管理系 105 學年度入學課程總表附註案，提請審議。	決議通過。	民生學院-餐飲管理系	依決議執行。
第十八案	企管系中五學制學生補修 12 學分之修習科目表，提請審議。	決議通過。	管理學院-企業管理系	依決議執行。
第十九案	餐管系中五學制學生補修 12 學分之修習科目表，提請審議。	決議通過。	管理學院-餐飲管理系	依決議執行。
第二十案	動畫系中五學制學生補修 12 學分之修習科目表，提請審議。	決議通過。	電資學院-多媒體動畫應用系	依決議執行。

參、提案討論：

第一案（提案單位：課務組）

案由：108 學年度入學課程總表「實習課程」名稱制定，提請討論。

說明：為避免「專科以上學校教學品質」審查委員對於「實習課程」性質誤解，建議實習課程名稱依據實習性質制定，如下：

一、暑期實習：課程名稱為「暑期實習」，需符合每學分 160 小時實習之規定，暑假最多 2 學分。

二、學期中實習(其他實習)：課程名稱為「產業實習」，需符合每學分 160 小時實習之規定，至少 2 學分 320 小時。

三、全學期實習：課程名稱為「學期實習」，學分為 9 學分或 10 學分。

四、海外實習：課程名稱為「海外實習」，其開課可依實際執行型態符合上述三項實習(暑期、學期中、全學期)規範即可。

決議：照案通過。

第二案（提案單位：課務組）

案由：108 學年度入學課程總表附註文字增修乙案，提請討論。

說明：新增 108 學年度入學日間部及進修部四技課程總表附註內容，如下：

【日間部】

項次	修訂後	修訂前	備註
附註 5	校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過 21 學分以上，超過部分不認列畢業學分。	校外實習課程(企業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。	

【進修部】

項次	修訂後	修訂前	備註
附註 5	校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過 21 學分以上，超過部分不認列畢業學分。	校外實習課程(企業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。	

決議：照案通過。

第三案（提案單位：工程學院-機械工程系(含車輛與機電產業碩士班)）

案由：訂定機械系(含車輛與機電產業碩士班)108 學年度各學制入學課程總表，提請審議。

說明：

一、依據 107 學年度第 1 學期第 2 次會議校課程委員會會議(1080111)通過，訂定機械系 108 學年度入學日間部四技(精密機械)、日間部四技(車輛)、進修部四技(車輛)、進修部四技(車身專班) 課程總表，如【附件一】。

二、檢附車輛與機電產業碩士班 108 學年度入學課程總表，如【附件二】。

三、本案業經機械系 107 學年度第 2 學期第 2 次教學暨課程委員會會議(1080408)及工程學院 107 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會會議(1080409)審議通過。

決議：決議通過。

第四案（提案單位：工程學院-自動化工程系）

案由：訂定自動化系 108 學年度各學制入學課程總表，提請審議。

說明：

一、依據 107 學年度第 1 學期第 2 次會議校課程委員會會議(1080111)通過，訂定自動化系 108 學年度入學日間部四技、日間部五專課程總表，如【附件三】。

二、本案業經自動化系 107 學年度第 2 學期第 2 次課程暨教學委員會會議(1080408)及工程學院 107 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會會議(1080409)審議通過。

決議：決議通過。

第五案（提案單位：管理學院-行銷與流通管理系）

案由：訂定行銷系 108 學年度各學制入學課程總表，提請審議

說明：

一、依據 107 學年度第 1 學期第 2 次會議校課程委員會會議(1080111)通過，訂定管理學院行銷系 108 學年度日間部四技及進修部四技入學課程總表，如【附件四】。

二、本案業經行銷系 107 學年度第 5 次課程委員會會議(1080402)及管理學院 107 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議(1080408)審議通過。

決議：決議通過。

第六案（提案單位：管理學院-休閒事業管理系）

案由：訂定休閒系 108 學年度各學制入學課程總表，提請審議。

說明：

一、依據 107 學年度第 1 學期第 2 次會議校課程委員會會議(1080111)通過，訂定管理學院休閒系 108 學年度入學日間部四技、進修部四技課程總表，如【附件五】。

二、檢附休閒系 108 學年度入學進修學院二技及進修專校二專課程總表，如【附件六】。

三、檢附休閒系 108 學年度入學碩士班課程總表，如【附件七】。

四、本案業經休閒系 107 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議(1080402)及管理學院 107 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議(1080408)審議通過。

決議：決議通過。

第七案（提案單位：管理學院-數位旅遊管理系）

案由：訂定旅管系 108 學年度日間部四技入學課程總表，提請審議。

說明：

一、依據 107 學年度第 1 學期第 2 次會議校課程委員會會議(1080111)通過，訂定管理學院旅管系 108 學年度入學日間部四技課程總表，如【附件八】。

二、本案業經旅管系 107 學年度第 3 次課程委員會會議(1080402)及管理學院 107 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議(1080408)審議通過。

決議：決議通過。

第八案（提案單位：管理學院-企業管理系）

案由：訂定企管系 108 學年度各學制入學課程總表，提請審議。

說明：

一、依據 107 學年度第 1 學期第 2 次會議校課程委員會會議(1080111)通過，訂定管理學院企管系 108 學年度入學日間部四技、進修部四技課程總表，如【附件九】。

二、檢附企管系 108 學年度入學進修學院二技及進修專校二專課程總表，如【附件十】。

三、本案業經企管系 107 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議(1080326)及管理學院 107 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議(1080408)審議通過。

決議：決議通過。

第九案（提案單位：電資學院-電機與資訊技術系）

案由：訂定電資系 108 學年度各學制入學課程總表，提請審議。

說明：

一、依據 107 學年度第 1 學期第 2 次校課程委員會議(1080111)通過，訂定電資學院電資系 108 學年度入學日間部四技及進修部四技課程總表，如【附件十一】。

二、本案業經電資系 107 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會會議(1080327)及電資學院 107 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會會議(1080408)審議通過。

決議：決議通過。

第十案（提案單位：電資學院-電機與資訊技術系）

案由：訂定電資系日間部五專 108 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

一、依據 107 學年度第 1 學期第 2 次校課程委員會會議(1080111)通過，訂定電資學院電資系 108 學年度日間部五專入學課程總表。

二、檢附電資系 108 學年度入學日間部五專課程總表，如【附件十二】。

三、電資系 108 學年度日間部五專課程總表建議公版修改課程名稱如下：

1. 五專三年級上、下學期「數學(五)」及「數學(六)」修改為「微積分(一)」及「微積分(二)」。
2. 五專三年級上學期「光電概論」修改為「電機產業概論」。

3. 五專四年級上學期「微積分(一)」修改為「電工數學(一)」。

四、本案業經電資系 107 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會會議(1080327)及電資學院 107 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會會議(1080408)審議通過。

決議：

一、五專三年級上、下學期「數學(五)」及「數學(六)」課名維持不修改。

二、同意五專三年級上學期「光電概論」修改為「電機產業概論」。

三、同意五專四年級上學期「微積分(一)」修改為「電工數學(一)」。

四、修正後通過。

第十一案（提案單位：電資學院-多媒體動畫應用系）

案由：訂定動畫系日間部四技 108 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

一、依據 107 學年度第 1 學期第 2 次會議校課程委員會會議(1080111)通過，訂定電資學院動畫系 108 學年度日間部四技入學課程總表。

二、檢附動畫系 108 學年度入學日間部四技課程總表，如【附件十三】。

三、本案業經動畫系 107 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議(1080327)及電資學院 107 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議(1080408)審議通過。

決議：決議通過。

第十二案（提案單位：民生學院-應用外語系）

案由：訂定應外系 108 學年度各學制入學課程總表，提請審議。

說明：

一、依據 107 學年度第 1 學期第 2 次會議校課程委員會會議(1080111)通過，訂定民生學院應外系 108 學年度日間部四技及日間部五專入學課程總表，如【附件十四】。

二、本案經應外系 107 學年度第 2 學期第 1 次系課程暨教學委員會(1080325)及民生學院 107 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議(1080408)審議通過。

決議：決議通過。

第十三案（提案單位：民生學院-福祉科技與服務管理系）

案由：訂定福祉系 108 學年度各學制入學課程總表，提請審議。

說明：

一、依據 107 學年度第 1 學期第 2 次會議校課程委員會會議(1080111)通過，訂定民生學院福祉系 108 學年度日間部四技及進修部四技入學課程總表，如【附件十五】。

二、檢附 108 學年度碩士班、碩士在職專班入學課程總表，如【附件十六】。
三、本案經福祉系 107 學年度第 2 學期第 1 次系課程暨教學委員會會議(1080402)及民生學院 107 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議(1080408)審議通過。

決議：決議通過。

第十四案（提案單位：民生學院-餐飲管理系）

案由：訂定餐管系 108 學年度入學日間部四技及進修部四技課程總表，提請審議。

說明：

一、依據 107 學年度第 1 學期第 2 次會議校課程委員會會議(1080111)通過，訂定民生學院餐管系 108 學年度日間部四技及進修部四技入學課程總表，如【附件十七】。
二、本案經餐管系 107 學年度第 2 學期第 1 次系課程暨教學委員會(1080327)及民生學院 107 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議(1080408)審議通過。

決議：決議通過。

第十五案（提案單位：民生學院-文化創意與設計系）

案由：訂定文創系 108 學年度入學日間部四技課程總表，提請審議。

說明：

一、依據 107 學年度第 1 學期第 2 次會議校課程委員會會議(1080111)通過，訂定民生學院文創系 108 學年度日間部四技入學課程總表，如【附件十八】。
二、本案經文創系 107 學年度第 2 學期第 1 次系課程暨教學委員會(1080402)及民生學院 107 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會會議(1080408)審議通過。

決議：決議通過。

肆、主席結論：

一、依據本次會議決議之 108 學年度入學課程總表，請各相關單位核章後，掃瞄並完成網頁公告。
二、於系統維護課程總表時，確認課程名稱正確性，避免日後發生課程名稱誤植之情形。

伍、散　　會：約下午 3 時 30 分。

南開科技大學 108入學年度 機械工程系精密機械組 日間部四技 課程總表

類別	一年級(107學年度)					二年級(108學年度)					三年級(109學年度)					四年級(110學年度)					學分/時數
		一上		一下			二上		二下			三上		三下			四上		四下		
	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數	
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2	2	2	職場英語	2	2													14/18
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																
	服務學習(一)(二)	0	1	0	1																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1																
	小計	6	8	6	8	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
分類通識	資訊科技	2	2			人文素養	2	2			身心健康	2	2								12/12
	社會關懷			2	2	國際視野			2	2											
	禮節與倫理			2	2																
	小計	2	2	4	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技服務管理專論			2	2	創業與財務規劃	2	2													6/6
						專利與智慧財產權			2	2											
	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	
院必修	車輛科技概論	2	2			電腦整合製造	2	2													6/6
	自動化科技概論			2	2																
	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院共同選修											產品組裝實務	3	3								14/14
											車輛行銷管理			2	2						
											輔具概論			3	3						
											智慧車輛技術與應用	3	3								
											精實生產管理實務			3	3						
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	6	6	8	8	小計	0	0	0	0	
專業必修	微積分	3	3			材料力學	3	3			電腦輔助設計	2	3								49/63
	電腦輔助繪圖	2	3			機械材料與試驗	2	3			數控加工實務	2	3								
	物理	3	3			數控工具機與實習	2	3			機械元件設計(一)	3	3								
	應用力學	3	3			電腦輔助製圖	2	3			實務專題(一)(二)	1	2	1	2						
	工程數學(一)			3	3	電機學與電機實驗			2	3	逆向工程暨快速成型實習			2	3						
	機構學			3	3	精密量具與檢驗			2	3											
	工廠實習	2	3			電腦輔助製造			2	3											
	計算機程式			2	3	創意工程			2	2											
	小計	13	15	8	9	小計	9	12	8	11	小計	8	11	3	5	小計	0	0	0	0	
專業選修 創思設計	計算機應用	2	3			動力學			3	3	實體模型設計	3	3			產品造型設計	3	3			27/27
						電腦繪圖實務	3	3			模具設計	3	3			塑膠模具設計與模流分析			3	3	
											電腦輔助工程分析	3	3			福祉載具設計			3	3	
											沖壓模具設計			3	3	綠色科技	3	3			
											創意產品設計與實習			1	3	機械元件設計(二)			3	3	
											零件組立與產品設計			3	3	流體機械			3	3	
精密機械	機械製造程序	1	2			材料科學與工程	3	3			熱力學			3	3	流體力學	3	3			
	電腦輔助機械繪圖			2	3	生醫材料概論			3	3	非傳統加工	3	3			熱機學			3	3	
	機械加工實務			2	3	機械工程叢論			3	3	科技英文	3	3			熱流機械與實驗			3	3	
											汽車學			3	3	精密鑄造與實習			3	3	
											熱處理與金相學			3	3	薄膜技術			3	3	
																學期實習(一)	10	*			
																學期實習(二)			10	*	
品質與廠務	化學			3	3	品質管理			2	2	穩健化設計			3	3	產業實習(二)	2	*			
											產業實習(一)	2	*								
	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	0	0	2	2	建議選修學分	2	2	3	3	建議選修學分	10	*	10	*	
其他選修	全民國防教育軍事訓練(一)(二)	2	2	2	2	實用英語(一)(二)	2	2	2	2	英檢證照實務	0	2	0	2						
						職涯分析與規劃			1	1	海外實習	1	*								
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
						運動(項目)	2	2	2	2											
						性別平權	2	2													
						全民國防教育軍事訓練(三)(五)	2	2	2	2											
						基礎海外實習			1	1											
	小計	2	2	2	2	小計	10	10	10	10	小計	1	2	0	2	小計	0	0	0	0	
	合計	23	27	22	25	合計	17	20	14	17	合計	14	17	16	10	合計	10	0	10	0	128/146

附註：

1.本表108學年度日間部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修14學分、分類通識課程必修12學分、專業通識必修6學分、院共同必修6學分、專業必修49學分，其餘41學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分)。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6. IEEE：I(Information)-資訊應用能力(系科)； E(Expertise)-專業應用能力(系科)； E(English)-英語應用能力(外語中心)； E(Ethics)-倫理素養(系科)。畢業前必須符合本系訂定IEEE學生基本能力指標之要求。

7.學生選修全民國防軍事訓練為其他選修的學分數，系科最多採計4學分。

8.本表業經系課程委員會(108.04.08)、 學院課程委員會(108.04.09)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108學年度　機械工程系車輛組　日間部四技　課程總表

