

簽核記錄列印

創稿文號： C1080130004

公文型態： 簽

傳送方式： 電子傳送

創稿日期： 2019-01-30 12:04

承辦單位： 課務組

承辦人： 李蕙舫

附件說明：

主旨：陳本校107學年度第1學期第2次校課程委員會會議紀錄，請核閱。

說明：本校於108年1月11日召開107學年度第1學期第2次校課程委員會，會議紀錄如附件。

擬辦：陳請鈞長核閱後存查，並同步以電子郵件寄送與會單位知悉。

項次	簽核單位	簽核人員	簽核時間	狀態
1	課務組	書記 李蕙舫	2019/01/30 12:04	待處理
簽辦意見：				
2	課務組	組長 洪清鏈	2019/01/30 12:07	串簽
簽辦意見：擬如承辦人所擬				
3	教務處	教務長 卓漢明	2019/01/30 15:12	退回
簽辦意見：重繕				
4	課務組	書記 李蕙舫	2019/01/30 16:06	待處理
簽辦意見：已修改完畢。				
5	教務處	教務長 卓漢明	2019/02/11 20:20	串簽
簽辦意見：擬如擬				
6	秘書室		2019/02/12 10:44	串簽
簽辦意見：【 <input checked="" type="checkbox"/> 秘書室 <input type="checkbox"/> 『陳百薰』登記桌分文至承辦人】				
7	綜合業務組	組長 陳百薰	2019/02/12 11:09	串簽
簽辦意見：陳核				



C1080130004

項次	簽核單位	簽核人員	簽核時間	狀態
8	秘書室	主任秘書 林炎成	2019/02/12 16:07	串簽
簽辦意見：擬請核示				
9	許副校長室	副校長 許聰鑫	2019/02/13 23:53	串簽
簽辦意見：陳閱				
10	校長室	校長 孫台平	2019/02/17 11:34	決行
簽辦意見：{[校長室][孫台平]決行作業}閱				
11	課務組	書記 李蕙舫	2019/02/17 11:34	流程終結
簽辦意見：				



C1080130004

南開科技大學 107 學年度第 1 學期第 2 次校課程委員會會議紀錄

時間：108 年 1 月 11 日(星期五)上午 10 時

地點：行政大樓 3 樓第 3 會議室

主席：卓教務長漢明

記錄：李蕙舫

出席人員：劉正智副教務長、陳富謀院長(柯嘉南主任代理)、游鎮村院長、林正敏院長(林淑份組員代理)、林聰吉處長、吳昭瑰主任(王雪苓技佐代理)、劉玉玲主任、葉玉玲老師、蔡華文老師、紀建平老師、洪清鏈組長、張凱鑽，共計 12 人。

請假人員：許聰鑫院長、李新濤老師、賴炯彰先生、莊淑香小姐，共計 4 人。

壹、會議開始

貳、工作報告：

一、107 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會會議已於 107 年 10 月 18 日下午 3 時召開完畢，決議事項執行情形如下：

107 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會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「南開科技大學課程委員會設置辦法」，提請審議。	決議通過。	課務組	已於 107 學年度第 1 學期第 2 次教務會議核備。
第二案	107 學年度第 1 學期遠距教學課程核備乙案，提請審議。	決議通過。	教師發展與教學資源中心	已於 107 學年度第 1 學期第 2 次教務會議核備。
第三案	107 學年度入學進修部機械工程系車輛修護產業專班(車身技術專班)課程總表，提請審議。	一、配合 107 學年度入學進修部四技課程總表中「公民知識」已修改為「資訊科技」，故車輛修護產業專班課程總表同步修改「公民知識」為「資訊科技」。 二、課程領域「分類通識」修改為「通識課程」。 三、因應產業專班	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
		<p>性質特殊並為強化學生專業程度，刪掉專業通識「專利與智慧財產權」、「創業與財務規劃」各 2 學分，新增機械系專業必修「電池概論」、「汽車電子學」課程各 2 學分。</p> <p>四、修正後通過。</p>		
第四案	工程學院車輛與機電產業技術學程委員會修正學院重點學程-車輛與機電產業技術學程案，提請核備。	決議通過。	工程學院	依決議執行。
第五案	訂定電子工程系國際學生產學合作專班 107 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。
第六案	訂定數位旅遊管理系國際學生產學合作專班 107 學年度入學課程總表，提請審議。	決議通過。	管理學院 數位旅遊 管理系	依決議執行。
第七案	修正民生學院各系日四技 107 學年度入學課程總表之院共同選修課程「健康生蔬飲用配製」開課學分學時案，提請審議。	決議通過。	民生學院	依決議執行。
第八案	修訂南開科技大學民生學院生活創意跨領域學程修課規定(107	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
	學年度入學適用)案， 提請審議。			
第九案	民生學院文創系 104 入學年度日間部四技 課程總表修訂，提請審 議。	決議通過。	民生學院 文化創意與 設計系	依決議執行。
第十案	民生學院福祉系 107 學年度入學日間部碩 士班總表調整案，提請 審議。	決議通過。	民生學院 福祉科技 與服務管 理系	依決議執行。

參、提案討論：

第一案（提案單位：外語中心）

案由：外語中心擬新增「職場英語」課程，提請審議。

說明：

- 一、為配合高教深耕計畫、於國際化潮流並符應科大學生職涯英語能力之需求，外語教學中心 108 學年度日四技新增「職場英語課程」(二上 2 學分 2 學時)，強化本校四技學生職場英語口說溝通技能。
- 二、本案業經外語教學中心 107 學年度第 1 次課程委員會會議(1080104)審議通過。