類別	一年級(108) 科目	一上 學分	一上 時數	一下 學分	一下 時數	二年級(109) 科目	二上 學分	二上 時數	二下 學分	二下 時數	三年級(110) 科目	三上 學分	三上 時數	三下 學分	三下 時數	四年級(111) 科目	四上 學分	四上 時數	四下 學分	四下 時數	學分/時數
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2	2	2	職場英語	2	2													14/18
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																
	服務學習(一)(二)	0	1	0	1																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1																
	小計	6	8	6	8	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識	資訊科技	2	2			人文素養	2	2			身心健康	2	2								12/12
	社會關懷			2	2	國際視野			2	2											
	禮節與倫理			2	2																
	小計	2	2	4	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2	創業與財務規劃	2	2													6/6
						專利與智慧財產權			2	2											
	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	
院必修	車輛科技概論	2	2			電腦整合製造	2	2													6/6
	自動化科技概論			2	2																
	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院共同選修											產品組裝實務	3	3								14/14
											車輛行銷管理			2	2						
											輔具概論			3	3						
											智慧車輛技術與應用	3	3								
											精實生產管理實務			3	3						
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	6	6	8	8	小計	0	0	0	0	
專業必修	應用力學	3	3			汽車先進底盤系統檢修實習	3	4			實務專題(一)(二)	1	2	1	2						50/63
	計算機應用	2	3			柴油引擎故障排除檢修實習	3	4			內燃機	3	3								
	微積分	3	3			電動車與複合動力車原理	2	2			汽車電腦控制診斷檢修實習	3	4								
	汽車保養與引擎檢修實習	3	4			電腦輔助繪圖實務			3	4	電動車機電整合概論	2	2								
	機構學			3	3	汽車綜合診斷與故障排除			3	4	電動車與複合動力車實務			3	4						
	汽車電系診斷檢修實習			3	4						車輛系統微處理機程式實習			3	4						
											車輛遠端診斷檢修技術實務			3	4						
	小計	11	13	6	7	小計	8	10	6	8	小計	9	11	10	14	小計	0	0	0	0	
專業選修 車輛專業模組	物理	3	3			車輛工程與原理	2	2			汽車動態性能檢測與分析實務			3	4	品質管理			2	2	26/26
	化學			3	3	電腦繪圖實務	3	3			汽車經營管理學與實務			2	2	工業安全管理			3	3	
	工程數學(一)			3	3	機械元件設計(一)	3	3			顧客服務技巧			2	2	精密量具與檢測技術			3	3	
	車輛運動力學			3	3	車輛零件加工技術			3	3	車身塗裝與車身技術	3	3			精密加工技術			3	3	
	計算機程式			2	3	熱流學			3	3	熱流機械與實驗	3	3			電腦輔助工程分析	3	3			
						電腦輔助製造實務			3	4	汽車物料管理與汽車修護廠零件作業	2	2			車輛材料技術	2	2			
						創意工程			2	2						汽車排放管制與控制	2	2			
檢修實務模組	車輛維修實務	2	2			暑期實習(一)(二)	2	*	2	*	產業實習(一)(二)	2	*	2	*	學期實習(一)(二)	10	*	10	*	
	汽車基礎電學應用與實習	3	4			汽車車身電系與空調診斷實務			3	4	燃料噴射系統	2	2								
綠能智慧模						能源工程	2	2								車輛控制系統	2	2			
						車輛感測器檢修技術實務	3	4			電池概論	3	3			車輛通訊與行控			3	4	
						電動車概論			2	2	智慧汽車新科技			2	2						
						人因概論			2	2	福祉載具設計			3	3						
	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	0	0	3	3	建議選修學分	0	0	3	3	建議選修學分	10	*	10	*	
其他選修	全民國防教育軍事訓練(一)(二)	2	2	2	2	實用英語(一)(二)	2	2	2	2	英檢證照實務	0	2	0	2						
						職涯分析與規劃			1	1	海外實習	1	*								
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
						運動(項目)	2	2	2	2											
						性別平權	2	2													
						全民國防教育軍事訓練(三)(五)	2	2	2	2											
						基礎海外實習			1	1											
	小計	2	2	2	2	小計	10	10	10	10	小計	1	2	0	2	小計	0	0	0	0	
	合計	21	25	20	23	合計	16	18	13	15	合計	13	15	15	19	合計	10	0	10	0	128/145

附註：

1.本表108學年度日間部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修14學分、分類通識課程必修12學分、專業通識必修6學分、院共同必修6學分、專業必修50學分，其餘40學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分)。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6. IEEE：I(Information)-資訊應用能力(系科)； E(Expertise)-專業應用能力(系科)； E(English)-英語應用能力(外語中心)； E(Ethics)-倫理素養(系科)。畢業前必須符合本系訂定IEEE學生基本能力指標之要求。

7.學生選修全民國防軍事訓練為其他選修的學分數，系科最多採計4學分。

8.本表業經系課程委員會(108.04.08)、 學院課程委員會(108.04.09)、校課程委員會(108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108學年度　機械工程系車輛組　進修部四技　課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					學分/時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																12/12
	英文 (一)(二)	2	2	2	2																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識						社會關懷	2	2			國際視野	2	2								12/12
						禮節與倫理	2	2			資訊科技	2	2								
						人文素養			2	2											
						身心健康			2	2											
	小計	0	0	0	0	小計	4	4	4	4	小計	4	4	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2						專利與智慧財產權			2	2						6/6
											創業與財務規劃			2	2						
	小計	0	0	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	4	4	小計	0	0	0	0	
院必修	計算機應用	2	2																		8/8
	微積分	3	3																		
	計算機程式			3	3																
	小計	5	5	3	3	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
專業必修	應用力學	3	3			機構學	3	3			汽車底盤技術	2	3			車輛行銷管理	2	2			50/61
	創意工程	2	2			車輛材料技術	2	3			電子電路技術	2	3			微處理機與實習	2	3			
	物理			3	3	電動車概論			3	3	電腦輔助機械製圖	3	3			汽車新科技	2	2			
	汽車電系技術			2	3	汽車引擎技術			2	3	熱流學	3	3			汽車電子通訊技術			2	3	
	工程數學(一)			3	3						汽車綜合技術			2	3						
											內燃機			3	3						
											車輛感測技術			2	3						
											實務專題(一)(二)	1	2	1	2						
	小計	5	5	8	9	小計	5	6	5	6	小計	11	14	8	11	小計	6	7	2	3	
專業選修	基本電學與實習	3	3			能源工程	2	2			產業實習(一)(二)	3	*	3	*	汽車排放管制與控制	2	2			40/40
						車輛工程與原理	2	2			車輛零件加工技術	3	3			車輛控制系統	2	2			
	材料力學			3	3	化學	3	3			電腦輔助製造	3	3			熱流機械與實驗	3	3			
						自動控制概論	3	3			科技英文	2	2			品質管制	2	2			
						工業安全管理			3	3	汽車空調			2	2	工程倫理	2	2			
						燃料噴射系統			2	2	福祉載具設計			3	3	汽車經營管理學與實務			2	2	
						潤滑學			2	2	電池概論			3	3	輔具概論			3	3	
						機械元件設計(一)			3	3	顧客服務技巧			2	2	車輛通訊與行控			2	2	
						車身技術			3	3						電動車與複合動力車			2	2	
						精密量具與檢驗			3	3						汽車性能檢測與分析			2	3	
						綠色科技			3	3						精密量具與檢測技術			3	3	
	建議選修學分	1	1	0	0	建議選修學分	8	8	8	8	建議選修學分	3	3	4	4	建議選修學分	6	6	10	10	
其他選修						運動(項目)	2	2	2	2											
						實用英語(一)(二)	2	2	2	2											
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
	小計	0	0	0	0	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
	合計	17	17	19	20	合計	17	18	17	18	合計	18	21	16	19	合計	12	13	12	13	128/139

附註：

1.本表108學年度進修部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修12學分，分類通識課程必修12學分，專業通識必修6學分，院共同必修8學分，專業必修 50 學分，其餘40學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分)。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6.本表業經系課程委員會(108.04.08)、 學院課程委員會(108.04.09)、校課程委員會 ((108.04.09)審議通過。

南開科技大學 108學年度 工程學院 機械工程系 進修部汽車車身技術專班 課程總表

類別	一年級(107學年度)					二年級(108學年度)					三年級(109學年度)					四年級(110學年度)					學分時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																12/12
	英文 (一)(二)	2	2	2	2																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識						社會關懷	2	2			國際視野	2	2								12/12
						禮節與倫理	2	2			資訊科技	2	2								
						人文素養			2	2											
						身心健康			2	2											
	小計	0	0	0	0	小計	4	4	4	4	小計	4	4	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2						專利與智慧財產權			2	2						6/6
											創業與財務規劃			2	2						
	小計	0	0	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	4	4	小計	0	0	0	0	
院必修	計算機應用	2	2																		8/8
	微積分	3	3																		
	計算機程式			3	3																
	小計	5	5	3	3	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
專業必修	應用力學	3	3			機構學	3	3			汽車底盤技術	2	3			車輛行銷管理	2	2			50/61
	創意工程	2	2			車輛材料技術	2	3			數位邏輯技術	2	3			微處理機與實習	2	3			
	汽車電子學			2	2	汽車電系技術	2	3			熱流學	3	3			汽車電子通訊技術			2	3	
	物理			3	3	汽車引擎技術			2	3	實務專題(一)(二)	1	2	1	2	電動車與複合動力車			2	2	
	工程數學(一)			3	3	車輛感測技術			2	3	汽車綜合技術			2	3	汽車新科技	2	2			
											內燃機			3	3						
											電池概論			2	2						
	小計	5	5	8	8	小計	7	9	4	6	小計	8	11	8	10	小計	6	7	4	5	
專業選修	車輛工程與原理			2	2	能源工程	2	2			車輛零件加工技術	3	3			汽車排放管制與控制	2	2			40/40
	材料力學			3	3	機械元件設計	3	3			產業實習(三)(四)	3	*	3	*	車輛控制系統	2	2			
	電腦輔助機械製圖	3	3			化學	3	3			福祉載具設計			3	3	熱流機械與實驗	3	3			
	汽車板金及金屬加工法	2	2			汽車空調			2	2	工業安全管理			3	3	品質管制	2	2			
	汽車塗裝材料	2	2			燃料噴射系統			2	2	顧客服務技巧			2	2	輔具概論	3	3			
	汽車塗裝工法	2	2			潤滑學			2	2						工程倫理	2	2			
	塗裝基本實習	3	4			產業實習(一)(二)	3	*	3	*						科技英文	2	2			
	焊接實習			2	3											車輛通訊與行控			2	2	
	板金實習			2	3											綠色科技			3	3	
	車身綜合實習			2	3											汽車性能檢測與分析			2	3	
	汽車調色技術			3	3											精密量具與檢測技術			3	3	
																汽車經營管理學與實務			2	2	
																產業實習(五)(六)	3	*	3	*	
	建議選修學分	6	6	3	3	建議選修學分	5	5	8	8	建議選修學分	6	6	3	3	建議選修學分	4	4	5	5	
其他選修																					
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
	合計	22	22	22	22	合計	16	18	16	18	合計	18	21	15	17	合計	10	11	9	10	128/139

附註：

1.本表108學年度進修部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修12學分，分類通識課程必修12學分，專業通識必修6學分，院共同必修8學分，專業必修 50 學分，其餘40學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分)。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6.本表業經系課程委員會(108.04.08)、 學院課程委員會(108.04.09)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學 108入學年度 機械工程系車輛與機電產業研究所碩士班 課程總表

類別	一年級(108)	一上		一下		二年級(109)	二上		二下	
	科　目	學分	時數	學分	時數	科　目	學分	時數	學分	時數
必修	書報討論(一)	0	2			碩士論文(一)(二)	3	0	3	0
	書報討論(二)			0	2					
	必修合計	**0**	**2**	**0**	**2**	**必修合計**	**3**	**0**	**3**	**0**
共同選修	高等工程數學	3	3			書報討論(三)	0	2		
	有限元素分析	3	3			書報討論(四)			0	2
	數值分析	3	3			最佳化設計	3	3		
	應用統計學			3	3	人因工程專論	3	3		
	彈、塑性力學			3	3	研究方法			3	3
	高等作業研究			3	3	振動學			3	3
	車輛科技專論	3	3			車輛感測與控制實務	3	3		
車輛核心課程選修	車輛機電系統設計	3	3			潔淨能源與動力			3	3
	車輛系統動態分析實務	3	3			車輛排污控制特論			3	3
	中古車輛鑑價與查定師創新創業	3	3							
	嵌入式微處理器系統			3	3					
	應用車輛動力學			3	3					
機械核心課程選修	精密加工特論	3	3			微系統設計與製造	3	3		
	金屬成形特論	3	3			切削理論與實務			3	3
	工程材料科學特論	3	3							
	產品設計與工程應用			3	3					
	精密模具設計實務			3	3					
	電腦輔助製造特論			3	3					
機電核心課程	線性控制系統	3	3			機電整合特論	3	3		
	模糊理論	3	3			視覺自動化控制			3	3
	可程式自動化控制實務	3	3			數位控制實務			3	3
	智慧型控制			3	3					
	機構設計與應用			3	3					
管理核心課程選修	作業管理專論	3	3			行銷管理專論	3	3		
	科技管理專論	3	3			全面品質管理專論			3	3
	企業電子化專論	3	3			豐田式生產系統	3	3		
	智慧財產權專論			3	3					
	供應鏈管理專論			3	3					
	知識管理			3	3					
	組織與管理			3	3					
	選修合計	**45**	**45**	**40**	**41**	**選修合計**	**19**	**20**	**24**	**26**
	總計	**45**	**47**	**40**	**43**	**總計**	**22**	**20**	**27**	**26**

附註：

1.本表108學年度入學新生適用。

2.最低畢業學分為30學分，其中必修碩士論文6學分。

3.以同等學力報考錄取者，除修習碩士班規定之學分外，另須由指導教授指定，加修相關專業課程6學分，及格後方能申請學位口試。

4.「書報討論」課程連續排四學期，每學期每週二小時，0學分。第一學年度上下學期為必修，第二學年度上下學期為共同選修。未畢業前， 本科目列為必選。

5.本表業經系課程委員會(108.04.08)、 學院課程委員會(108.04.09)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108入學年度　自動化工程系　日間部四技　課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					學分/時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2	2	2	職場英語	2	2													14/18
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																
	服務學習(一)(二)	0	1	0	1																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1																
	小計	6	8	6	8	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識	資訊科技	2	2			人文素養	2	2			身心健康	2	2								12/12
	社會關懷			2	2	國際視野			2	2											
	禮節與倫理			2	2																
	小計	2	2	4	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2	創業與財務規劃	2	2													6/6
						專利與智慧財產權			2	2											
	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院必修	車輛科技概論	2	2			電腦整合製造	2	2													6/6
	自動化科技概論			2	2																
	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院共同選修											產品組裝實務	3	3								14/14
											車輛行銷管理			2	2						
											輔具概論			3	3						
											智慧車輛技術與應用	3	3								
											精實生產管理實務			3	3						
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	6	6	8	8	小計	0	0	0	0	
專業必修	微積分(一)(二)	3	3	2	2	工程力學	3	3			電腦輔助製造	3	3								50/66
	計算機應用	2	3			可程式控制原理與實習	2	3			微處理機與實習	2	3								
	電腦輔助繪圖	2	3			氣液壓學與實習	3	4			機電整合與實習	2	3								
	電機學與實習	2	3			感測量測原理與實習			3	3	實務專題(一)	1	3								
	計算機程式			3	3	邏輯設計與實習			2	3	自動化機構設計			2	3						
	應用電子學與實習			2	3	機構學			3	3	實務專題(二)			1	3						
						數值控制原理與實習			2	3	自動控制			3	3						
											PC-Based控制實習			2	3						
	小計	9	12	7	8	小計	8	10	10	12	小計	8	12	8	12	小計	0	0	0	0	
專業選修 機電整合自動化						機電整合實務			3	3	氣壓工程	3	3			可程式控制器應用技術	3	3			26/26
											工業用機器人	3	3			視覺自動化控制	3	3			
											機電整合進階應用			3	3	自動化機電整合技術應用			3	3	
											微處理機應用			3	3	圖形監控與實習			3	3	
											機器人學			3	3	伺服控制技術			3	3	
生產技術自動化						製造程序規劃	3	3			精密量測與實習	3	3			微機電概論	3	3			
						非傳統加工			3	3	產品組裝實務			3	3	電腦輔助自動化系統監控	3	3			
											工具設計			3	3	微電腦控制與實習			3	3	
其他選修	立體繪圖設計			3	3	材料力學	3	3			機械設計製圖	3	3			機械工程叢論	3	3			
	工業配線			3	3	電腦輔助設計	3	3			程式設計	3	3			暑期實習(二)	2	*			
						AI程式基礎	3	3			暑期實習(一)	2	*			產業實習(一)(二)	3	*	3	*	
						工程倫理			3	3	工程數學(一)	3	3			學期實習(一)	9	*			
						創意工程			3	3						學期實習(二)			9	*	
						福祉科技概論			3	3	APP程式設計			3	3						
	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	0	0	3	3	建議選修學分	2	3	3	3	建議選修學分	9	9	9	9	
其他選修	全民國防教育軍事訓練(一)(二)	2	2	2	2	實用英語(一)(二)	2	2	2	2	英檢證照實務	0	2	0	2						
						職涯分析與規劃			1	1	海外實習	1	*								
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
						運動(項目)	2	2	2	2											
						性別平權	2	2													
						全民國防教育軍事訓練(三)(五)	2	2	2	2											
						基礎海外實習			1	1											
	小計	2	2	2	2	小計	10	10	10	10	小計	1	2	0	2	小計	0	0	0	0	
	合計	19	24	21	24	合計	16	18	17	19	合計	17	17	11	21	合計	9	9	9	9	128/148

附註：

1.本表108學年度日間部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修14學分、分類通識課程必修12學分、專業通識必修6學分、院共同必修6學分、專業必修50學分，其餘40學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分)。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6. IEEE：I(Information)-資訊應用能力(系科)； E(Expertise)-專業應用能力(系科)； E(English)-英語應用能力(外語中心)； E(Ethics)-倫理素養(系科)。畢業前必須符合本系訂定IEEE學生基本能力指標之要求。

7.學生選修全民國防軍事訓練為其他選修的學分數，系科最多採計4學分。

8.本表業經系課程委員會(108.04.08)、 學院課程委員會(108.04.09)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108入學年度　自動化工程系　日間部五專　課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					五年級(112)					學分/時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		科目	五上		五下		
		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	
共同必修	體育(一)(二)	1	2	1	2	體育(三)(四)	1	2	1	2	體育(五)(六)	1	2	1	2	體育(七)(八)	2	2	2	2						77/83
	數學(一)(二)	2	2	2	2	數學(三)(四)	2	2	2	2	數學(五)(六)	2	2	2	2	法律與生活			2	2						
	國文(一)(二)	2	2	2	2	國文(三)(四)	2	2	2	2	國文(五)(六)	2	2	2	2											
	英文(一)(二)	3	3	3	3	英文(三)(四)	3	3	3	3																
	化學	2	2			物理(一)(二)	3	3	3	3																
	地理	2	2			藝術生活	2	2																		
	自然科學概論			2	2	音樂鑑賞			2	2																
	歷史			2	2	生活科技			2	2																
	公民與社會			2	2																					
	健康與護理(一)(二)	1	1	1	1																					
	計算機概論			3	3																					
	全民國防教育(上)(下)	1	1	1	1																					
	小計	14	15	19	20	小計	13	14	15	16	小計	5	6	5	6	小計	2	2	4	4	小計	0	0	0	0	
專業必修 專業基礎						能源概論			2	2	科技英文(一)(二)	3	3	3	3	微積分(一)	3	3								13/13
											光電概論	2	2													
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	2	2	小計	5	5	3	3	小計	3	3	0	0	小計	0	0	0	0	
專業必修 專業核心	工廠實習(一)			2	4	工廠實習(二)(三)	2	4	2	4	控制工程(一)(二)	3	3	3	3	車輛科技概論	2	2			微處理機實驗	1	3			92/122
	自動化概論	2	2			電腦輔助機械製圖(一)(二)	3	4	3	4	控制工程實驗(一)(二)	2	3	2	3	數值控制原理與實習	2	3			電腦輔助設計與繪圖	3	4			
	圖學	3	4			電子學(一)(二)	2	2	2	2	電子學實習	1	2			計算機應用	2	3			PC-Based控制實習	2	3			
	基本電學	3	3			氣壓技術與應用	3	4			實體模型設計	3	4			可程式控制原理與實習	2	3			電腦輔助製造	3	3			
	製造程序	3	3			工程材料	2	2			精密量具與機件檢驗			3	4	專題製作(一)	1	3			電腦整合製造	2	2			
	電腦輔助製圖			3	4	應用力學			3	3						專題製作(二)			1	3	機電整合與實習			2	3	
	基本電學實驗			2	3											計算機程式			3	3						
																自動化科技概論			2	2						
																邏輯設計與實習			2	3						
																機構學			3	3						
																微處理機			2	2						
	小計	11	12	7	11	小計	12	16	10	13	小計	9	12	8	10	小計	9	14	13	16	小計	11	15	2	3	
專業選修											電腦輔助機械設計製圖	3	3			輔具概論	3	3			氣壓工程	3	3			38/38
											工程倫理	3	3			氣液壓學與實習	3	3			可程式控制器應用技術	3	3			
											AI程式基礎	3	3			暑期實習(一)	2	*			工程力學	3	3			
											立體繪圖設計			3	3	電機學與實習	3	3			暑期實習(二)	2	*			
											電腦硬體裝修			3	3	應用電子學與實習			3	3	機械工程叢論	3	3			
											品質管理			3	3	機電整合實務			3	3	工業用機器人	3	3			
											工業配線			3	3	材料力學			3	3	微機電概論	3	3			
																微積分(二)			2	2	非傳統加工			3	3	
																創意工程			3	3	微處理機應用			3	3	
																福祉科技概論			3	3	工具設計			3	3	(1.內含2學分通識課程 2.專業選修至少20學分)
																					機器人學			3	3	
																					機電整合進階應用			3	3	
																					圖形監控與實習			3	3	
																					感測量測原理與實習			3	3	
	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	3	3	6	6	建議選修學分	3	3	6	6	建議選修學分	6	6	12	12	
其他選修																通識課程	2	2			體育(九)(十)	2	2	2	2	2學分(通識課程)
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	2	2	0	0	小計	2	2	2	2	
	合計	25	27	26	31	合計	25	30	27	31	合計	22	26	22	25	合計	19	24	23	26	合計	17	21	14	15	220/256

附註：

1.本表108學年度日間部五專入學新生適用。

2.畢業學分至少220學分以上，共同必修77學分，專業必修(包含專業基礎科目及專業核心科目)共105學分，其餘38學分為選修學分(含專業選修及其他選修)專業選修學分數至少需達選修學分數1/2，通識課程至少選修2學分。

3.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。

4.本表業經系課程委員會(108.04.08)、 學院課程委員會(108.04.09)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108學年度　行銷與流通管理系　日間部四技　課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					學分/時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2	2	2	職場英語	2	2													14/18
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																
	服務學習(一)(二)	0	1	0	1																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1																
	小計	6	8	6	8	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識	禮節與倫理	2	2			社會關懷	2	2			國際視野	2	2								12/12
	資訊科技			2	2	身心健康			2	2											
	人文素養			2	2																
	小計	2	2	4	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2	專利與智慧財產權	2	2													6/6
						創業與財務規劃			2	2											
	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院必修	管理學	3	3																		7/7
	觀光休閒概論	2	2																		
	產業經營概論			2	2																
	小計	5	5	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院共同選修						休閒活動企劃	3	3			網路行銷	3	3								12/12
						顧客關係管理			3	3	智慧觀光實務	3	3								
	小計	0	0	0	0	小計	3	3	3	3	小計	6	6	0	0	小計	0	0	0	0	
專業必修	行銷管理	3	3			消費者行為	3	3			行銷研究	3	3			實務專題			3	3	50/41
	計算機程式與應用	3	3			零售管理	3	3			行銷企劃實務	3	3								
	電子商務	3	3			服務行銷	3	3			學期實習(一)			9	*						
	流通概論			3	3	定價策略	2	2													
						連鎖與加盟管理			3	3											
						門市服務管理			3	3											
						通路管理			3	3											
	小計	9	9	3	3	小計	#	#	9	9	小計	6	6	9	0	小計	0	0	3	3	
專業選修 行銷企劃模組						商品管理	3	3			無店鋪行銷	3	3			競爭策略	3	3			27/27
						品牌管理	3	3								地方特色行銷講座	2	2			
						行銷專業證照	2	2								餐旅行銷	3	3			
						行銷多媒體應用			3	3						國際行銷	3	3			
						廣告與促銷設計			3	3						行銷個案分析			3	3	
						觀光行銷			3	3						行銷模擬決策			3	3	
流通管理模組						賣場陳列與佈置			3	3	會展管理	3	3			供應鏈管理	3	3			
						商店規劃設計			3	3	流通情報分析	3	3			專案管理	3	3			
						商圈調查與展店規劃			3	3	門市服務專業證照	2	2			全球運籌管理	3	3			
											行動商務	3	3			採購管理	3	3			
																地方特產流通講座			2	2	
																作業管理			3	3	
																倉儲與運輸管理			3	3	
其他管理	流通法規	3	3			商業攝影	3	3			商業英文	2	2			學期實習(二)	9	*			
	會計學			3	3	人力資源管理	3	3			商業禮儀	2	2			統計軟體應用	3	3			
	經濟學			3	3	統計學	3	3								財務管理			3	3	
	資訊專業證照			2	2	創意思考與設計			3	3						民意調查			3	3	
	服務品質管理			3	3											產業實習			3	*	
																職涯發展與自我行銷			3	3	
																企業實務講座			3	3	
	建議選修學分	0	0	3	3	建議選修學分	3	3	3	3	建議選修學分	3	3	0	0	建議選修學分	9	9	6	6	
其他選修	全民國防教育軍事訓練(一)(二)	2	2	2	2	實用英語(一)(二)	2	2	2	2	英檢證照實務	0	2	0	2						
						職涯分析與規劃			1	1	海外實習	1	*								
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
						運動(項目)	2	2	2	2											
						性別平權	2	2													
						全民國防教育軍事訓練(三)(五)	2	2	2	2											
						基礎海外實習			1	1											
	小計	2	2	2	2	小計	#	#	#	#	小計	1	2	0	2	小計	0	0	0	0	
	合計	22	24	20	22	合計	23	23	19	19	合計	17	17	9	0	合計	9	9	9	9	128/123

附註：

1.本表108學年度日間部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修14學分、分類通識課程必修12學分、專業通識必修6學分、院共同必修7學分、專業必修50學分，其餘39學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分）。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6. IEEE：I(Information)-資訊應用能力(系科)； E(Expertise)-專業應用能力(系科)； E(English)-英語應用能力(外語中心)； E(Ethics)-倫理素養(系科)。畢業前必須符合本系訂定IEEE學生基本能力指標之要求。

7.學生選修全民國防軍事訓練為其他選修的學分數，系科最多採計4學分。

8.本表業經系課程委員會(108.04.02)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108入學年度　行銷與流通管理系　進修部四技　課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					學分/時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																12/12
	英文 (一)(二)	2	2	2	2																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識						社會關懷	2	2			國際視野	2	2								12/12
						禮節與倫理	2	2			資訊科技	2	2								
						人文素養			2	2											
						身心健康			2	2											
	小計	0	0	0	0	小計	4	4	4	4	小計	4	4	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2						專利與智慧財產權			2	2						6/6
											創業與財務規劃			2	2						
	小計	0	0	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	4	4	小計	0	0	0	0	
院必修	管理學	3	3																		7/7
	觀光休閒概論	2	2																		
	產業經營概論			2	2																
	小計	5	5	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
專業必修	行銷管理	3	3			顧客關係管理	3	3			行銷企劃實務	3	3								50/50
	計算機程式與應用	3	3			零售管理	3	3			網路行銷	3	3								
	服務行銷			3	3	定價策略	2	2													
	流通概論			3	3	通路管理	3	3													
	商品管理			2	2	連鎖與加盟管理	3	3													
						電子商務	3	3													
						賣場陳列與佈置			2	2											
						行銷研究			3	3											
						廣告與促銷設計			2	2											
						門市服務管理			3	3											
						消費者行為			3	3											
	小計	6	6	8	8	小計	17	17	13	13	小計	6	6	0	0	小計	0	0	0	0	
專業選修	流通法規	2	2			品牌管理			2	2	觀光行銷	2	2			國際行銷	2	2			41/41
	會計學	3	3			商圈調查與展店規劃			2	2	統計學	3	3			地方特色行銷講座	2	2			
	會展管理			2	2	人力資源管理			2	2	創意思考與設計	3	3			全球運籌管理	2	2			
	行銷專業證照			2	2	資訊專業證照	2	2			倉儲與運輸管理	2	2			統計軟體應用	3	3			
	經濟學			2	2	服務品質管理	2	2			門市服務專業證照	2	2			行銷模擬決策	2	2			
	商業禮儀			2	2						商業英文	2	2			學期實習(二)	9	*			
											作業管理	2	2			行動商務	2	2			
											行銷個案分析	2	2			供應鏈管理	2	2			
											流通情報分析			3	3	商店規劃設計			2	2	
											行銷多媒體應用			3	3	創業管理			2	2	
											採購管理			2	2	無店鋪行銷			2	2	
											商業攝影			3	3	民意調查			3	3	
											學期實習(一)			9	*	地方特產流通講座			2	2	
											競爭策略			2	2	餐旅行銷			2	2	
											專案管理			2	2	財務管理			2	2	
																產業實習			3	*	
																實務專題			3	3	
																職涯發展與自我行銷			3	3	
																企業實務講座			3	3	
	建議選修學分	3	3	2	2	建議選修學分	0	0	2	2	建議選修學分	7	7	9	9	建議選修學分	9	9	9	9	
其他選修						運動(項目)	2	2	2	2											
						實用英語(一)(二)	2	2	2	2											
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
	小計	0	0	0	0	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
	合計	20	20	20	20	合計	21	21	19	19	合計	17	17	13	13	合計	9	9	9	9	128/128

附註：

1.本表108學年度進修部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修12學分，分類通識課程必修12學分，專業通識必修6學分，院共同必修7學分，專業必修 50 學分，其餘41學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分）。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6.本表業經系課程委員會(108.04.02)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108入學年度　休閒事業管理系　日間部四技　課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					學分/時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2	2	2	職場英語	2	2													14/18
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																
	服務學習(一)(二)	0	1	0	1																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1																
	小計	6	8	6	8	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識	禮節與倫理	2	2			社會關懷	2	2			國際視野	2	2								12/12
	資訊科技			2	2	身心健康			2	2											
	人文素養			2	2																
	小計	2	2	4	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2	專利與智慧財產權	2	2													6/6
						創業與財務規劃			2	2											
	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院必修	管理學	3	3																		7/7
	觀光休閒概論	2	2																		
	產業經營概論			2	2																
	小計	5	5	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院共同選修						休閒活動企劃	3	3			網路行銷	3	3								12/12
						顧客關係管理			3	3	智慧觀光實務	3	3								
	小計	0	0	0	0	小計	3	3	3	3	小計	6	6	0	0	小計	0	0	0	0	
專業必修	休閒事業概論	2	2			導覽解說	3	3			休閒專業實務	3	3			休閒個案討論			3	3	40/35
	福祉健康促進概論	2	2			休閒專題寫作			3	3	實務專題(二)	1	3								
	休閒遊憩規劃理論與實務	3	3			休閒行銷管理			3	3	學期實習(一)			9	*						
	休閒資訊應用與程式規劃	2	2			休閒事業職場論理			2	2											
	旅館管理概論			3	3	實務專題(一)			1	3											
	小計	9	9	3	3	小計	3	3	9	11	小計	4	6	9	0	小計	0	0	3	3	
專業選修 休閒遊憩模組	休閒生態學			2	2	休閒健康產業	2	2			行動導覽實務	3	3			休閒運動實務			3	3	36/36
	休閒活動企劃			3	3	遊憩活動規劃實務	3	3			俱樂部經營管理實務	3	3			休閒養生實務			3	3	
	自行車遊憩規劃實務			3	3	福祉休閒運動指導	3	3			戶外探索運動	2	2								
	旅行業經營管理實務			2	2	領隊與導遊實務	2	2			生態旅遊	3	3								
						綠色休閒產業			2	2	休閒運動規劃	2	2								
						休閒農場經營管理實務			2	2	運動觀光	2	2								
						特色遊程設計			2	2	健康遊憩管理實務	2	2								
											老人休閒活動設計	3	3								
咖啡飲調模組	咖啡知識入門	3	3			茶藝與美學實務	3	3			餐飲資訊系統	3	3			店長領導與管理實務			3	3	
	創意咖啡實務			3	3	咖啡烘豆實務	3	3			連鎖餐飲行銷實務	3	3			精品咖啡師中階實務			3	3	
	咖啡師初階實務			3	3	連鎖餐飲服務管理實務			3	3	飲務管理實務	3	3								
						吧檯管理實務			3	3											
						飲食文化			2	2											
旅館管理模組	旅館房務實習			3	3	餐飲管理	2	2			旅館創意行銷	2	2			旅館籌設與規劃			3	3	
						旅館客務管理實務	2	2			會展經營管理實務	2	2			溫泉旅館管理實務			3	3	
						餐飲服務流程與技能	3	3			旅館個案討論(一)	3	3			渡假村經營管理實務			3	3	
						旅館前檯管理系統			2	2	旅館經營管理實務	3	3			旅館個案討論(二)			3	3	
						民宿經營管理實務			3	3						旅館餐廳實務			3	3	
	國際禮儀實務			2	2	休閒產業資訊系統	3	3			休閒生活美學	2	2			學期實習(二)	9	*			
	休閒領導與溝通			3	3	職場儀態技巧管理	2	2			職場倫理與就業能力	2	2			校內實習	4	*			
	休閒多媒體應用			2	2	海外實習專業實務	3	3			暑期實習	2	*			休閒產業實務	3	3			
						海外實習職場實務			3	3	休閒統計分析	2	2			休閒管理實務	3	3			
						觀光韓語(一)(二)	2	2	2	2						休閒產業數位行銷			3	3	
						觀光日語(一)(二)	3	3	3	3											
	建議選修學分	3	3	6	6	建議選修學分	5	5	4	4	建議選修學分	4	4	0	0	建議選修學分	9	9	6	6	
其他選修	全民國防教育軍事訓練(一)(二)	2	2	2	2	實用英語(一)(二)	2	2	2	2	英檢證照實務	0	2	0	2						
						職涯分析與規劃			1	1	海外實習	1	*								
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
						運動(項目)	2	2	2	2											
						性別平權	2	2													
						全民國防教育軍事訓練(三)(五)	2	2	2	2											
						基礎海外實習			1	1											
	小計	2	2	2	2	小計	10	10	10	10	小計	1	2	0	2	小計	0	0	0	0	
	合計	25	27	23	25	合計	17	17	20	22	合計	16	18	9	0	合計	9	9	9	9	128/126