決議：決議通過，併入 108 入學學年度課程總表-日間部四技「基礎能力課程」。

第二案（提案單位：課務組）

案由：108 入學學年度課程總表-日間部四技「基本能力課程」公版，提請審議。

說明：

- 一、通識中心會同國文教師會議決議中國文學欣賞與習作(一)(二)課程名稱不予異動。
- 二、福祉科技與服務管理專論由基本能力課程移至校訂專業通識。
- 三、「基本能力課程」相關課程如下：

課程類別	科目	一上	一下	二上	二下	備註
基本能力課程	英文(一)(二)	2/2	2/2			
	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			

課程類別	科目	一上	一下	二上	二下	備註
	勞作教育(一)(二)	0/1	0/1			
	福祉科技與服務管理專論		2/2			移至「校訂專業通識」

四、108 入學學年度日間部四技課程總表公版，如【附件一】。

五、本案業經 108 學年度課程總表調整協調會會議(1080103)審議通過。

決議：決議通過。

第三案（提案單位：課務組）

案由：108 入學學年度課程總表-日間部四技「分類通識」公版，提請審議。

說明：

一、「分類通識課程」相關課程如下：

課程類別	科目	學分	學時	備註
分類通識課程	禮節與倫理	2	2	各學院「分類通識」開課時序不同
	資訊科技	2	2	
	人文素養	2	2	
	社會關懷	2	2	
	身心健康	2	2	
	國際視野	2	2	

二、108 入學學年度日間部四技「分類通識課」課程名稱無異動，如【附件一】。

三、本案業經 108 學年度課程總表調整協調會會議(1080103)審議通過。

決議：決議通過。

第四案（提案單位：課務組）

案由：108 入學學年度課程總表-日間部四技「專業通識」公版，提請審議。

說明：

一、刪除跨院專業通識課程，原「跨院專業通識」4 學分規劃，由院加強院重點特色課程。

二、福祉科技與服務管理專論(一下 2/2)由基本能力課程移至校定專業通識。

三、「專業通識」相關課程如下：

課程類別	科目	一上	一下	二上	二下	三上	三下	備註
專業通識 (校訂)	專利與智慧財產權			2/2				
	創業與財務規劃				2/2			
	福祉科技與服務管理專論		2/2					原「基本能力課程」
專業通識 (跨院)	(跨院)物聯網概論					2/2		刪除
	(跨院)綠色節能概論					2/2		

課程類別	科目	一上	一下	二上	二下	三上	三下	備註
	(跨院)車輛科技概論					2/2		
	(跨院)觀光休閒概論					2/2		
	(跨院)創意與美學						2/2	
	(跨院)網路媒體概論						2/2	
	(跨院)自動化科技概論						2/2	
	(跨院)產業經營概論						2/2	

四、108 入學學年度日間部四技課程總表公版，如【附件一】。

五、本案業經 108 學年度課程總表調整協調會會議(1080103)審議通過。

決議：決議通過。

第五案（提案單位：管理學院）

案由：108 入學學年度課程總表-日間部四技公版，提請審議。

說明：

一、為因應與配合高教深耕計畫、技職優化及學校特色發展，108 學年入學日間部四技課程總表將朝向人工智慧、大數據及 IOT 應用等相關領域修訂。規劃於「院共同選修」新增「智慧觀光實務」(3 學分 3 學時)。

二、管理學院 108 學年度日間部四技課程總表公版，「院必修」及「院共同選修」如下表：

課程類別	科目	一上	一下	二上	二下	三上	三下
院必修	管理學	3/3					
	觀光休閒概論	2/2					
	產業經營概論		2/2				
院共同選修	休閒活動企劃			3/3			
	顧客關係管理				3/3		
	網路行銷					3/3	
	智慧觀光實務					3/3	

三、管理學院 108 入學學年度日間部四技課程總表公版，如【附件一】。

四、本案業經管理學院 107 學年度第 1 學期第 7 次主管會報(1080107)審議通過。

決議：決議通過。

第六案（提案單位：電資學院）

案由：108 入學學年度課程總表-日間部四技公版，提請審議。

說明：

一、為因應與配合高教深耕計畫、技職優化及學校特色發展，108 學年入學日四技課程總表將朝向人工智慧、大數據及 IOT 應用等相關領域修訂，規劃於「院共同選修」新增「大數據分析(3 學分 3 學時)」及「物聯網應用與實習(3 學分 3 學時)」。

二、電資學院 108 學年度日間部四技課程總表公版，「院必修」及「院共同選修」如下表：

課程類別	科目	一上	一下	二上	二下	三上	三下
院必修	計算機概論	3/3					
	綠色節能概論	2/2					
	網路媒體概論		2/2				
院共同選修	簡報設計與技巧		3/3				
	創意設計與方法			3/3			
	大數據分析				3/3		
	物聯網應用與實習					3/3	

三、電資學院 108 入學學年度日間部四技課程總表公版，如【附件一】。

四、本案業經電資學院 107 學年度第 1 學期第 5 次課程委員會會議(1080103)審議通過。

決議：決議通過。

第七案（提案單位：工程學院）

案由：108 入學學年度課程總表-日間部四技公版，提請審議。

說明：

一、為因應與配合高教深耕計畫、技職優化及學校特色發展，108 學年入學日四技課程總表將朝向人工智慧、大數據及 IOT 應用等相關領域修訂，規劃於「院共同選修」新增「智慧車輛技術與應用(3 學分 3 學時)」。

二、工程學院 108 學年度日間部四技課程總表公版，「院必修」及「院共同選修」如下表：

課程類別	科目	一上	一下	二上	二下	三上	三下
院必修	車輛科技概論	2/2					
	自動化科技概論		2/2				
	電腦整合製造			2/2			
院共同選修	車輛行銷管理						2/2
	工業安全管理					3/3	
	輔具概論						3/3
	智慧車輛技術與應用					3/3	

三、工程學院 108 入學學年度日間部四技課程總表公版，如【附件一】。

四、本案業經工程學院 107 學年度第 1 學期第 3 次課程委員會(1080103)審議通過。

決議：決議通過。

第八案（提案單位：民生學院）

案由：108 入學學年度課程總表-日間部四技公版，提請審議。

說明：

- 一、為因應與配合高教深耕計畫、技職優化及學校特色發展，108 學年入學日四技課程總表將朝向人工智慧、大數據及 IOT 應用等相關領域修訂，規劃於「院必修」新增「智慧養老技術與應用(3 學分 3 學時)」。
- 二、民生學院 108 學年度日間部四技課程總表公版，「院必修」及「院共同選修」新增調整如下表：

課程類別	科目	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上
院必修	創意與美學	2/2						
	物聯網程式設計		2/2					
	餐飲養生概論			2/2				
	智慧養老技術與應用					3/3		
院共同選修	輔具科技與復健照護		2/2					
	智慧照顧概論	2/2						
	健康生蔬飲用配置	4/4						
	服務設計			3/3				
	文創商品行銷				2/2			
	餐旅英語			2/2				
	進階餐旅英語				2/2			
	食品風險評估					2/2		
	國際禮儀實務						2/2	
	策劃展出與導覽實務							2/2

三、民生學院 108 入學學年度日間部四技課程總表公版，如【附件一】。

四、本案業經民生學院 107 學年度第 1 學期第 7 次主管會報(1080108)審議通過。

決議：決議通過。

第九案（提案單位：課務組）

案由：108 課程總表-進修部四技公版，提請審議。

說明：

- 一、「福祉科技與服務管理專論」移至「專業通識」，開課時序、學分及學時

不變。如【附件二】。

二、本案業經 108 學年度課程總表調整協調會會議(1080103)審議通過。

決議：決議通過。

第十案（提案單位：工程學院、電資學院、民生學院）

案由：108 課程總表-日間部五專公版，提請審議。

說明：

一、工程學院、電資學院及民生學院日間部五專課程總表公版，如【附件三】。

二、本案業經 108 學年度課程總表調整協調會會議(1080103)審議通過。

決議：決議通過。

第十一案（提案單位：電資學院-電子工程系）

案由：107 學年度入學新南向車用電子國際學生產學合作專班課程總表（春季班），提請審議。

說明：

一、107 學年度新南向車用電子國際學生產學合作專班（春季班）計畫申請通過，核定人數為 40 人。

二、檢附國際學生產學合作專班課程總表（春季班），如【附件四】。

三、本案業經電子系 107 學年度第 1 學期第 2 次課程委員會會議(1071219) 及電資學院 107 學年度第 1 學期第 5 次課程委員會會議(1080103)審議通過。

決議：

一、國際學生產學合作專班課程，應先整合規劃，課程安排應具一致性。

二、請修正課程類別名稱。

三、課程之學分數應與學時數配當一致。

四、課程總表修正後，再於校課程委員會中提請審議。

第十二案（提案單位：工程學院-機械工程系）

案由：107 入學學年度新南向精密製造技術國際學生產學合作專班課程總表(春季班)，提請討論。

說明：

一、機械工程系107學年度新南向精密製造技術國際學生產學合作專班(春季班)課程總表總表規劃，如【附件五】。

二、本案業經機械系107學年度第1學期第4次教學暨課程委員會會議(1071227)及工程學院107學年度第1學期第3次課程委員會會議(1080103)通過。

決議：

- 一、國際學生產學合作專班課程，應先整合規劃，課程安排應具一致性。
- 二、請修正課程類別名稱。
- 三、課程之學分數應與學時數配當一致。
- 四、課程總表修正後，再於校課程委員會中提請審議。

第十三案（提案單位：管理學院-資訊管理系）

案由：資訊管理系進修部四技 104 及 105 學年度入學課程總表修訂，提請審議。

說明：

- 一、為配合學校重點發展特色課程，擬新增「數位音樂實務」。
- 二、進修部四技 104 及 105 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學 年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修訂前			修訂後			
					科目	開課 年級/學期	學時 分數	科目	開課 年級/學期	學分	時數
104	四技	進修部	選	增				數位音樂實務	四/下	3	3
105	四技	進修部	選	增				數位音樂實務	三/下	3	3

- 三、本案業經資管系 107 學年度第 2 次課程委員會會議(1071108)及管理學院 107 學年度第 1 學期第 3 次課程委員會會議(1071227)審議通過。

決議：決議通過。

第十四案（提案單位：管理學院-企業管理系）

案由：企業管理系日間部四技 104、105 及 106 學年度入學課程總表修訂，提請審議。

說明：

- 一、因應教育部規定及系上發展規劃，擬調整學期實習科目學分，以符合學校法規規定。
- 二、日間部四技 104、105 及 106 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學 年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修訂前			修訂後				
					科目	開課 年級/學期	學時 分數	科目	開課 年級/學期	學分	時數	
104	四技	日間部	選	增				學期實習(一)	四/下	9	*	
105	四技	日間部	選	改	學期實習(一)	四/上	3	*	學期實習(一)	四/上	9	*
105	四技	日間部	選	改	學期實習(二)	四/上	3	*	學期實習(二)	四/下	9	*
105	四技	日間部	選	刪	學期實習(三)	四/上	3	*				
105	四技	日間部	選	刪	學期實習(四)	四/下	3	*				
105	四技	日間部	選	刪	學期實習(五)	四/下	3	*				

入學 年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修訂前			修訂後				
					科目	開課 年級/學期	學時 分數	科目	開課 年級/學期	學分	時數	
105	四技	日間部	選	刪	學期實習(六)	四/下	3	*				
106	四技	日間部	選	改	學期實習(一)	四/上	3	*	學期實習(一)	四/上	9	*
106	四技	日間部	選	改	學期實習(二)	四/上	3	*	學期實習(二)	四/下	9	*
106	四技	日間部	選	刪	學期實習(三)	四/上	3	*				
106	四技	日間部	選	刪	學期實習(四)	四/下	3	*				
106	四技	日間部	選	刪	學期實習(五)	四/下	3	*				
106	四技	日間部	選	刪	學期實習(六)	四/下	3	*				