附註：

1.本表108學年度日間部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修14學分、分類通識課程必修12學分、專業通識必修6學分、院共同必修7學分、專業必修40學分，其餘49學分為選修學分，外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8。（不含學校跨領域學程或模組課程學分）。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6. IEEE：I(Information)-資訊應用能力(系科)； E(Expertise)-專業應用能力(系科)； E(English)-英語應用能力(外語中心)； E(Ethics)-倫理素養(系科)。畢業前必須符合本系訂定IEEE學生基本能力指標之要求。

7.學生選修全民國防軍事訓練為其他選修的學分數，系科最多採計4學分。

8.本表業經系課程委員會(108.04.02)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108入學年度　休閒事業管理系　進修部四技　課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					學分/時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																12/12
	英文 (一)(二)	2	2	2	2																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識						社會關懷	2	2			國際視野	2	2								12/12
						禮節與倫理	2	2			資訊科技	2	2								
						人文素養			2	2											
						身心健康			2	2											
	小計	0	0	0	0	小計	4	4	4	4	小計	4	4	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2						專利與智慧財產權			2	2						6/6
											創業與財務規劃			2	2						
	小計	0	0	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	4	4	小計	0	0	0	0	
院必修	管理學	3	3																		7/7
	觀光休閒概論	2	2																		
	產業經營概論			2	2																
	小計	5	5	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
專業必修	休閒事業概論	3	3			休閒遊憩規劃理論與實務	3	3			休閒事業職場倫理	3	3			休閒產業資訊系統	3	3			40/40
	休閒資訊應用與程式規劃	2	2			餐飲管理	3	3			休閒專業實務	3	3			休閒管理實務	3	3			
	旅館管理概論			3	3	導覽解說			3	3	休閒運動規劃			3	3	休閒個案討論			3	3	
						休閒行銷管理			3	3	休閒產業分析			2	2						
	小計	5	5	3	3	小計	6	6	6	6	小計	6	6	5	5	小計	6	6	3	3	
專業選修	飲料調製技術	3	3			休閒活動企劃	3	3			領隊與導遊實務	3	3			休閒運動實務	3	3			
	福祉健康促進概論			3	3	茶藝與美學實務	4	4			觀光日語(一)	2	2			遊憩活動規劃實務	3	3			
						旅行業經營管理			3	3	休閒健康產業	2	2			養生創意料理	3	3			
						休閒農場經營管理實務			3	3	休閒健康促進實務	3	3			會展經營管理實務	2	2			
						咖啡專業實務			4	4	旅館客務管理實務	2	2			休閒領導與溝通	2	2			
						旅館房務實習			3	3	休閒統計分析	2	2			餐飲服務實務	3	3			
											遊程規劃	3	3			學期實習(二)	9	*			
											暑期實習	2	*			休閒點心製作			3	3	
											運動賽會實務			2	2	職場倫理與就業能力			3	3	
											旅館前檯管理系統			3	3	休閒有氧指導法			3	3	
											老人休閒活動設計			3	3	實務專題			3	3	
											飲食文化			2	2	渡假村經營管理實務			3	3	
											觀光日語(二)			2	2						
											俱樂部經營管理實務			2	2						
											生態旅遊			3	3						
											學期實習(一)			9	*						
	建議選修學分	3	3	3	3	建議選修學分	7	7	7	7	建議選修學分	7	7	8	8	建議選修學分	7	7	9	9	
其他選修						運動(項目)	2	2	2	2											
						實用英語(一)(二)	2	2	2	2											
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
	小計	0	0	0	0	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
	合計	19	19	16	16	合計	17	17	17	17	合計	17	17	17	17	合計	13	13	12	12	128

附註：

1.本表108學年度進修部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修12學分，分類通識課程必修12學分，專業通識必修6學分，院共同必修7學分，專業必修 40學分，其餘51學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分）。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6.本表業經系課程委員會(108.04.02)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學 休閒事業管理系 108入學年度 進修學院二技 課程總表

類別	一年級(108學年度)	上		下		二年級(109學年度)	上		下	
	科　目	學分	時數	學分	時數	科　目	學分	時數	學分	時數
共同必修科目	實用英文	2	2			生活通識(三)	2	2		
	核心職能課程	2	2			生活通識(四)			2	2
	生活通識(一)	2	2							
	實用中文			2	2					
	成人心理與成長			2	2					
	生活通識(二)			2	2					
	小計	6	6	6	6	小計	2	2	2	2
專業必修科目	休閒事業管理	3	3			休閒管理實務	3	3		
	休閒專業實務			3	3	休閒產業行銷管理專論	3	3		
	休閒遊憩規劃管理			3	3	休閒個案分析			3	3
	小計	3	3	6	6	小計	6	6	3	3
必修合計		9	9	12	12	必修合計	8	8	5	5
選修科目	料理管理實務	4	4			特色遊程設計	3	3		
	休閒運動實務	3	3			民宿經營管理實務	3	3		
	休閒養生實務	3	3			旅館前檯管理系統	3	3		
	旅館經營管理實務	3	3			運動觀光	3	3		
	會計與財務管理實務			3	3	俱樂部經營管理實務	3	3		
	地方特色產業實務			3	3	咖啡專業知識技能	3	3		
	旅館客務管理實務			3	3	渡假村經營管理實務			3	3
	茶藝與美學實務			4	4	市場調查與分析			3	3
						休閒運動指導法			3	3
						餐飲服務實務			3	3
						運動賽會實務			3	3
						實務專題製作			3	3
						飲務管理實務			4	4
	小 計	13	13	13	13	小 計	18	18	22	22
	合 計	22	22	25	25	合計	26	26	27	27

備註：1.本表為108學年度新生入學適用。

2.最低畢業學分為72學分，其中共同必修 16學分，專業必修18 學分，選修38學分，外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8。

3.本表業經本系課程委員會(108.04.02)、管理學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會(108.04.09)審議通過。

南開科技大學 休閒事業管理系 108入學年度 進修專校二專 課程總表

類別	一年級(108學年度)	上		下		二年級(109學年度)	上		下	
	科　目	學分	時數	學分	時數	科　目	學分	時數	學分	時數
共同必修科目	英文(一)	3	3			生活通識(三)	2	2		
	國文(一)	3	3			生活通識(四)			2	2
	生活通識(一)	2	2							
	國文(二)			3	3					
	英文(二)			3	3					
	生活通識(二)			2	2					
	小計	8	8	8	8	小計	2	2	2	2
專業必修科目	休閒事業概論	3	3			休閒行銷管理	3	3		
	管理學	3	3			休閒產業趨勢分析			3	3
	休閒資訊應用	4	4							
	旅館管理概論			3	3					
	觀光休閒概論			3	3					
	小計	10	10	6	6	小計	3	3	3	3
必修合計		18	18	14	14	必修合計	5	5	5	5
選修科目	基礎日語	2	2			導覽與解說	3	3		
	國際禮儀實務	2	2			咖啡專業實務	4	4		
	基礎日語會話			2	2	休閒產業策略	2	2		
	休閒健康促進實務			3	3	休閒農場經營管理	3	3		
	休閒多媒體應用			4	4	社區營照與休閒規劃	3	3		
						休閒運動規劃	4	4		
						休閒點心製作			4	4
						會計與財務概論			3	3
						遊程開發			3	3
						養生創意料理			4	4
						溫泉旅館管理實務			3	3
						休閒個案討論			2	2
						專題製作			3	3
	小 計	4	4	7	7	小 計	19	19	22	22
	合 計	22	22	21	21	合計	24	24	27	27

備註：1.本表為108學年度新生入學適用。
2.最低畢業學分為80學分，其中共同必修20學分，專業必修22學分，選修38學分外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8。
3.本表業經本系課程委員會(108.04.02)、管理學院課程委員會(108.04.08)、校課程員會(108.04.09)審議通過。

南開科技大學 108入學年度 休閒事業管理系 日間部碩士班 課程總表

類別	一年級(108學年度)	上		下		二年級(109學年度)	上		下	
	科　目	學分	時數	學分	時數	科　目	學分	時數	學分	時數
共同必修	休閒理論與研究方法	3	3			休閒論文研討	3	3		
	專題研討(一)	2	2			碩士論文(二)	3	3		
	應用統計學			3	3					
	專題研討(二)			2	2					
	碩士論文(一)			3	3					
必修合計		5	5	8	8	必修合計	6	6	0	0
核心選修	休閒資源管理研究	3	3			休閒產業個案研究	3	3		
	休閒產業趨勢研究	3	3			休閒論文寫作	3	3		
	休閒產業投資與開發	3	3			休閒組織溝通與談判實務			3	3
	休閒文獻閱讀			3	3	休閒產業大數據分析			3	3
	休閒觀光心理與行為			3	3					
	休閒產業行銷研究			3	3					
	小計	9	9	9	9	小計	6	6	6	6
專業選修	綠色休閒管理研究	2	2			社區營造與休閒規劃研究	3	3		
	休閒農業經營管理研究	3	3			休閒產業數位行銷研究	3	3		
	餐飲業個案研究	3	3			休閒活動方案評估研究			3	3
	節慶活動管理研究	3	3			休閒運動觀光研究			3	3
	生態旅遊經營管理研究			3	3	戶外遊憩研究			3	3
	渡假村經營管理研究			3	3					
	地方特色休閒產業專論			2	2					
	休閒健康管理研究			3	3					
	小 計	11	11	11	11	小 計	6	6	9	9
合計		25	25	28	28	合計	18	18	15	15

備註：

1.本表為108學年度新生入學適用。

2.最低畢業學分為36學分，必修19學分(共同必修13學分，論文6學分) ，核心至少選修9學分，其餘為專業選修或核心選修，修業期滿，口試成績通過後，得予授與休閒事業管理碩士

3.研究生每學期選課須填寫「選課預選單」，經指導教授簽名同意後，送所辦公室存查。未經指導教授同意之課程，不得列入畢業學分計算，惟尚未決定指導教授前，可由本系系主

4.本表業經休閒事業管理系課程委員會(108.04.02)、管理學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會(108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108入學年度　數位旅遊管理系　日間部四技　課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					學分/ 時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2	2	2	職場英語	2	2													14/18
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																
	服務學習(一)(二)	0	1	0	1																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1																
	小計	6	8	6	8	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識	禮節與倫理	2	2			社會關懷	2	2			國際視野	2	2								12/12
	資訊科技			2	2	身心健康			2	2											
	人文素養			2	2																
	小計	2	2	4	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2	專利與智慧財產權	2	2													6/6
						創業與財務規劃			2	2											
	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院必修	管理學	3	3																		7/7
	觀光休閒概論	2	2																		
	產業經營概論			2	2																
	小計	5	5	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院共同選修						休閒活動企劃	3	3			網路行銷	3	3								12/12
						顧客關係管理			3	3	智慧觀光實務	3	3								
	小計	0	0	0	0	小計	3	3	3	3	小計	6	6	0	0	小計	0	0	0	0	
專業必修	商業軟體應用	3	3			領隊與導遊實務(一)	2	3			實務專題(一)	1	3			英文導覽解說			2	2	50/56
	數位攝影實務	3	3			視訊製作與剪輯	3	3			實務專題(二)			1	3						
	餐旅概論	2	2			行銷管理	3	3			微電影製作與行銷	3	3								
	服務管理實務	2	2			旅遊財務規劃與管理	3	3			網頁規劃設計			3	3						
	旅行業經營管理			3	3	統計學			3	3											
	觀光資源概要			2	2	旅遊商品包裝設計			3	3											
	數位影像處理實務			2	3	電子商務			3	3											
	旅館業經營管理			3	3																
	小計	10	10	10	11	小計	11	12	9	9	小計	4	6	4	6	小計	0	0	2	2	
專業選修	國際禮儀	2	2			暑期實習(一)	2	*			航空票務與訂位系統	3	3			數位多媒體整合製作	3	3			27/27
	視覺傳達設計導論	2	2			領隊與導遊實務(二)			3	3	導覽與解說	3	3			旅遊互動媒體設計	3	3			
	數位排版設計			3	3	經濟學			3	3	數位繪圖實務	2	2			暑期實習(三)	2	*			
	資料庫實務			3	3	數位色彩計畫與應用			2	2	數位配樂實務	2	2			學期實習	9	*			
						觀光日文(一)			2	2	觀光日文(二)	2	2			休閒農業與鄉村旅遊			3	3	
						國家公園與世界遺產	3	3			暑期實習(二)	2	*			旅遊文創商品設計			3	3	
						旅遊英語實務(一)	2	2			旅遊市場調查與分析			3	3	旅遊專案管理			3	3	
						旅遊雲端應用	3	3			旅遊英語實務(二)			2	2	人力資源管理			2	2	
						活動企劃撰寫與簡報	3	3			消費者行為			3	3						
						旅遊行銷	4	4			生態與文化旅遊			2	2						
											自由軟體應用			3	3						
	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	2	2	2	2	建議選修學分	2	2	5	5	建議選修學分	9	9	7	7	
其他選修	全民國防教育軍事訓練(一)(二)	2	2	2	2	實用英語(一)(二)	2	2	2	2	英檢證照實務	0	2	0	2						
						職涯分析與規劃			1	1	海外實習	1	*								
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
						運動(項目)	2	2	2	2											
						性別平權	2	2													
						全民國防教育軍事訓練(三)(五)	2	2	2	2											
						基礎海外實習			1	1											
	小計	2	2	2	2	小計	10	10	10	10	小計	1	2	0	2	小計	0	0	0	0	
	合計	23	25	24	27	合計	22	23	18	18	合計	14	16	9	11	合計	9	9	9	9	128/138

附註：

1.本表108學年度日間部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修14學分、分類通識課程必修12學分、專業通識必修6學分、院共同必修7學分、專業必修50學分，其餘39學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分）。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6. IEEE：I(Information)-資訊應用能力(系科)； E(Expertise)-專業應用能力(系科)； E(English)-英語應用能力(外語中心)； E(Ethics)-倫理素養(系科)。畢業前必須符合本系訂定IEEE學生基本能力指標之要求。

7.學生選修全民國防軍事訓練為其他選修的學分數，系科最多採計4學分。

8.本表業經系課程委員會(108.04.02)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108入學年度　企業管理系　日間部四技　課程總表