三、本案業經企管系 107 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會會議(1071206) 及管理學院 107 學年度第 1 學期第 3 次課程委員會會議(1071227)審議通過。

決議：決議通過。

第十五案（提案單位：電資學院-電子工程系）

案由：電子工程系日間部五專 104、105、106 及 107 學年度入學課程總表修訂，提請審議。

說明：

一、修訂日間部五專 104、105、106 及 107 學年度入學課程總表選修課程學分及學時數。

二、日間部五專 104、105、106 及 107 學年度入學課程總表修訂如下表：

入學 年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修訂前			修訂後				
					科目	開課 年級/學期	學時 分數	科目	開課 年級/學期	學分	時數	
104	日間部	五專	選	增					學期實習(一)	五上	12	*
104	日間部	五專	選	增					學期實習(二)	五下	12	*
105	日間部	五專	選	增					學期實習(一)	五上	12	*
105	日間部	五專	選	增					學期實習(二)	五下	12	*
106	日間部	五專	選	增					學期實習(一)	五上	12	*
106	日間部	五專	選	增					學期實習(二)	五下	12	*
107	日間部	五專	選	刪	車輛感測元件與實習	五下	2	3				

三、本案業經電子系 107 學年度第 2 次課程委員會會議(1071219) 及電資學院 107 學年度第 1 學期第 5 次課程委員會會議(1080103)審議通過。

決議：撤案。

第十六案（提案單位：工程學院）

案由：工程學院日間部四技 105 學年度入學課程總表院共同選修為學分課程修訂，提請討論。

說明：

- 一、本院配合勤益科技大學執行「優化技專校院實作環境-類產業環境人才」計畫，日四技 105 學年度入學課程總表擬新增院共同選修微學分課程。
- 二、日間部四技 105 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	部別	學制	類別 必選	調整方 式增/改 /刪	修訂前				修訂後			
					科目	開課年級 /學期	學分	時數	科目	開課年級 /學期	學分	時數
105	日	四技	選	增					精實生產管理	三下	1/3	6
105	日	四技	選	增					機聯網整合技術	三下	1/3	6
105	日	四技	選	增					DD馬達原理應用	三下	1/3	6
105	日	四技	選	增					DD馬達伺服控制	三下	1/3	6

- 三、本案業經工程學院 107 學年度第 1 學期第 3 次課程委員會會議(1080103)通過。

決議：撤案。

第十七案（提案單位：工程學院-自動化工程系）

案由：自動化工程系日間部四技 104、105、106 學年度入學課程總表、日間部二技 106 學年度入學課程總表及日間部五專 103、104、105 及 106 學年度入學課程總表修訂，提請審議。

說明：

- 一、本系執行之「產業學院契合式人才培育專班」，因為上銀科技股份有限公司要求一年之實習，需將日間部四技四年級與日間部二技二年級之課程全部改為選修，需調整 104~106 學年度入學日間部四技課程總表及 106 學年度入學日間部二技課程總表。
- 二、配合學校行政作業程序，擬修改 103~106 學年度入學五專課程總表之「專題製作(一)(二)」課程，調整至四年級。
- 三、日間部四技 104、105、106 學年度入學、日間部二技 106 學年度入學及日間部五專 103、104、105 及 106 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	部別	學制	類別 必選	調整方式 增/改/刪	修訂前				修訂後			
					科目	開課年級 /學期	學分	時數	科目	開課年級 /學期	學分	時數
106	日	二技	選	改	學期實習	二下	10	*	學期實習(二)	二下	10	*
106	日	二技	選	增					學期實習(一)	二上	10	*

入學 年度	部別	學制	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修訂前				修訂後			
					科目	開課年級/ 學期	學分	時數	科目	開課年級/ 學期	學分	時數
104~106	日	四技	選	改	學期實習	四下	10	*	學期實習(二)	四下	10	*
104~106	日	四技	選	增					學期實習(一)	四上	10	*
103~106	日	五專	必	改	專題製作(一)	四下	1	3	專題製作(一)	四上	1	3
103~106	日	五專	必	改	專題製作(二)	五上	1	3	專題製作(二)	四下	1	3

四、本案業經自動化系 107 學年度第 1 學期第 2 次課程委員會會議(1071228)通過及工程學院 107 學年度第 1 學期第 3 次課程委員會會議(1080103)通過。

決議：決議通過。

第十八案（提案單位：工程學院-自動化工程系）

案由：自動化工程系日間部四技 105 學年度入學課程總表修訂，提請審議。

說明：

一、本系配合勤益科技大學執行「優化技專校院實作環境-類產業環境人才」計畫，日間部四技105學年度入學課程總表擬新增選修課程。

二、日間部四技105學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學 年度	部別	學制	類別 必/選	調整方 式增/改/ 刪	修訂前				修訂後			
					科目	開課年 級/學期	學分	時數	科目	開課年 級/學期	學分	時數
105	日	四技	選	增					精密量測與實習	三下	3	3
105	日	四技	選	增					產品組裝實務	三下	3	3

三、本案業經自動化系課程委員會107學年度第1學期第2次課程委員會會議(1071228)通過及工程學院107學年度第1學期第3次課程委員會會議(1080103)課程委員會會議通過。

決議：決議通過。

第十九案（提案單位：工程學院-自動化工程系）

案由：自動化工程系日間部四技雙軌訓練旗艦計畫專班 105 學年度入學課程總表修訂，提請審議。

說明：

一、本系執行雙軌訓練旗艦計畫，因應產業界趨勢及業師建議，擬修訂 105 入學年度課程總表調整上課時間。

二、日間部四技雙軌訓練旗艦計畫專班 105 學年度入學課程總表修訂如下：

入學年度	部別	學制	類別 必/選	調整方 式增/改 /刪	修訂前				修訂後			
					科目	開課年 級/學期	學分	時數	科目	開課年 級/學期	學分	時數
105	日	四技雙軌	必	改	程式設計	四上	3	3	程式設計	三下	3	3
105	日	四技雙軌	必	改	電腦輔助設計	四上	3	3	電腦輔助設計	三下	3	3
105	日	四技雙軌	必	改	人際溝通	四上	2	2	人際溝通	三下	2	2

三、本案業經自動化系課程委員會 107 學年第 1 學期第 2 次課程委員會會議 (1071228) 通過及工程學院 107 學年第 1 學期第 3 次課程委員會 (1080103) 會議通過。

決議：決議通過。

第二十案（提案單位：工程學院-工業管理系）

案由：工業管理系日間部五專 103、104 及 105 學年度入學、進修學院二技 106、107 學年度入學及進修學院二專 106、107 學年度入學課程總表修訂，提請審議。

說明：

- 一、配合產業發展及系科教育目標，擬新增 103~107 學年度日間部五專及進修學院(專校)選修課程，以利學生將來就業所需。
- 二、日間部五專 103、104 及 105 學年度入學、進修學院二技 106、107 學年度入學及進修專校二專 106、107 學年度入學課程總表修訂如下表：

入學年度	部別	學制	類別 必/選	調整方 式增/改 /刪	修訂前				修訂後			
					科目	開課年 級/學期	學分	時數	科目	開課年 級/學期	學分	時數
104	五專	日間部	選	增					科技英文	四下	2	2
103	五專	日間部	選	增					專案管理	五下	3	3
105	五專	日間部	選	增					專案管理	三下	3	3
103	五專	日間部	選	增					統計軟體應用	五下	3	3
104	五專	日間部	選	增					統計軟體應用	四下	3	3
103	五專	日間部	選	增					統計軟體應用	五下	3	3
104	五專	日間部	選	增					職業安全衛生法規	四下	3	3
103	五專	日間部	選	增					職業安全衛生法規	五下	3	3
107	二技	進院	選	增					財務報表分析	一下	3	3
106	二專	進專	選	增					財務報表分析	二下	3	3
106	二技	進院	選	增					人力資源管理	二下	3	3
107	二專	進專	選	增					會計學	一下	3	3

入學 年度	部別	學制	類別 必/選	調整方 式增/改 /刪	修訂前				修訂後			
					科目	開課年 級/學期	學分	時數	科目	開課年 級/學期	學分	時數
107	二專	進專	選	增					經濟學	一下	3	3
106	二專	進專	選	增					人因工程	二下	3	3
106	二專	進專	選	增					統計軟體應用	二下	3	3
106	二專	進專	選	增					管理個案分析	二下	2	2
106	二專	進專	選	增					財務報表分析	二下	3	3

三、本案業經工管系 107 學年第 1 學期第 2 次課程委員會會議(1071217)通過及工程學院 107(1)-3(108.01.03)課程委員會會議通過。

決議：決議通過。

第二十一案（提案單位：教師發展與教學資源中心）

案由：107 學年度第 2 學期遠距教學課程審查案，提請審議。

說明：

- 一、107 學年度第 2 學期遠距課程業經本校遠距課程委員會會議(1080109)審查通過。
- 二、107 學年度第 2 學期遠距教學課程共有 2 門提出申請，申請課程如下表：

序號	系別	申請人	課程名稱	學制	必/選修	新/續 開課程
1	休閒系	洪崇彬	生態旅遊 (磨課師課程)	管理學院 日間部四技三	選修	續開
2	自動化系	李青一	綠色科技	工程學院 進修部四技二	選修	續開

三、本案通過後提教務會議核備。

決議：決議通過。

肆、主席結論：

- 一、院審查系所提出的課程應落實三級三審。
- 二、各系規劃學期實習之學分學時應一致，並以 9~10 學分為宜。
- 三、各系規劃 108 課程總表時，在校修課為三年，校外實習規劃最長以一年校外為原則。
- 四、進修部、進修學院屬在職進修之學制，規劃實習課程應審慎斟酌。

伍、散 會：約上午 11 時 30 分。

南開科技大學 108學年度 ○○○○系 日間部四技 課程總表(管理學院)

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 學時 分數	一下 學時 分數		科目	二上 學時 分數	二下 學時 分數		科目	三上 學時 分數	三下 學時 分數		科目	四上 學時 分數	四下 學時 分數			
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2	2													14/18	
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	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	0	0	0	0	小計	0	0	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	0		0
校訂	校訂					福祉科技與服務管理專論			2	2							6/6	
	校訂					專利與智慧財產權	2	2										
院必修	小計	0	0	2	2	創業與財務規劃			2	2							6-9學分	
	管理學	3	3			小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	0		0
	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	0	0		
院共同選修						休閒活動企劃	3	3		網路行銷	3	3					8~15學分	
						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	0		0
專業必修																	40~50學分	
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	0		0
專業選修	模組																20~40學分	
	模組																	
	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	0	0	0	0	0		0
	其他選修																	
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		128/	
						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
合計	13	15	14	16	合計	7	7	7	7	合計	10	10	2	2	合計	0	0	0

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(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修6學分、專業必修40~50學分，其餘X學分為選修學分，專業選修學分數(含院共同選修)至少需達選修學分數1/2。
 3.跨院專業通識必修4學分，超修之學分數不列入計算。
 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.跨系學程證明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。
 6.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。
 7. 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IEEB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(108.00.00)、學院課程委員會(108.00.00)、校課程委員會(108.00.00)審議通過。

南開科技大學 108學年度 ○○○系 日間部四技 課程總表(電資學院)