類別	一年級(108) 科目	一上 學分	一上 時數	一下 學分	一下 時數	二年級(109) 科目	二上 學分	二上 時數	二下 學分	二下 時數	三年級(110) 科目	三上 學分	三上 時數	三下 學分	三下 時數	四年級(111) 科目	四上 學分	四上 時數	四下 學分	四下 時數	學分/時數
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2	2	2	職場英語	2	2													14/18
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																
	服務學習(一)(二)	0	1	0	1																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1																
	小計	6	8	6	8	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識	禮節與倫理	2	2			社會關懷	2	2			國際視野	2	2								12/12
	資訊科技			2	2	身心健康			2	2											
	人文素養			2	2																
	小計	2	2	4	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2	專利與智慧財產權	2	2													6/6
						創業與財務規劃			2	2											
	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院必修	管理學	3	3																		7/7
	觀光休閒概論	2	2																		
	產業經營概論			2	2																
	小計	5	5	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院共同選修						休閒活動企劃	3	3			網路行銷	3	3								12/12
						顧客關係管理			3	3	智慧觀光實務	3	3								
	小計	0	0	0	0	小計	3	3	3	3	小計	6	6	0	0	小計	0	0	0	0	
專業必修	計算機與程式設計概論	3	3			統計學	3	3			實務專題研究	3	3			實務專題(二)	1	3			47/51
	經濟學	3	3			會計學	3	3			企業倫理			3	3						
	人力資源管理			3	3	管理作業研究	3	3			管理會計	3	3								
	行銷管理			3	3	生產與作業管理			3	3	資料庫管理系統	3	3								
	商業套裝軟體			3	3	財務管理			3	3	實務專題(一)			1	3						
	創新管理			3	3																
	小計	6	6	12	12	小計	9	9	6	6	小計	9	9	4	6	小計	1	3	0	0	
專業選修 連鎖門市經管模組	店長自我管理技能	3	3								市場研究與分析	3	3			門市服務實務	3	3			30/30
	商品陳列及管理			3	3						門市績效管理			3	3	企業社會責任			3	3	
專業選修 微型企業經管模組	電商概論	3	3			客服及客訴管理	3	3			服務創新管理專題	3	3			微型創業電商平台實務	3	3			
						商品開發及管理			3	3	微型企業經營實務			3	3	微型創業個案研討			3	3	
專業選修 管理核心課程	管理數學			2	2	統計軟體應用			3	3	創意行銷	3	3			企業個案研討			3	3	
	創意管理	3	3			職場關係管理			3	3	行銷企劃實務			3	3	策略行銷	3	3			
						簡報技巧實務			3	3	管理專業證照(一)	3	3			勞資關係	3	3			
						民法	3	3			管理專業證照(二)			3	3	大數據分析與應用	3	3			
						商事法			3	3	品牌與廣告管理			3	3	企業經營管理實務	2	2			
						投資學			3	3	組織理論與管理	3	3			衍生性金融商品	3	3			
						資訊技術專業證照(一)	3	3			暑期實習	2	*			學期實習(一)	9	*			
						資訊技術專業證照(二)			3	3	市場調查實務			3	3	學期實習(二)			9	*	
											財務報表與分析	3	3			資料庫管理實務			3	3	
											理財投資實務			3	3	企業資源規劃			3	3	
											策略管理			3	3	投資理財規劃			3	3	
											產業競爭分析			3	3						
											商業網路應用			3	3						
	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	0	0	3	3	建議選修學分	3	3	6	6	建議選修學分	9	9	9	9	
其他選修	全民國防教育軍事訓練(一)(二)	2	2	2	2	實用英語(一)(二)	2	2	2	2	英檢證照實務	0	2	0	2						
						職涯分析與規劃			1	1	海外實習	1	*								
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
						運動(項目)	2	2	2	2											
						性別平權	2	2													
						全民國防教育軍事訓練(三)(五)	2	2	2	2											
						基礎海外實習			1	1											
	小計	2	2	2	2	小計	10	10	10	10	小計	1	2	0	2	小計	0	0	0	0	
	合計	19	21	26	28	合計	18	18	16	16	合計	20	20	10	12	合計	10	12	9	9	128/136

附註：

1.本表108學年度日間部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修14學分、分類通識課程必修12學分、專業通識必修6學分、院共同必修7學分、專業必修47學分，其餘42學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分）。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6. IEEE：I(Information)-資訊應用能力(系科)； E(Expertise)-專業應用能力(系科)； E(English)-英語應用能力(外語中心)； E(Ethics)-倫理素養(系科)。畢業前必須符合本系訂定IEEE學生基本能力指標之要求。

7.學生選修全民國防軍事訓練為其他選修的學分數，系科最多採計4學分。

8.本表業經系課程委員會(108.03.26)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108入學年度　企業管理系　進修部四技　課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					學分/時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																12/12
	英文 (一)(二)	2	2	2	2																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識						社會關懷	2	2			國際視野	2	2								12/12
						禮節與倫理	2	2			資訊科技	2	2								
						人文素養			2	2											
						身心健康			2	2											
	小計	0	0	0	0	小計	4	4	4	4	小計	4	4	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2						專利與智慧財產權			2	2						6/6
											創業與財務規劃			2	2						
	小計	0	0	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	4	4	小計	0	0	0	0	
院必修	管理學	3	3																		7/7
	觀光休閒概論	2	2																		
	產業經營概論			2	2																
	小計	5	5	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
專業必修	管理作業研究	3	3			會計學	3	3			實務專題研究方法	3	3			企業倫理	3	3			47/47
	計算機概論	3	3			統計學	3	3			管理會計	3	3								
	行銷管理			3	3	財務管理			3	3	資料庫管理系統			3	3						
	經濟學			3	3	生產與作業管理			3	3	創新管理			3	3						
	商業套裝軟體			3	3	人力資源管理			3	3	企業經營管理	2	2								
	小計	6	6	9	9	小計	6	6	9	9	小計	8	8	6	6	小計	3	3	0	0	
專業選修	管理數學			2	2	統計軟體應用			3	3	實務專題(一)			1	3	實務專題(二)	1	3			44/44
	創意管理	3	3			照顧服務管理概論	3	3			網路行銷			3	3	行銷個案研討			3	3	
						銷售話術	3	3			顧客關係管理	3	3			策略行銷	3	3			
						職場關係管理			3	3	行銷企劃實務			3	3	創意行銷	3	3			
						顧客服務管理與禮儀	3	3			品牌與廣告管理			3	3	創業管理			3	3	
						簡報技巧實務			3	3	管理專業證照(一)	3	3			人力資源個案研討			3	3	
						民法	3	3			管理專業證照(二)			3	3	績效管理	3	3			
						商事法			3	3	導覽解說實務			3	3	勞資關係	3	3			
						資訊技術專業證照(一)	3	3			活動企劃與管理	3	3			領導學			3	3	
						資訊技術專業證照(二)			3	3	商業網路應用	3	3			企業資源規劃			3	3	
											投資學			3	3	產業競爭分析			3	3	
											組織理論與管理	3	3			零售業管理	3	3			
											暑期實習	2	*			資料庫管理實務			3	3	
											財務報表與分析			3	3	大數據分析與應用	3	3			
																投資理財規劃			3	3	
																學期實習(一)	9	*			
																學期實習(二)			9	*	
																證券投資實務	3	3			
	建議選修學分	3	3	2	2	建議選修學分	6	6	6	6	建議選修學分	6	6	6	6	建議選修學分	6	6	9	9	
其他選修						運動(項目)	2	2	2	2											
						實用英語(一)(二)	2	2	2	2											
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
	小計	0	0	0	0	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
	合計	20	20	21	21	合計	16	16	19	19	合計	18	18	16	16	合計	9	9	9	9	128/128

附註：

1.本表108學年度進修部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修12學分，分類通識課程必修12學分，專業通識必修6學分，院共同必修7學分，專業必修47 學分，其餘44學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分）。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6.本表業經系課程委員會(108.03.26)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學 企業管理系 108入學年度 進修學院二技 課程總表

類別	一年級(108學年度)	上		下		二年級(109學年度)	上		下	
	科　目	學分	時數	學分	時數	科　目	學分	時數	學分	時數
共同必修科目	實用英文	2	2			生活通識(三)	2	2		
	核心職能課程	2	2			生活通識(四)			2	2
	生活通識(一)	2	2							
	實用中文			2	2					
	成人心理與成長			2	2					
	生活通識(二)			2	2					
	小計	6	6	6	6	小計	2	2	2	2
專業必修科目	資料庫系統			3	3	工業工程與管理	3	3		
	管理學	3	3			財務報表分析	3	3		
	行銷個案研討			3	3	企業倫理			3	3
	人力資源管理個案實務			3	3					
	小計	3	3	9	9	小計	6	6	3	3
必修合計		9	9	15	15	必修合計	8	8	5	5
選修科目	生涯規劃	3	3			不動產投資			3	3
	商業套裝軟體	3	3			商業網路應用	3	3		
	國際行銷管理			3	3	專案管理			3	3
	客服及客訴管理	3	3			管理會計			3	3
	創意管理	3	3			網路行銷	3	3		
	創意行銷			3	3	企業資源規劃			3	3
	物業管理概論	3	3			實務專題研究方法	3	3		
	績效管理			3	3	組織理論與管理			3	3
	勞資關係			3	3	策略管理	3	3		
	文化創意管理			3	3	產業競爭分析			2	2
	服務創新管理專題			3	3	策略行銷	3	3		
						證券投資分析	3	3		
						企業經營管理	2	2		
						市場資料分析			3	3
						品牌與廣告管理			3	3
						創業管理			3	3
						資料探勘			3	3
						專業證照(一)	3	3		
						專業證照(二)			3	3
						資料庫實務			3	3
						投資理財規劃			3	3
	建議學分	6	6	3	3	建議學分	12	12	14	14
	合 計	15	15	18	18	合計	20	20	19	19

附註：

1.本表108學年度入學新生適用。

2.最低畢業總學分為72學分。其中必修37學分(共同必修16學分，專業必修21學分)，選修35學分，外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8。

3.本表業經系課程委員會(108.03.26)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學 企業管理系 108入學年度 進修專校二專 課程總表

類別	一年級(108學年度)	上		下		二年級(109學年度)	上		下	
	科　目	學分	時數	學分	時數	科　目	學分	時數	學分	時數
共同必修科目	英文(一)	3	3			生活通識(三)	2	2		
	國文(一)	3	3			生活通識(四)			2	2
	生活通識(一)	2	2							
	國文(二)			3	3					
	英文(二)			3	3					
	生活通識(二)			2	2					
	小計	8	8	8	8	小計	2	2	2	2
專業必修科目	人力資源管理			3	3	統計學(一)(二)	3	3	3	3
	財務管理			3	3	管理實務個案研討	3	3		
	商業套專軟體(一)(二)	3	3	3	3	消費者行為			3	3
	經濟學	3	3							
	管理學概論	3	3							
	生產及作業管理			3	3					
	行銷管理概論	3	3							
	小計	12	12	12	12	小計	6	6	6	6
必修合計		20	20	20	20	必修合計	8	8	8	8
選修科目	服務業行銷	2	2			商業網路應用			3	3
	服務業管理	2	2			專案管理			3	3
						資料庫管理系統	3	3		
						投資學	3	3		
						管理心理學	2	2		
						廣告學			3	3
						策略管理	3	3		
						顧客關係管理			3	3
						創新管理	3	3		
						職場關係管理			3	3
						微型創業個案研討			2	2
						商品陳列與管理	3	3		
						衍生性金融商品			3	3
	建議學分	2	2	0	0	建議學分	11	11	11	11
	合 計	22	22	20	20	合計	19	19	19	19

附註：

1.本表108學年度入學新生適用。

2.最低畢業總學分為80學分,其中共同必修20學分,專業必修36學分,選修24學分，外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8。

3.本表業經系課程委員會(108.03.26)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會(108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108入學年度　電機與資訊技術系　日間部四技　課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					學分/時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2	2	2	職場英語	2	2													14/18
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																
	服務學習(一)(二)	0	1	0	1																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1																
	小計	6	8	6	8	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識	資訊科技	2	2			人文素養	2	2			身心健康	2	2								12/12
	社會關懷			2	2	國際視野			2	2											
	禮節與倫理			2	2																
	小計	2	2	4	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2	創業與財務規劃	2	2													6/6
						專利與智慧財產權			2	2											
	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院必修	計算機概論	3	3																		7/7
	綠色節能概論	2	2																		
	網路媒體概論			2	2																
	小計	5	5	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院共同選修	簡報設計與技巧			3	3	創意設計與方法	3	3			物聯網應用與實習	3	3								12/12
						大數據分析			3	3											
	小計	0	0	3	3	小計	3	3	3	3	小計	3	3	0	0	小計	0	0	0	0	
專業必修	室內配線實習(一)(二)	2	4	2	4	工業配線實習(二)	2	4			程式設計(一)	3	3			專題製作(二)	1	3			48/64
	電路學(一)(二)	3	3	3	3	邏輯設計	3	3			微算機實習	3	4								
	電工數學(一)	3	3			電子學(一)(二)	3	3	3	3	電力電子學			3	3						
	工業配線實習(一)			2	4	工業電子學與實習			2	4	電力電子學實習			3	4						
						微算機(一)			3	3	專題製作(一)			1	3						
						電機機械(一)			3	3											
	小計	8	10	7	11	小計	8	10	11	13	小計	6	7	7	10	小計	1	3	0	0	
專業選修	文書應用軟體	3	3			電氣安全	3	3			創意方法	3	3			氣壓應用實務	3	3			29/29
	用電設備檢驗實習	2	4			室內配線實習(三)	2	4			感測與轉換器	3	3			電能監控系統	3	3			
	網頁設計			3	3	暑期實習(一)	2	*			影像與剪輯	3	3			電腦輔助電路分析	3	3			
	電工數學(二)			3	3	邏輯設計實習	1	3			節約能源技術	3	3			馬達設計	3	3			
	生活電學實習			1	3	變壓器裝修實習(一)(二)	2	4	2	4	電機機械(二)	3	3			數位電子實習	2	4			
						水電實務			3	3	微算機(二)	3	3			儀表電子實習	2	4			
						信號與系統			3	3	暑期實習(二)	2	*			電腦繪圖	3	3			
						電子學實習			2	4	可程式控制實習(一)(二)	2	4	2	4	電子商務	3	3			
						電機機械實習			1	3	基礎福祉科技實習(一)(二)	3	3	3	3	控制系統	3	3			
											程式設計(二)			3	3	暑期實習(三)	2	*			
											動態系統模擬			3	3	工業配線實習(三)	2	4			
											VHDL實務			3	3	印刷電路板設計實習	2	4			
											智慧財產權概論			3	3	電力系統(一)(二)	3	3	3	3	
											線性電子電路			3	3	學期實習(一)(二)	10	*	10	*	
											通訊原理導論			3	3	機電整合實務			3	3	
											電機實務設計			3	3	動態網頁設計			3	3	
																網路行銷			3	3	
																電腦3D繪圖			3	3	
																照明應用與設計			3	3	
																生涯規劃			3	3	
	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	2	2	3	3	建議選修學分	3	3	3	3	建議選修學分	9	9	9	9	
其他選修	全民國防教育軍事訓練(一)(二)	2	2	2	2	實用英語(一)(二)	2	2	2	2	英檢證照實務	0	2	0	2						
						職涯分析與規劃			1	1	海外實習	1	*								
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
						運動(項目)	2	2	2	2											
						性別平權	2	2													
						全民國防教育軍事訓練(三)(五)	2	2	2	2											
						基礎海外實習			1	1											
	小計	2	2	2	2	小計	10	10	10	10	小計	1	2	0	2	小計	0	0	0	0	
	合計	21	25	24	30	合計	19	21	21	23	合計	14	15	10	13	合計	10	12	9	9	128/148

附註：

1.本表108學年度日間部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修14學分、分類通識課程必修12學分、專業通識必修6學分、院共同必修7學分、專業必修48學分，其餘41學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分）。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6. IEEE：I(Information)-資訊應用能力(系科)； E(Expertise)-專業應用能力(系科)； E(English)-英語應用能力(外語中心)； E(Ethics)-倫理素養(系科)。畢業前必須符合本系訂定IEEE學生基本能力指標之要求。

7.學生選修全民國防軍事訓練為其他選修的學分數，系科最多採計4學分。

8.本表業經系課程委員會(108.03.27)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108入學年度　電機與資訊技術系　進修部四技　課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					學分/時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																12/12
	英文 (一)(二)	2	2	2	2																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識						社會關懷	2	2			國際視野	2	2								12/12
						禮節與倫理	2	2			資訊科技	2	2								
						人文素養			2	2											
						身心健康			2	2											
	小計	0	0	0	0	小計	4	4	4	4	小計	4	4	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2						專利與智慧財產權			2	2						6/6
											創業與財務規劃			2	2						
	小計	0	0	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	4	4	小計	0	0	0	0	
院必修	計算機概論	3	3																		6/6
	微積分	3	3																		
	小計	6	6	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
專業必修	基本電學(一)(二)	3	3	3	3	基本電學實習	3	3			邏輯設計與實習	4	4			工業配線實習	3	3			50/50
	室內配線實習(一)			3	3	可程式控制器(一)	3	3			電腦繪圖	3	3			簡報設計與技巧	3	3			
	數位生活概論			3	3	程式設計(一)(二)	3	3	3	3	電子學與實習	3	3								
						工程數學			3	3	微處理機與實習			4	4						
											工業電子學與實務			3	3						
	小計	3	3	9	9	小計	9	9	6	6	小計	10	10	7	7	小計	6	6	0	0	
專業選修	電氣安全	3	3			室內配線實習(二)	3	3			PCB電路設計	3	3			電機機械(二)	3	3			42/42
	環安概論	3	3			暑期實習(一)	2	*			基礎福祉科技實習(一)	3	3			電機實務設計	3	3			
	電腦軟體應用實務			3	3	照明設計(一)(二)	3	3	3	3	電機應用實務	3	3			創意設計與方法導論	3	3			
	電腦輔助電路設計			3	3	水電實務			3	3	暑期實習(三)	2	*			專題製作(一)(二)	3	3	3	3	
						可程式控制器(二)			3	3	節約能源概論			3	3	試算表設計與應用			3	3	
						室內配線實習(三)			3	3	感測與轉換器			3	3	多媒體實務			3	3	
						智慧財產權概論			3	3	電機機械(一)			3	3	虛擬儀表			3	3	
						半導體製程導論			3	3	基礎福祉科技實習(二)			3	3	電子商務			3	3	
						暑期實習(二)			2	*	福祉科技發展與應用			3	3	自動控制			3	3	
											暑期實習(四)			2	*	電機機械實習			3	3	
																生涯規劃			3	3	
																學期實習			10	*	
	建議選修學分	3	3	3	3	建議選修學分	3	3	9	9	建議選修學分	3	3	6	6	建議選修學分	6	6	9	9	
其他選修						運動(項目)	2	2	2	2											
						實用英語(一)(二)	2	2	2	2											
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
	小計	0	0	0	0	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
	合計	18	18	20	20	合計	16	16	19	19	合計	17	17	17	17	合計	12	12	9	9	128/128