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 學時 分數	一下 學時 分數		科目	二上 學時 分數	二下 學時 分數		科目	三上 學時 分數	三下 學時 分數		科目	四上 學時 分數	四下 學時 分數				
基本 能力 課程	英文(一)(二)	2	2	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	0	0	0	0	小計	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	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	0			
校訂 專業 通識	福祉科技與服務管理專論			2	創業與財務規劃	2	2										6/6		
	小計	0	0	2	2	專利與智慧財產權			2	2									
院必 修	計算機概論	3	3														6-9學分		
	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	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						8~15學分		
						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	0			
專業 必修																	40~50學分		
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	0			
專業 選修	模組																20~40學分		
	模組																		
	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	0	0	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		128/		
						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
合計	13	15	17	19	合計	7	7	7	7	合計	7	7	2	2	合計	0	0	0	0

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(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修6學分、**專業必修40~50學分，其餘X學分為選修學分**，專業選修學分數(含院共同選修)至少需達選修學分數1/2。
- 3.跨院專業通識必修4學分，超修之學分數不列入計算。
- 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.跨系學程證明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。
- 6.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。
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(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。
- 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(108.00.00)、學院課程委員會(108.00.00)、校課程委員會(108.00.00)審議通過。

南開科技大學 108學年度 ○○工程系 日間部四技 課程總表(工程學院)

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	學分	時數
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2	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	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0			14/18	
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	校訂 福祉科技與服務管理專論			2	2	創業與財務規劃	2	2														6/6	
	小計	0	0	2	2	專利與智慧財產權	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														6~9學分	
	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										車輛行銷管理			2	2								8~15學分	
										工業安全管理	3	3											
										輔具概論			3	3									
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	6	6	5	5	小計	0	0	0	0			
專業必修																						40~50學分	
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0			
專業選修	模組																					20~40學分	
	模組																						
	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	0	0	0	0	建議選修學分	0	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							128/	
						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	10	12	14	16	合計	6	6	4	4	合計	10	10	7	7	合計	0	0	0	0				

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(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修6學分、**專業必修40~50學分，其餘X學分為選修學分**，專業選修學分數(含院共同選修)至少需達選修學分數1/2。
- 3.跨院專業通識必修4學分，超修之學分數不列入計算。
- 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.跨系學程證明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。
- 6.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。
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(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。
- 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(108.00.00)、學院課程委員會(108.00.00)、校課程委員會(108.00.00)審議通過。

南開科技大學 108學年度 ○○○○系 日間部四技 課程總表(民生學院)

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	學分	科目	二上	二下	學分	科目	三上	三下	學分	科目	四上	四下	學分				
		學時	學時			學時	學時			學時	學時			學時	學時					
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2	2													14/18			
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	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	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	0	0	14/18			
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	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	0		12/12		
專業通識	福祉科技與服務管理專論			2	專利與智慧財產權	2	2										6/6			
				2	創業與財務規劃			2	2											
	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	0		0	6/6	
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						6-9學分			
	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	0		9/9		
院共同選修	智慧照顧概論	2	2		服務設計	3	3		食品風險評估	2	2		策劃展出與導覽實務	2	2		8-15學分			
	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												
					進階餐旅英語			2	2											
小計	6	6	2	2	小計	5	5	4	4	小計	2	2	2	2	0	0	23/23			
專業必修																	40~50學分			
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	0				
專業選修	模組																20~40學分			
	模組																			
	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	0	0	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		12/12			
					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	0	0				
合計	16	18	16	18	合計	11	11	8	8	合計	9	9	4	4	合計	2	2	0	0	128/

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(合校訂與跨院各4學分)、院共同必修6學分、專業必修40~50學分，其餘X學分為選修學分，專業選修學分數(含院共同選修)至少需達選修學分數1/2。
- 3.跨院專業通識必修4學分，超修之學分數不列入計算。
- 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.跨系學程證明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。
- 6.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。
7. 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。
- 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(108.00.00)、學院課程委員會(108.00.00)、校課程委員會(108.00.00)審議通過。

南開科技大學 108學年度 ○○工程系 進修部四技 課程總表(工程學院)

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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
分類通識																						12/12		
						社會關懷	2	2			國際視野	2	2											
						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	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	0	0	小計	0	0	4	4	小計	0	0	0	0				
院必修	計算機應用	2	2																			6~9學分		
	微積分	3	3																					
	計算機程式			3	3																			
	小計	0	0	3	3	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0				
專業必修																						40~50學分		
						小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0				
專業選修																						39~52學分		
						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	0	0	0	0				
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	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0				
合計	6	6	11	11	合計	4	4	4	4	合計	4	4	4	4	合計	0	0	0	0	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14學分，分類通識課程必修12學分，專業通識必修4學分，院共同必修8學分，**專業必修 40~50 學分，其餘 39~52學分為選修學分**，專業選修學分數至少需達選修學分數1/2。
- 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.跨系學程證明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。
- 5.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。
- 6.本表業經系課程委員會(108.00.00)、學院課程委員會(108.00.00)、校課程委員會(108.00.00)審議通過。

南開科技大學 108學年度 ○○○○系 進修部四技 課程總表(管理學院)

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 學時 分數	一下 學時 分數		科目	二上 學時 分數	二下 學時 分數		科目	三上 學時 分數	三下 學時 分數		科目	四上 學時 分數	四下 學時 分數			
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	0	0	0	0	0	0	0	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	4	4	4	4	4	4	0	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	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0			
院必 修	管理學	3	3														6~9學分	
	觀光休閒概論	2	2															
	產業經營概論			2	2													
小計	5	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
專業 必修																	40~50學分	
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
專業 選修																	35~49學分	
	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	0	0	0	0	建議選修學分		0
其他 選修					運動(項目)	2	2	2	2								128/	
					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	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0		
合計	11	11	10	10	合計	4	4	4	4	合計	4	4	4	4	合計	0	0	0