附註：

1.本表108學年度進修部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修12學分，分類通識課程必修12學分，專業通識必修6學分，院共同必修6學分，專業必修50 學分，其餘42學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分）。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6.本表業經系課程委員會(108.03.27)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108入學年度　電機與資訊技術系　日間部五專　課程總表

類別		一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					五年級(112)					學分/時數
		科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		科目	五上		五下		
			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	
共同必修		體育(一)(二)	1	2	1	2	體育(三)(四)	1	2	1	2	體育(五)(六)	1	2	1	2	體育(七)(八)	2	2	2	2						77/83
		數學(一)(二)	2	2	2	2	數學(三)(四)	2	2	2	2	數學(五)(六)	2	2	2	2	法律與生活			2	2						
		國文(一)(二)	2	2	2	2	國文(三)(四)	2	2	2	2	國文(五)(六)	2	2	2	2											
		英文(一)(二)	3	3	3	3	英文(三)(四)	3	3	3	3																
		化學	2	2			物理(一)(二)	3	3	3	3																
		地理	2	2			計算機概論	3	3																		
		自然科學概論			2	2	藝術生活	2	2																		
		歷史			2	2	音樂鑑賞			2	2																
		公民與社會			2	2	生活科技			2	2																
		健康與護理(一)(二)	1	1	1	1																					
		全民國防教育(上)(下)	1	1	1	1																					
		小計	14	15	16	17	小計	16	17	15	16	小計	5	6	5	6	小計	2	2	4	4	小計	0	0	0	0	
專業必修	專業基礎						能源概論			2	2	科技英文(一)(二)	3	3	3	3	電工數學(一)	3	3								13/13
												電機產業概論	2	2													
		小計	0	0	0	0	小計	0	0	2	2	小計	5	5	3	3	小計	3	3	0	0	小計	0	0	0	0	
	專業核心	基本電學(一)	3	3			電路學(一)(二)	3	3	3	3	電子學(一)(二)	3	3	3	3	微處理機(一)(二)	3	3	3	3	控制系統(一)(二)	3	3	3	3	89/111
		電工實習(一)-室內配線	2	3			程式設計(一)	3	3			邏輯設計(一)(二)	3	3	3	3	微處理機實習(一)(二)	2	3	2	3	控制系統實習(一)(二)	2	3	2	3	
		電工實習(二)-交直流電路			2	3	電工實習(三)-電儀表	2	3			電子實習(一)(二)	2	3	2	3	工業電子學	3	3			電力電子學(一)	3	3			
		室配實務			2	4	電工實習(四)-工業配線	2	3			電機機械(一)	3	3			電工實習(五)-工業電子	2	3			電力電子學實習(一)	2	3			
		電腦軟體應用			3	3	電工法規			2	2	電機機械實習(一)	2	3			數位系統設計			3	3	專題製作(二)	1	3			
												邏輯設計實習			2	3	數位系統設計實習			2	3						
												電工實習(六)-可程式控制器			2	3	專題製作(一)			1	3						
		小計	5	6	7	10	小計	10	12	5	5	小計	13	15	12	15	小計	10	12	11	15	小計	11	15	5	6	
專業選修		基礎電子學實務	3	3			網頁設計(丙級)	3	3			冷凍空調概論	3	3			印刷電路板設計	3	3			電力系統導論	3	3			39/44
		電資概論	2	2			用電設備檢驗(丙級)	3	3			電路學(三)	3	3			工業配電	3	3			氣壓應用實務	3	3			
		電氣安全	3	3			電工儀表	3	3			水配管實務	1	3			數位生活概論	3	3			配線設計實務	3	3			
		基礎工業配線實務			2	4	低壓配線實務			2	4	電工製圖	3	3			電力電子實務	3	3			電機實務	3	3			
		資訊生活應用			3	3	工業電子(丙級)			2	4	電腦輔助電路分析			3	3	資訊專業實務	3	4			暑期實習(二)	2	*			
		基本電學(二)			3	3	基本圖學			3	3	電機機械(二)			3	3	暑期實習(一)	2	*			電力轉換器應用			3	3	
							程式設計(二)			3	3	電機機械實習(二)			2	3	綠色節能概論	2	2			機電整合概論			3	3	
																	變壓器裝修實務			3	3	電力監控導論			3	3	
																	配線設計			3	3	創意方法			3	3	(1.內含2學分通識課程2.專業選修至少20學分)
																	網際網路與應用			3	3	電力電子學(二)			3	3	
																	電工數學(二)			3	3	電力電子學實習(二)			2	3	
																	網路媒體概論			2	2						
		建議選修學分	6	6	3	3	建議選修學分	3	3	5	7	建議選修學分	1	3	3	3	建議選修學分	5	5	2	2	建議選修學分	3	3	8	9	
其他選修																	通識課程			2	2	體育(九)(十)	2	2	2	2	2學分(通識課程)
		小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	
		合計	25	27	26	30	合計	29	32	27	30	合計	24	29	23	27	合計	20	22	19	23	合計	14	18	13	15	220/253

附註：

1.本表108學年度日間部五專入學新生適用。

2.畢業學分至少220學分以上，共同必修77學分，專業必修(包含專業基礎科目及專業核心科目)共102學分，其餘41學分為選修學分(含專業選修及其他選修)，專業選修學分數至少需達選修學分數1/2，通識課程至少選修2學分。

3. 校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。

4.本表業經系課程委員會(108.03.27)、學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108入學年度　多媒體動畫應用系　日間部四技　課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					學分/時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2	2	2	職場英語	2	2													14/18
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																
	服務學習(一)(二)	0	1	0	1																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1																
	小計	6	8	6	8	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識	資訊科技	2	2			人文素養	2	2			身心健康	2	2								12/12
	社會關懷			2	2	國際視野			2	2											
	禮節與倫理			2	2																
	小計	2	2	4	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2	創業與財務規劃	2	2													6/6
						專利與智慧財產權			2	2											
	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院必修	計算機概論	3	3																		7/7
	綠色節能概論	2	2																		
	網路媒體概論			2	2																
	小計	5	5	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院共同選修	簡報設計與技巧			3	3	創意設計與方法	3	3			物聯網應用與實習	3	3								12/12
						大數據分析			3	3											
	小計	0	0	3	3	小計	3	3	3	3	小計	3	3	0	0	小計	0	0	0	0	
專業必修	設計概論	3	3			3D動畫	3	4			虛擬實境應用設計	3	3								47/57
	多媒體數學	3	3			3D列印實務	3	4			電子商務管理數學			3	3						
	3D列印技術	3	4			電腦圖學	3	3			遊戲動畫美術			3	3						
	3D建模			3	4	3D建模國際認證實務			3	4	專題製作(一)(二)	1	3	1	3						
	影像處理與軟體應用			3	4	擴增實境應用設計			3	3											
	腳本企劃			3	3	影音剪輯與特效			3	3											
	小計	9	10	9	11	小計	9	11	9	10	小計	4	6	7	9	小計	0	0	0	0	
專業選修	電腦繪圖	3	4			影像特效處理	3	4			Arduino專業實務認證	3	4			網路社群經營與管理	3	3			30/37
						基礎動畫設計	3	3			體感互動設計	3	3			機器學習軟體實作	3	3			
						資訊證照實務	3	3			專案管理	3	3			雲端服務應用	3	3			
						APP基礎設計	3	3			數位內容實務			3	3	3D繪圖軟體應用	3	3			
						網路購物與行銷企劃			3	3	3D模型資料庫系統			3	4	開放式繪圖軟體應用	3	3			
						網頁設計			3	3	3D互動媒體展演			3	3	創新與創業概論	3	3			
						3D列印進階應用實務			3	4	3D渲染			3	3	APP進階設計			3	3	
						人機互動介面設計			3	3	電子商務			3	3	行動商務規劃與經營			3	3	
											產業實習(一)(二)	2	*	2	*	網路行銷專業研討			3	3	
																3D電子書			3	3	
																手機互動設計			3	3	
																數位加值應用產品設計			3	3	
																學期實習(一)(二)	10	*	10	*	
	建議選修學分	3	4	0	0	建議選修學分	3	4	3	4	建議選修學分	0	0	3	4	建議選修學分	9	9	9	9	
其他選修	全民國防教育軍事訓練(一)(二)	2	2	2	2	實用英語(一)(二)	2	2	2	2	英檢證照實務	0	2	0	2						
						職涯分析與規劃			1	1	海外實習	1	*								
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
						運動(項目)	2	2	2	2											
						性別平權	2	2													
						全民國防教育軍事訓練(三)(五)	2	2	2	2											
						基礎海外實習			1	1											
	小計	2	2	2	2	小計	10	10	10	10	小計	1	2	0	2	小計	0	0	0	0	
	合計	25	29	26	30	合計	21	24	19	21	合計	9	11	10	13	合計	9	9	9	9	128/149

附註：

1.本表108學年度日間部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修14學分、分類通識課程必修12學分、專業通識必修6學分、院共同必修7學分、專業必修47學分，其餘42學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分）。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6. IEEE：I(Information)-資訊應用能力(系科)； E(Expertise)-專業應用能力(系科)； E(English)-英語應用能力(外語中心)； E(Ethics)-倫理素養(系科)。畢業前必須符合本系訂定IEEE學生基本能力指標之要求。

7.學生選修全民國防軍事訓練為其他選修的學分數，系科最多採計4學分。

8.本表業經系課程委員會(108.03.27)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108入學年度　應用外語系　日間部四技　課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					學分/時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2	2	2	職場英語	2	2													14/18
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																
	服務學習(一)(二)	0	1	0	1																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1																
	小計	**6**	**8**	**6**	**8**	**小計**	**2**	**2**	**0**	**0**	**小計**	**0**	**0**	**0**	**0**	**小計**	**0**	**0**	**0**	**0**	
分類通識	禮節與倫理	2	2			社會關懷	2	2			國際視野	2	2								12/12
	資訊科技			2	2	身心健康			2	2											
	人文素養			2	2																
	小計	**2**	**2**	**4**	**4**	**小計**	**2**	**2**	**2**	**2**	**小計**	**2**	**2**	**0**	**0**	**小計**	**0**	**0**	**0**	**0**	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2	專利與智慧財產權	2	2													6/6
						創業與財務規劃			2	2											
	小計	**0**	**0**	**2**	**2**	**小計**	**2**	**2**	**2**	**2**	**小計**	**0**	**0**	**0**	**0**	**小計**	**0**	**0**	**0**	**0**	
院必修	創意與美學	2	2			餐飲養生概論	2	2			智慧養老技術與應用	3	3								9/9
	物聯網程式設計			2	2																
	小計	**2**	**2**	**2**	**2**	**小計**	**2**	**2**	**0**	**0**	**小計**	**3**	**3**	**0**	**0**	**小計**	**0**	**0**	**0**	**0**	
院共同選修	健康生蔬飲用配製	4	4			生活創意設計	2	2			國際禮儀實務			2	2						14/14
	輔具科技與復健照護			2	2	文創商品行銷			2	2											
						餐旅英語	2	2													
	小計	**4**	**4**	**2**	**2**	**小計**	**4**	**4**	**2**	**2**	**小計**	**0**	**0**	**2**	**2**	**小計**	**0**	**0**	**0**	**0**	
專業必修	初級口語訓練(一)(二)	2	2	2	2	日文(一)(二)	2	2	2	2	專題製作(一)(二)	1	3	1	3						48/52
	英語聽力訓練(一)(二)	2	2	2	2	進階英文閱讀(一)(二)	2	2	2	2	進階英文寫作(一)(二)	2	2	2	2						
	英文閱讀(一)(二)	2	2	2	2	文法修辭(一)(二)	2	2	2	2	中英翻譯實務(一)(二)	2	2	2	2						
	文學作品導讀	3	3			進階口語訓練(一)(二)	2	2	2	2	英語演說	3	3								
	電腦軟體應用			2	2						研究方法	2	2								
	小計	**9**	**9**	**8**	**8**	**小計**	**8**	**8**	**8**	**8**	**小計**	**10**	**12**	**5**	**7**	**小計**	**0**	**0**	**0**	**0**	
專業選修 國際觀光餐旅服務	觀光英語會話	2	2			觀光主題英文閱讀	2	2			外語領隊實務(一)	2	2			外語導遊實務(一)	2	2			25/25
	進階觀光英語會話			2	2	跨文化溝通技巧	2	2			導覽與文化英語解說-台灣篇	2	2			儀態訓練	2	2			
	觀光游憩導論			2	2	餐旅英語	2	2			外語領隊實務(二)			2	2	外語導遊實務(二)			2	2	
	觀光餐旅服務			2	2	進階觀光主題英文閱讀			2	2	導覽與文化英語解說-世界篇			2	2	空服員英語			2	2	
						飯店英語			2	2	國際禮儀實務			2	2						
						進階餐旅英語			2	2											
						觀光資源概要			2	2											
兒童英語教學	英語正音	2	2			兒童語言與心理			2	2	英語教學理論與實務	3	3			兒童英語教學	3	3			
						第二語言習得			2	2	英語測驗與評量			3	3	兒童英語教案設計	3	3			
											數位化英語教學			2	2	語言與文化	2	2			
											繪本英語教學			2	2	英文學唱	2	2			
																兒童歌謠教學實務	2	2			
																兒童英語教室管理與經營			3	3	
																動漫英語教學			2	2	
																兒童英語戲劇表演			2	2	
	日語入門			2	2	銀髮族英語教學實務	2	2			專業日語聽講(一)	2	2			俄文(三)	2	2			
						雜誌英文	2	2			俄文(一)	2	2			日語證照實務	2	2			
						銀髮族英語教學與教案			2	2	會展概論	2	2			俄文(四)			2	2	
											新聞英文	2	2								
											展場英語(一)	2	2								
											專業日語聽講(二)			2	2						
											俄文(二)			2	2						
											展場英語(二)			2	2						
																學期實習(一)	9	*			
																學期實習(二)			9	*	
						暑期實習(一)	2	*			暑期實習(二)	2	*			暑期實習(三)	2	*			
	建議選修學分	**0**	**0**	**0**	**0**	**建議選修學分**	**0**	**0**	**2**	**2**	**建議選修學分**	**2**	**2**	**2**	**2**	**建議選修學分**	**10**	**10**	**9**	**9**	
其他選修	全民國防教育軍事訓練(一)(二)	2	2	2	2	實用英語(一)(二)	2	2	2	2	英檢證照實務	0	2	0	2						25/25
						職涯分析與規劃			1	1	海外實習	1	*								
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
						運動(項目)	2	2	2	2											
						性別平權	2	2													
						全民國防教育軍事訓練(三)(五)	2	2	2	2											
						基礎海外實習			1	1											
	小計	2	2	2	2	小計	10	10	10	10	小計	1	2	0	2	小計	0	0	0	0	
	合計	**23**	**25**	**24**	**26**	**合計**	**20**	**20**	**16**	**16**	**合計**	**17**	**19**	**9**	**11**	**合計**	**10**	**10**	**9**	**9**	128/136

附註：

1.本表108學年度日間部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修14學分、分類通識課程必修12學分、專業通識必修6學分、院共同必修9學分、專業必修48學分，其餘39學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分)。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6. IEEE：I(Information)-資訊應用能力(系科)； E(Expertise)-專業應用能力(系科)； E(English)-英語應用能力(應外)； E(Ethics)-倫理素養(系科)。畢業前必須符合本系訂定IEEE學生基本能力指標之要求。