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14學分，分類通識課程必修12學分，專業通識必修4學分，院共同必修8學分，**專業必修 40~50 學分，其餘 39~52學分為選修學分**，專業選修學分數至少需達選修學分數1/2。
 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.跨系學程證明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。
 5.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。
 6.本表業經系課程委員會(108.00.00)、學院課程委員會(108.00.00)、校課程委員會(108.00.00)審議通過。

南開科技大學 108學年度 ○○○系 進修部四技 課程總表(電資學院)

類別	一年級(108)				二年級(109)				三年級(110)				四年級(111)				學分/時數		
	科目	上 學 分	下 學 分	時 數	科目	上 學 分	下 學 分	時 數	科目	上 學 分	下 學 分	時 數	科目	上 學 分	下 學 分	時 數			
基本 能力 課程	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2													12/12		
	英文(一)(二)	2	2	2															
	體育(一)(二)	2	2	2															
	小計	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	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	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0			
專業 通識	福祉科技與服務管理專論			2					專利與智慧財產權			2					6/6		
									創業與財務規劃			2							
小計	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0			
院必 修	計算機概論	3	3														6~9學分		
	微積分	3	3																
	小計	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
專業 必修																	40~50學分		
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
專業 選修																	39~52學分		
	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	0	0	0	0	建議選修學分		0	0
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	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0			
合計	12	12	8	8	合計	4	4	4	4	合計	4	4	4	4	合計	0	0	0	0

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14學分，分類通識課程必修12學分，專業通識必修4學分，院共同必修8學分，專業必修 40~50 學分，其餘 39~52學分為選修學分，專業選修學分數至少需達選修學分數1/2。
- 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.跨系學程證明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。
- 5.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。
- 6.本表業經系課程委員會(108.00.00)、學院課程委員會(108.00.00)、校課程委員會(108.00.00)審議通過。

南開科技大學 108學年度 ○○○○系 進修部四技 課程總表(民生學院)

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 學時 分數	一下 學時 分數		科目	二上 學時 分數	二下 學時 分數		科目	三上 學時 分數	三下 學時 分數		科目	四上 學時 分數	四下 學時 分數									
基本能力課程	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2																			
	英文(一)(二)	2	2	2	2																			
	體育(一)(二)	2	2	2	2																			
	小計	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12/12						
分類通識					社會關懷	2	2			國際視野	2	2												
					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	4	4	4	4	小計	4	4	0	0	小計	0	0	0	0	12/12					
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										
										創業與財務規劃			2	2										
					小計	0	0	2	2	小計	0	0	4	4	小計	0	0	0	0	6/6				
院必修	輔具科技與復健照護	2	2			老人服務事業概論	2	2																
	餐飲養生概論			2	2	食品風險評估			2	2														
				小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	6-9學分					
專業必修																								
					小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	40-50學分				
專業選修																								
				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	0	0	0	0	39-52學分					
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	6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0					
				合計	8	8	10	10	合計	6	6	6	6	合計	4	4	4	4	合計	0	0	0	0	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14學分，分類通識課程必修12學分，專業通識必修4學分，院共同必修8學分，**專業必修 40-50 學分，其餘 39-52學分為選修學分**，專業選修學分數至少需達選修學分數1/2。
- 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.跨系學程證明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。
- 5.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。
- 6.本表業經系課程委員會(108.00.00)、學院課程委員會(108.00.00)、校課程委員會(108.00.00)審議通過。

南開科技大學 108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 學分	一下 學分	科目	二上 學分	二下 學分	科目	三上 學分	三下 學分	科目	四上 學分	四下 學分	科目	五上 學分	五下 學分											
共同必修	體育(一)(二)	1	2	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	74-77學分						
	數學(一)(二)	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	國文(三)(四)	2	2	2	2	國文(五)(六)	2	2	2	2												
	英文(一)(二)	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	藝術生活	2	2																			
	歷史			2	音樂鑑賞		2	2																		
	公民與社會			2	生活科技		2	2																		
	健康與護理(一)(二)	1	1	1																						
	全民國防教育(上)(下)	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
	專業基礎					能源概論	2	2	科技英文(一)(二)	3	3	3	微積分(一)	3	3											
								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	
專業核心																										
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	
專業選修																										
	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	0	0	0	0	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	0	0	0	0	
其他選修													通識課程	2	2	體育(九)(十)	2	2	2	2						
	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	14	15	16	17	合計	16	17	17	18	合計	10	11	8	9	合計	5	5	4	4	合計	0	0	0	220/		

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X學分，其餘X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.本表業經系課程委員會(108.00.00)、學院課程委員會(108.00.00)、校課程委員會(108.00.00)審議通過。

南開科技大學 108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 學時 分數	一下 學時 分數	科目	二上 學時 分數	二下 學時 分數	科目	三上 學時 分數	三下 學時 分數	科目	四上 學時 分數	四下 學時 分數	科目	五上 學時 分數	五下 學時 分數									
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	74~77學分			
	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
專業必修	專業基礎																							
	專業核心																							
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0
專業選修																								
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	0	0	0	0	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	0	0	0	0
其他選修													通識課程	2	2	體育(九)(十)	2	2	2	2				
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	2	2	2	
合計	14	15	16	17	合計	16	17	12	13	合計	6	7	6	7	合計	2	2	4	4	合計	0	0	0	0

76/82

(1.內含2學分通識課程 2.專業選修至少20學分)

2學分(通識課程)

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X學分，其餘X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.本表業經系課程委員會(108.00.00)、學院課程委員會(108.00.00)、校課程委員會(108.00.00)審議通過。