7.學生選修全民國防軍事訓練為其他選修的學分數，系科最多採計4學分。

8.本表業經系課程委員會(108.03.25)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108入學年度　應用外語系　日間部五專　課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					五年級(112)					學分/時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		科目	五上		五下		
		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	
共同必修	體育(一)(二)	1	2	1	2	體育(三)(四)	1	2	1	2	體育(五)(六)	1	2	1	2	體育(七)(八)	2	2	2	2						76/82
	國文(一)(二)	2	2	2	2	國文(三)(四)	2	2	2	2	國文(五)(六)	2	2	2	2	法律與生活			2	2						
	英文(一)(二)	3	3	3	3	英文(三)(四)	3	3	3	3	英文(五)(六)	3	3	3	3											
	數學(一)(二)	2	2	2	2	數學(三)(四)	2	2	2	2																
	化學	2	2			物理(一)	3	3																		
	地理	2	2			計算機概論	3	3																		
	自然科學概論			2	2	藝術生活	2	2																		
	歷史			2	2	音樂鑑賞			2	2																
	公民與社會			2	2	生活科技			2	2																
	健康與護理(一)(二)	1	1	1	1																					
	全民國防教育(上)(下)	1	1	1	1																					
	小計	14	15	16	17	小計	16	17	12	13	小計	6	7	6	7	小計	2	2	4	4	小計	0	0	0	0	
專業必修 專業基礎	中英文文書處理	2	2	2	2																					8/8
	英語發音練習	2	2	2	2																					
	小計	4	4	4	4	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
專業必修 專業核心	字彙與閱讀一	3	3	3	3	字彙與閱讀二	3	3	3	3	字彙與閱讀三	3	3	3	3	實用日語(一)(二)	2	2	2	2	進階實用日語(一)(二)	2	2	2	2	94/98
	文法與習作一	2	2	2	2	英語會話一	3	3	3	3	英語會話二	3	3	3	3	英文閱讀(一)(二)	2	2	2	2	進階英文閱讀(一)(二)	2	2	2	2	
	英語聽力練習	2	2	2	2	文法與習作二	2	2	2	2	英文寫作與翻譯	3	3	3	3	初級口語訓練(一)(二)	2	2	2	2	進階口語訓練(一)(二)	2	2	2	2	
						日語一	3	3	3	3	日語二	3	3	3	3	英語聽力訓練(一)(二)	2	2	2	2	英文寫作(一)(二)	2	2	2	2	
																專題製作	1	3	1	3						
	小計	7	7	7	7	小計	11	11	11	11	小計	12	12	12	12	小計	9	11	9	11	小計	8	8	8	8	
專業選修											英語簡報技巧	3	3			觀光英語會話	2	2			觀光主題英文閱讀	2	2			40/40
											電腦輔助英語教學			3	3	英語正音	2	2			跨文化溝通技巧	2	2			
											展場英語			3	3	進階觀光英語會話			2	2	餐旅英語	2	2			
																觀光遊憩導論			2	2	銀髮族英語教學實務	2	2			
																觀光餐旅服務			2	2	雜誌英文	2	2			
																電腦軟體應用			2	2	進階觀光主題英文閱讀			2	2	
																					飯店英語			2	2	
																					進階餐旅英語			2	2	
																					觀光資源概要			2	2	
																					兒童語言與心理			2	2	
																					第二語言習得			2	2	
																					銀髮族英語教學與教案			2	2	(1.內含2學分通識課程 2.專業選修至少20學分)
																					學期實習(一)	9	*			
																					學期實習(二)			9	*	
																暑期實習(一)	2	*			暑期實習(二)	2	*			
	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	3	3	3	3	建議選修學分	4	4	6	6	建議選修學分	10	10	14	14	
其他選修																通識課程			2	2	體育(九)(十)	2	2	2	2	2學分 (通識課程)
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	
	合計	25	26	27	28	合計	27	28	23	24	合計	21	22	21	22	合計	15	17	21	23	合計	18	18	22	22	220/230

附註：

1.本表108學年度日間部五專入學新生適用。

2.畢業學分至少220學分以上，共同必修76學分，專業必修(包含專業基礎科目及專業核心科目)共102學分，其餘42學分為選修學分(含專業選修及其他選修)，專業選修學分數至少需達選修學分數1/2，通識課程至少選修2學分。

3.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。

4.畢業前必須符合本系訂定證照畢業門檻之要求。

5.本表業經系課程委員會(108.03.25)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108入學年度　福祉科技與服務管理系　日間部四技　課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					學分/時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2	2	2	職場英語	2	2													14/18
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																
	服務學習(一)(二)	0	1	0	1																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1																
	小計	6	8	6	8	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識	禮節與倫理	2	2			社會關懷	2	2			國際視野	2	2								12/12
	資訊科技			2	2	身心健康			2	2											
	人文素養			2	2																
	小計	2	2	4	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2	專利與智慧財產權	2	2													6/6
						創業與財務規劃			2	2											
	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院必修	創意與美學	2	2			餐飲養生概論	2	2			智慧養老技術與應用	3	3								9/9
	物聯網程式設計			2	2																
	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	3	3	0	0	小計	0	0	0	0	
院共同選修	健康生蔬飲用配製	4	4			生活創意設計	2	2			國際禮儀實務			2	2						14/14
	輔具科技與復健照護			2	2	文創商品行銷			2	2											
						餐旅英語	2	2													
	小計	4	4	2	2	小計	4	4	2	2	小計	0	0	2	2	小計	0	0	0	0	
專業必修	社會學	3	3			社會個案工作	3	3			社區工作	3	3			社會政策與社會立法	3	3			49/49
	心理學	3	3			人類行為與社會環境	3	3			社會研究法	3	3			社會工作管理	3	3			
	社會工作概論			3	3	照顧實務與實驗	2	2			社會工作倫理			3	3						
	社會心理學			3	3	社會團體工作			3	3	方案設計與評估			3	3						
	長期照護(顧)概論			2	2	社會統計			3	3	社會福利行政			3	3						
	小計	6	6	8	8	小計	8	8	6	6	小計	6	6	9	9	小計	6	6	0	0	
專業選修 長期照顧模組	老人服務事業概論	2	2			基本照護實務實習			3	3	長照個案管理與實務	3	3			長照需求評估與應用	3	3			24/24
	老人學	2	2			溝通與情緒管理			3	3	自立支援照顧實務	3	3			(非)營利組織概論			3	3	
						長照政策與法規			3	3	專業團隊實務運作			3	3	長照經營管理與品質			3	3	
						生活照護空間規劃與設計	3	3			家庭動力學			3	3	長照管理專題			3	3	
專業選修	人因基礎概論	2	2			福祉外文	2	2			銀髮產業經營管理			3	3	暑期實習	2	*			
	網頁規劃與設計	2	2			財務管理專論	3	3			專題製作(一)	1	3			社會工作實習(一)	2	*			
	銀髮產業行銷管理			3	3	簡報技巧與實務			2	2	專題製作(二)			1	3	社會工作實習(二)	2	*			
	銀髮族活動設計規劃			3	3											銀髮族消費者行為	3	3			
																學期實習(一)	9	*			
																學期實習(二)			9	*	
	建議選修學分	2	2	3	3	建議選修學分	3	3	3	3	建議選修學分	3	3	4	4	建議選修學分	3	3	3	3	
其他選修	全民國防教育軍事訓練(一)(二)	2	2	2	2	實用英語(一)(二)	2	2	2	2	英檢證照實務	0	2	0	2						
						職涯分析與規劃			1	1	海外實習	1	*								
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
						運動(項目)	2	2	2	2											
						性別平權	2	2													
						全民國防教育軍事訓練(三)(五)	2	2	2	2											
						基礎海外實習			1	1											
	小計	2	2	2	2	小計	10	10	10	10	小計	1	2	0	2	小計	0	0	0	0	
	合計	22	24	27	29	合計	23	23	15	15	合計	14	14	15	15	合計	9	9	3	3	128/132

附註：

1.本表108學年度日間部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修14學分、分類通識課程必修12學分、專業通識必修6學分、院共同必修9學分、專業必修49學分，其餘38學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分）。

3.專題製作(含一與二)與社工實習(含一與二)，必須擇一選修。

4.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

5.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

6.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

7. IEEE：I(Information)-資訊應用能力(系科)； E(Expertise)-專業應用能力(系科)； E(English)-英語應用能力(應外)； E(Ethics)-倫理素養(系科)。畢業前必須符合本系訂定IEEE學生基本能力指標之要求。

8.學生選修全民國防軍事訓練為其他選修的學分數，系科最多採計4學分。

9.本表業經系課程委員會(108.04.02)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學 108入學年度 福祉科技與服務管理系 進修部四技 課程總表

類別		一年級(108學年度)					二年級(109學年度)					三年級(110學年度)					四年級(111學年度)					學分/時數
		科目	一上		一下			科目	二上		二下			科目	三上		三下			科目	四上		四下		
			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	
基本能力課程		中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																			12/12
		英文 (一)(二)	2	2	2	2																			
		體育(一)(二)	2	2	2	2																			
		小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識							社會關懷	2	2			國際視野	2	2								12/12
							禮節與倫理	2	2			資訊科技	2	2								
							人文素養			2	2											
							身心健康			2	2											
		小計	0	0	0	0	小計	4	4	4	4	小計	4	4	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識		福祉科技與服務管理專論			2	2						專利與智慧財產權			2	2						6/6
												創業與財務規劃			2	2						
		小計	0	0	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	4	4	小計	0	0	0	0	
院必修		輔具科技與復健照護	2	2			老人服務事業概論	2	2													8/8
		餐飲養生概論			2	2	食品風險評估			2	2											
		小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
專業必修		社會學	3	3			社會個案工作	3	3			社會研究法	3	3			社會政策與社會立法	3	3			49/49
		心理學	3	3			人類行為與社會環境	3	3			社區工作	3	3			社會工作管理	3	3			
		社會心理學			3	3	社會團體工作			3	3	方案設計與評估			3	3	社會福利行政			3	3	
		社會工作概論			3	3	社會統計			3	3	社會工作倫理			3	3						
		長期照護(顧)概論	2	2			照顧實務與實驗	2	2													
		小計	8	8	6	6	小計	8	8	6	6	小計	6	6	6	6	小計	6	6	3	3	
專業選修	長期照顧模組	老人服務事業概論	2	2			基本照護實務實習			3	3	長照個案管理與實務	3	3			長照需求評估與應用	3	3			41/41
		老人學	2	2			溝通與情緒管理			3	3	自立支援照顧實務	3	3			(非)營利組織概論			3	3	
							長照政策與法規			3	3	專業團隊實務運作			3	3	長照經營管理與品質			3	3	
							生活照護空間規劃與設計	3	3			家庭動力學			3	3	長照管理專題			3	3	
		人因基礎概論	2	2			福祉外文	2	2			銀髮產業經營管理			3	3	暑期實習	2	*			
		網頁規劃與設計	2	2			財務管理專論	3	3			專題製作(一)	1	3			社會工作實習(一)	2	*			
		銀髮產業行銷管理			3	3	簡報技巧與實務			2	2	專題製作(二)			1	3	社會工作實習(二)	2	*			
		銀髮族活動設計規劃			3	3											銀髮族消費者行為	3	3			
																	學期實習(一)	9	*			
																	學期實習(二)			9	*	
		建議選修學分	4	4	3	3	建議選修學分	5	5	5	5	建議選修學分	6	6	6	6	建議選修學分	6	6	6	6	
其他選修							運動(項目)	2	2	2	2											
							實用英語(一)(二)	2	2	2	2											
							實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
		小計	0	0	0	0	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
		合計	20	20	19	19	合計	19	19	17	17	合計	16	16	16	16	合計	12	12	9	9	128

附註：

1.本表108學年度進修部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修12學分，分類通識課程必修12學分，專業通識必修6學分，院共同必修8學分，專業必修 49 學分，其餘41學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分）。

3.專題製作(含一與二)與社工實習(含一與二)，必須擇一選修。

4.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

5.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

6.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

7.本表業經系課程委員會(108.04.02)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學 108入學年度 福祉科技與服務管理系 日間部碩士班 課程總表

		一年級	上		下		二年級	上		下	
		科　目	學分	時數	學分	時數	科　目	學分	時數	學分	時數
類別	共同必修	社會研究法	3	3			論文指導(二)	3	3		
		福祉科技與服務管理特論	3	3			專題討論(三)	0	2		
		論文指導(一)			3	3	專題討論(四)			0	2
		問卷設計與統計實務			3	3					
		專題討論(一)	1	2							
		專題討論(二)			1	2					
		必修合計	7	8	7	8	必修合計	3	5	0	2
	專業選修	輔具科技與復健照護			3*	3*	智慧生活科技	3*	3*		
		高齡人因工程專論	3*	3*			生活照護空間規劃與設計			3*	3*
		高齡教學	3△	3△			高齡教育實務方案	3△	3△		
		高齡活動設計與規劃			3△	3△	高齡教育政策			3△	3△
		(非)營利組織概論	3@	3@			專業團隊實務運作	3@	3@		
		長照經營管理與品質			3@	3@	長照管理專題			3@	3@
		社會工作倫理	3□	3□			社會福利行政	3□	3□		
		社會政策與社會立法			3□	3□	社會工作管理			3□	3□
	共同選修	創意思考	3	3			老人體適能	3	3		
		深度知性旅遊規劃	3	3			進階長照實習			3	3
		老人學			3	3	長照政策與法規	3	3		
		質性研究			3	3	銀髮膳食營養專論			3	3
		銀髮產業服務體驗實務			3	3	專案管理	3	3		
		銀髮族身心活化專論	3	3			福祉產業行銷管理			3	3
		國外專業參訪			3	3	銀髮族休閒運動設計	3	3		
		長照創新服務			3	3	智慧照顧特論			3	3
		養生創意料理	3	3							
		銀髮族消費行為			3	3					
		理財規劃	3	3							
		自立支援照顧實務	3	3							
		老人服務事業概論	3	3							

備註：

1.本表108學年度入學新生適用。

2.最低畢業學分為35學分，必修14學分(共同必修8學分，論文指導6學分)，其中共同必修之「問卷設計與統計實務」和「社會研究法」必須擇一選課。修業期滿，口試成績通過後，得予授與福祉科技與服務管理碩士學位。

3.「*」標註代表:「輔助科技碩士學分學程」，「△」標註代表:「長期照護經營管理碩士學分學程」，「@」標註代表:「樂齡教育碩士學分學程」，「□」標註代表:「社會工作碩士學分學程」。

4.專業課程之課程需修滿12學分，方授予專業學程證書。本系學程證書依修課之性質得頒發「輔助科技碩士學分學程」、「長期照護經營管理碩士學分學程」、「樂齡教育碩士學分學程」、「社會工作碩士學分學程」。

5.論文指導得於入學第一學期開始實施，每學期每週至多排課3小時，待論文口試通過，賦予6學分。論文指導成績以學位口試成績計算。

6.「專題討論」課程為必修，第一學年，每學期每週2小時，核給2學分。第二學年，每學期每週2小時，核給0學分；一年半畢業者，專題

7.研究生每學期修課學分數不得多於15學分。

8.本表業經福祉科技與服務管理系課程委員會(108.04.02)、民生學院課程委員會(108.04.08)通過及校課程委員會(108.04.09)審議通過。

南開科技大學 108入學年度 福祉科技與服務管理系 碩士在職專班 課程總表

		一年級	上		下		二年級	上		下	
		科　目	學分	時數	學分	時數	科　目	學分	時數	學分	時數
類別	共同必修	社會研究法	3	3			論文指導(二)	3	3		
		福祉科技與服務管理特論	3	3			專題討論(三)	0	2		
		論文指導(一)			3	3	專題討論(四)			0	2
		問卷設計與統計實務			3	3					
		專題討論(一)	1	2							
		專題討論(二)			1	2					
		必修合計	7	8	7	8	必修合計	3	5	0	2
	專業選修	輔具科技與復健照護			3*	3*	智慧生活科技	3*	3*		
		高齡人因工程專論	3*	3*			生活照護空間規劃與設計			3*	3*
		高齡教學	3△	3△			高齡教育實務方案	3△	3△		
		高齡活動設計與規劃			3△	3△	高齡教育政策			3△	3△
		(非)營利組織概論	3@	3@			專業團隊實務運作	3@	3@		
		長照經營管理與品質			3@	3@	長照管理專題			3@	3@
		社會工作倫理	3□	3□			社會福利行政	3□	3□		
		社會政策與社會立法			3□	3□	社會工作管理			3□	3□
	共同選修	創意思考	3	3			老人體適能	3	3		
		深度知性旅遊規劃	3	3			進階長照實習			3	3
		老人學			3	3	長照政策與法規	3	3		
		質性研究			3	3	銀髮膳食營養專論			3	3
		銀髮產業服務體驗實務			3	3	專案管理	3	3		
		銀髮族身心活化專論	3	3			福祉產業行銷管理			3	3
		國外專業參訪			3	3	銀髮族休閒運動設計	3	3		
		長照創新服務			3	3	智慧照顧特論			3	3
		養生創意料理	3	3							
		銀髮族消費行為			3	3					
		理財規劃	3	3							
		自立支援照顧實務	3	3							
		老人服務事業概論	3	3							

備註：

1.本表108學年度入學新生適用。

2.最低畢業學分為35學分，必修14學分(共同必修8學分，論文指導6學分)，其中共同必修之「問卷設計與統計實務」和「社會研究法」必須擇一選課。修業期滿，口試成績通過後，得予授與福祉科技與服務管理碩士學位。

3.「*」標註代表:「輔助科技碩士學分學程」，「△」標註代表:「長期照護經營管理碩士學分學程」，「@」標註代表:「樂齡教育碩士學分學程」，「□」標註代表:「社會工作碩士學分學程」。

4.專業課程之課程需修滿12學分，方授予專業學程證書。本系學程證書依修課之性質得頒發「輔助科技碩士學分學程」、「長期照護經營管理碩士學分學程」、「樂齡教育碩士學分學程」、「社會工作碩士學分學程」。

5.論文指導得於入學第一學期開始實施，每學期每週至多排課3小時，待論文口試通過，賦予6學分。論文指導成績以學位口試成績計算。

6.「專題討論」課程為必修，第一學年，每學期每週2小時，核給2學分。第二學年，每學期每週2小時，核給0學分；一年半畢業者，專題

7.研究生每學期修課學分數不得多於15學分。

8.本表業經福祉科技與服務管理系課程委員會(108.04.02)、民生學院課程委員會(108.04.08)通過及校課程委員會(108.04.09)審議通過。

南開科技大學 108入學年度 餐飲管理系 日間部四技 課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					學分/時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2	2	2	職場英語	2	2													14/18
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																
	服務學習(一)(二)	0	1	0	1																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1																
	小計	**6**	**8**	**6**	**8**	**小計**	**2**	**2**	**0**	**0**	**小計**	**0**	**0**	**0**	**0**	**小計**	**0**	**0**	**0**	**0**	
分類通識	禮節與倫理	2	2			社會關懷	2	2			國際視野	2	2								12/12
	資訊科技			2	2	身心健康			2	2											
	人文素養			2	2																
	小計	2	2	4	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2	專利與智慧財產權	2	2													6/6
						創業與財務規劃			2	2											
	小計	**0**	**0**	**2**	**2**	**小計**	**2**	**2**	**2**	**2**	**小計**	**0**	**0**	**0**	**0**	**小計**	**0**	**0**	**0**	**0**	
院必修	創意與美學	2	2			餐飲養生概論	2	2			智慧養老技術與應用	3	3								9/9
	物聯網程式設計			2	2																
	小計	**2**	**2**	**2**	**2**	**小計**	**2**	**2**	**0**	**0**	**小計**	**3**	**3**	**0**	**0**	**小計**	**0**	**0**	**0**	**0**	
院共同選修						生活創意設計	2	2													14/14
	健康生蔬飲用配製	4	4			文創商品行銷			2	2	國際禮儀實務			2	2						
	輔具科技與復健照護			2	2	餐旅英語	2	2													
	小計	4	4	2	2	小計	4	4	2	2	小計	0	0	2	2	小計	0	0	0	0	
專業必修	食材認識	2	2			膳食計畫	2	2			專題製作(一)	1	3			學期實習(一)	9	*			50/41
	餐飲管理概論	3	3			餐飲行銷	3	3			餐點製作與銷售(二)	1	3			學期實習(二)			9	*	
	基礎刀工	3	4			餐飲資訊系統	2	2			餐飲人力資源管理			3	3						
	電腦軟體應用			2	2	餐點製作與銷售(一)			1	3	專題製作(二)			1	3						
	食物製備原理			2	2	菜單規劃與成本控制			2	2	職場倫理			2	2						
	餐飲衛生與安全			2	2																
	小計	**8**	**9**	**6**	**6**	**小計**	**7**	**7**	**3**	**5**	**小計**	**2**	**6**	**6**	**8**	**小計**	**9**	**0**	**9**	**0**	
專業選修 餐飲管理模組	餐飲服務	3	3			市場調查分析	3	3			宴會管理	3	3								23/21
						門市服務管理	3	3			餐飲品牌管理	3	3								
						餐飲服務品質管理			3	3	餐飲創業管理			3	3						
						餐飲行銷企劃			3	3	連鎖餐飲經營管理			3	3						
						餐廳規劃與設計			3	3	餐飲業經營管理			3	3						
						店鋪管理			3	3	宴會料理			3	3						
專業選修 廚藝應用模組	果雕與盤飾	3	3			西餐實務	4	4			烘焙實作	4	4								
	中餐實務			4	4	中式點心			3	3	綠色自然餐飲			3	3						
	蔬果飲調			3	3						銀髮養生創意料理			3	3						
											宴會膳食			3	3						
											異國料理			3	3						
											糕點製作			3	3						
											日式料理			3	3						
專業選修 一般選修	多媒體概論	2	2			餐飲英文(一)	2	2			實用餐飲英文(一)	3	3			暑期實習	2	*			
	消費者行為			2	2	HACCP證照	2	2			餐飲日文	3	3								
						餐飲網路行銷			3	3	餐飲美學	3	3								
											咖啡廳管理	3	3								
											餐飲講座	2	2								
											飲食文化	2	2								
											拉糖藝術			3	3						
											實用餐飲英文(二)			3	3						
											茶藝美學			3	3						
	建議選修學分	**3**	**3**	**4**	**4**	**建議選修學分**	**4**	**4**	**3**	**3**	**建議選修學分**	**4**	**4**	**3**	**3**	**建議選修學分**	**2**	**0**	**0**	**0**	
其他選修	全民國防教育軍事訓練(一)(二)	2	2	2	2	實用英語(一)(二)	2	2	2	2	英檢證照實務	0	2	0	2						
						職涯分析與規劃			1	1	海外實習	1	*								
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
						運動(項目)	2	2	2	2											
						性別平權	2	2													
						全民國防教育軍事訓練(三)(五)	2	2	2	2											
						基礎海外實習			1	1											
	小計	2	2	2	2	小計	10	10	10	10	小計	1	2	0	2	小計	0	0	0	0	
	合計	**25**	**28**	**26**	**28**	**合計**	**23**	**23**	**12**	**14**	**合計**	**11**	**15**	**11**	**13**	**合計**	**11**	**0**	**9**	**0**	128/121

附註：

1.本表108學年度日間部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修14學分、分類通識課程必修12學分、專業通識必修6學分、院共同必修9學分、專業必修50學分，其餘37學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分）。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6. IEEE：I(Information)-資訊應用能力(系科)； E(Expertise)-專業應用能力(系科)； E(English)-英語應用能力(外語中心)； E(Ethics)-倫理素養(系科)。畢業前必須符合本系訂定IEEE學生基本能力指標之要求。

7.學生選修全民國防軍事訓練為其他選修的學分數，系科最多採計4學分。

8.本表業經系課程委員會(108.03.27)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學 108入學年度 餐飲管理系　進修部四技 課程總表

類別	一年級(108)					二年級(109)					三年級(110)					四年級(111)					學分/時數
	科目	一上		一下		科目	二上		二下		科目	三上		三下		科目	四上		四下		
		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	
基本能力課程	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																12/12
	英文 (一)(二)	2	2	2	2																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識						社會關懷	2	2			國際視野	2	2								12/12
						禮節與倫理	2	2			資訊科技	2	2								
						人文素養			2	2											
						身心健康			2	2											
	小計	0	0	0	0	小計	4	4	4	4	小計	4	4	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2						專利與智慧財產權			2	2						6/6
											創業與財務規劃			2	2						
	小計	0	0	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	4	4	小計	0	0	0	0	
院必修	輔具科技與復健照護	2	2			老人服務事業概論	2	2													8/8
	餐飲養生概論			2	2	食品風險評估			2	2											
	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
專業必修	食材認識	2	2			膳食計畫	2	2			餐飲人力資源管理	3	3			餐飲業經營管理	3	3			43/43
	餐飲管理概論	3	3			餐飲資訊系統	2	2								食品風險評估	2	2			
	基礎刀工	4	4			菜單規劃與成本控制			2	2						餐飲採購管理實務			3	3	
	餐飲服務	3	3			餐飲服務品質管理			3	3						職場倫理			2	2	
	電腦軟體應用			2	2	餐飲行銷			3	3											
	食物製備原理			2	2																
	餐飲衛生與安全			2	2																
	小計	12	12	6	6	小計	4	4	8	8	小計	3	3	0	0	小計	5	5	5	5	
專業選修	中餐實務			4	4	西餐實務	4	4			餐廳規劃與設計	3	3			餐飲業個案研討	3	3			47/49
	消費者行為			2	2	中式點心			3	3	烘焙實作	4	4			餐飲美學	3	3			
						餐飲網路行銷			3	3	餐飲行銷企劃	3	3			餐飲品牌管理	3	3			
											專題製作(一)	1	3			茶藝美學			3	3	
											專題製作(二)			1	3	餐飲創業管理			3	3	
											市場調查分析			3	3	連鎖餐飲經營管理			3	3	
											綠色自然餐飲			3	3	飲食文化			3	3	
											銀髮養生創意料理			3	3						
											宴會膳食			3	3						
											異國料理			3	3						
											蔬果飲調			3	3						
	建議選修學分	0	0	4	4	建議選修學分	4	4	6	6	建議選修學分	11	13	7	7	建議選修學分	6	6	9	9	
其他選修						運動(項目)	2	2	2	2											
						實用英語(一)(二)	2	2	2	2											
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
	小計	0	0	0	0	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
	合計	20	20	20	20	合計	14	14	20	20	合計	18	20	11	11	合計	11	11	14	14	128/130

附註：

1.本表108學年度進修部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修12學分，分類通識課程必修12學分，專業通識必修6學分，院共同必修8學分，專業必修43學分，其餘47學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8（不含學校跨領域學程或模組課程學分。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。

6.本表業經系課程委員會(108.03.27)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。

南開科技大學　108入學年度　文化創意與設計系　日間部四技　課程總表

類別	一年級(108) 科目	一上 學分	一上 時數	一下 學分	一下 時數	二年級(109) 科目	二上 學分	二上 時數	二下 學分	二下 時數	三年級(110) 科目	三上 學分	三上 時數	三下 學分	三下 時數	四年級(111) 科目	四上 學分	四上 時數	四下 學分	四下 時數	學分/ 時數
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2	2	2	職場英語	2	2													14/18
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																
	服務學習(一)(二)	0	1	0	1																
	體育(一)(二)	2	2	2	2																
	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1																
	小計	6	8	6	8	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
分類通識	禮節與倫理	2	2			社會關懷	2	2			國際視野	2	2								12/12
	資訊科技			2	2	身心健康			2	2											
	人文素養			2	2																
	小計	2	2	4	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0	
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	2	專利與智慧財產權	2	2													6/6
						創業與財務規劃			2	2											
	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
院必修	創意與美學	2	2			餐飲養生概論	2	2			智慧養老技術與應用	3	3								9/9
	物聯網程式設計			2	2																
	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	小計	3	3	0	0	小計	0	0	0	0	
院共同選修	健康生蔬飲用配製	4	4			生活創意設計	2	2			國際禮儀實務			2	2						14/14
	輔具科技與復健照護			2	2	文創商品行銷			2	2											
						餐旅英語	2	2													
	小計	4	4	2	2	小計	4	4	2	2	小計	0	0	2	2	小計	0	0	0	0	
專業必修	電腦繪圖	3	3			設計史	2	2			暑期實習	2	*			文創專題實務(二)	1	3			50/54
	基本設計	3	3			數位圖文設計	3	3			文創傳媒設計	3	3			策展導覽設計實務	3	3			
	設計素描	3	3			數位影片製作與剪輯			3	3	文創專題實務(一)			1	3	文創專題實務(三)			1	3	
	文創產業概論	2	2			企劃與簡報製作			2	2	文創產品設計			3	3						
	商業攝影實務	3	3			文化行政			2	2											
	影像處理			3	3																
	色彩計畫			2	2																
	流行時尚造型設計			3	3																
	民俗節慶文化應用			2	2																
	小計	14	14	10	10	小計	5	5	7	7	小計	5	3	4	6	小計	4	6	1	3	
專業選修 文化傳媒設計						插畫設計	3	3			創意文案	2	2			市場調查與分析	2	2			23/23
						電腦輔助3D繪圖	3	3			包裝設計	3	3			網路傳媒行銷	2	2			
						微電影製作			3	3	3D建模			2	2	數位創作與出版	3	3			
						商業網站設計			3	3	多媒體動畫			3	3	數位創意應用設計	2	2			
											商業印刷設計			3	3	網紅與直播經濟			2	2	
文創產品設計						基礎金工	3	3			創意木工設計	3	3			創意工藝整合創作	3	3			
						基礎陶藝	3	3			染織工藝	3	3			數位印版創作設計			3	3	
						基礎木工			3	3											
						漆藝創意實務			3	3											
						創意金工設計			3	3											
						鑲嵌玻璃設計			3	3											
						生活陶設計創作			3	3											
專業共同選修						南投學	2	2			文化資源調查	2	2			設計競賽實務	2	2			
						島嶼文化與產業	2	2			雷雕設計實務			2	2	經典設計分析	2	2			
						現代繪畫創作	3	3			故宮文物賞析			2	2	職場就業規劃應用			2	2	
						台灣古蹟與建築美學			2	2	學期實習(一)	9	*			文創產業規劃管理			2	2	
						設計美學			2	2	學期實習(二)			9	*	設計溝通與傳達			2	2	
						繪本設計與創作			2	2						環境公共藝術			2	2	
																時尚花藝設計			3	3	
																學期實習(三)	9	*			
																學期實習(四)			9	*	
	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	2	2	3	3	建議選修學分	2	2	3	3	建議選修學分	5	5	8	8	
其他選修	全民國防教育軍事訓練(一)(二)	2	2	2	2	實用英語(一)(二)	2	2	2	2	英檢證照實務	0	2	0	2						
						職涯分析與規劃			1	1	海外實習	1	*								
						實用日語(一)(二)	2	2	2	2											
						運動(項目)	2	2	2	2											
						性別平權	2	2													
						全民國防教育軍事訓練(三)(五)	2	2	2	2											
						基礎海外實習			1	1											
	小計	2	2	2	2	小計	10	10	10	10	小計	1	2	0	2	小計	0	0	0	0	
	合計	28	30	26	28	合計	19	19	16	16	合計	12	10	9	11	合計	9	11	9	11	128/136

附註：

1.本表108學年度日間部入學新生適用。

2.最低畢業總學分為128學分，其中基本能力課程必修14學分、分類通識課程必修12學分、專業通識必修6學分、院共同必修9學分、專業必修50學分，其餘37學分為選修學分，承認外系選修學分數不得超過畢業學分的1/8(不含學校跨領域學程或模組課程學分)。

3.可至外系修讀相關課程， 選讀外系課程需經本系主任與修讀外系課程主任同意。

4.跨系學程証明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。

5.校外實習課程(暑期實習、產業實習、學期實習、海外實習及其他校外實習型態)詳見本校學生校外實習辦法。校外實習總學分數超過21學分以上，超過部分不認列畢業學分。

6. IEEE：I(Information)-資訊應用能力(系科)； E(Expertise)-專業應用能力(系科)； E(English)-英語應用能力(外語中心)； E(Ethics)-倫理素養(系科)。畢業前必須符合本系訂定IEEE學生基本能力指標之要求。

7.學生選修全民國防軍事訓練為其他選修的學分數，系科最多採計4學分。

8.本表業經系課程委員會(108.04.02)、 學院課程委員會(108.04.08)、校課程委員會 (108.04.09)審議通過。