南開科技大學107學年度新南向車用電子國際學生產學合作專班（春季班）課程總表

類別	一年級				二年級				三年級				四年級				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	學分	時數
基本能力課程	華人文化與生活(一)(二)	2	2	2	2	華語閱讀與理解(一)(二)	1	3	1	3											24/40		
	英文(一)(二)	2	2	2	2	華文主題式讀寫(一)(二)	2	2	2	2													
	漢語拼音發音練習(一)(二)	1	3	1	3																		
	華語聽力練習(一)(二)	1	3	1	3																		
	華語會話練習(一)(二)	1	3	1	3																		
	體育(一)(二)	2	2	2	2																		
	小計 24/40	9	15	9	15	小計	3	5	3	5	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0			
分類通識	人際溝通			2	2	工程倫理	2	2													6/6		
					生涯規劃			2	2														
	小計 6/6	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0			
專業通識	綠色節能概論	3	3			網路概論	3	3													12/12		
	計算機概論			3	3	簡報設計與技巧	3	3															
	小計 12/12	3	3	3	3	小計	6	6	0	0	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0			
專業必修	基本電學	3	3			數位邏輯設計	3	3			微處理機實習	3	3		企業實習(五)(六)	4	*	4	*		56/56		
	基本電學實習	3	3			電腦輔助電路設計	3	3			嵌入式系統導論			3	3								
	基礎電子學			3	3	汽車電子學	3	3			企業實習(三)(四)	4	*	4	*								
					科技英語	2	2																
					車輛感測元件			3	3														
					車用微處理機			3	3														
	小計 56/56	6	6	3	3	小計	15	11	10	6	小計	7	3	7	3	小計	4	0	4	0			
專業選修					CPLD硬體描述語言實務			3	3	可程式邏輯元件電路設計	3	3		超大型積體電路設計導論	3	3					30/30		
					數位系統設計			3	3	電路學	3	3		嵌入式系統設計實務	3	3							
					體育(三)(四)	2	2	2	2	介面技術	3	3		數位訊號處理	3	3							
										C程式語言	3	3		創意設計與方法	3	3							
										量測技術			3	3	資訊證照實務	3	3						
										屬塗裝與鍍膜			3	3	品質管理	3	3						
										車用微處理機應用實習			3	3	數位訊號處理實習			3	3				
										車用電力電子			3	3	光電半導體元件			3	3				
															汽車電子診斷與維修			3	3				
															智慧電子應用設計概論			3	3				
															專業證照實務			3	3				
	小計 70/70	0	0	0	0			2	2	8	8		12	12	12	12		18	18	18		18	
總計	18	24	17	23			26	19	20	20		19	19	19	19		22	22	22	22			

- 附註：
1. 本表適用107學年度新南向車用電子國際學生產學合作專班（春季班）入學學生。
 2. 最低畢業總學分為128學分，其中全校基本能力課程必修24學分、分類通識課程必修6學分、專業通識必修12學分、專業必修56學分合計98學分，專業選修學分數30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. 跨系學程證明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。
 5. 專班企業實習課程學分數與學習時數之對應基準為1學分實習72小時，企業實習依本校學生校外實習要點辦理。

南開科技大學107學年度新南向精密製造技術國際學生產學合作專班(春季班)課程總表

類別	一年級				二年級				三年級				四年級				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	學分	時數	
基本能力課程	華人文化與生活(一)(二)	2	2	2	2	華語閱讀與理解(一)(二)	1	3	1	3											24/40			
	英文(一)(二)	2	2	2	2	華文主題式讀寫(一)(二)	2	2	2	2														
	漢語拼音發音練習(一)(二)	1	3	1	3																			
	華語聽力練習(一)(二)	1	3	1	3																			
	華語會話練習(一)(二)	1	3	1	3																			
	體育(一)(二)	2	2	2	2																			
	小計 24/24	9	15	9	15	小計	3	5	3	5	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0				
分類通識	人際溝通			2	2																	6/6		
	工程倫理			2	2																			
	生涯規劃			2	2																			
	小計 6/6	0	0	6	6	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0				
專業通識	計算機應用	3	3			綠色節能概論			2	2												8/8		
	網際網路概論			3	3																			
	小計 12/12	3	3	3	3	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0				
專業必修	物理	3	3			機械材料與試驗	3	3			精密量具與檢驗	3	3			企業實習(五)(六)	4	4	4	4		66/66		
	圖學	3	3			計算機程式	3	3			熱處理與金相學	3	3											
	電腦輔助繪圖			3	3	應用力學	3	3			電腦輔助製造	3	3											
	工廠實習(一)(二)	3	3	3	3	數控工具機與實習			3	3	數控加工實務			3	3									
						電腦輔助設計			3	3	企業實習(三)(四)	4	4	4	4									
						企業實習(一)(二)	4	4	4	4														
	小計 56/56	9	9	6	6	小計	13	13	10	10	小計	13	13	7	7	小計	4	4	4	4				
專業選修					機械製造程序	3	3			科技英文	3	3			非傳統加工	3	3					24/24		
					機構學			3	3	逆向工程暨快速成型實習			3	3	品質管理	3	3							
															模具設計			3	3					
															精密鑄造與實習			3	3					
	小計	0	0	0	0		3	3	3	3		3	3	3	3			6	6	6	6			
總計	21	27	24	30		19	21	18	20		18	18	12	12			10	10	10	10				

附註：

- 1.本表適用107學年度新南向精密製造技術國際學生產學合作專班(春季班)入學學生。
- 2.最低畢業總學分為128學分，其中全校基本能力課程必修24學分，分類通識課程必修6學分，專業通識必修8學分，專業必修66學分，合計104學分，專業選修24學分。
- 3.可至外系修讀相關課程，選讀外系課程須經本系主任與修讀外系課程主任同意。
- 4.跨系學程證明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。
- 5.企業實習依本校學生校外實習要點辦理。
- 6.本表業經系課程委員會(107.12.27)、學院課程委員會(108.01.02)、校課程委員會(108.01.11)審議通過。