

簽核記錄列印

創稿文號： C1070509004

公文型態： 簽

傳送方式： 電子傳送

創稿日期： 2018-05-09 15:35

承辦單位： 課務組

承辦人： 李蕙舫

附件說明：

主旨：陳本校106學年度第2學期第2次校課程委員會會議紀錄，請核閱。

說明：本校於107年4月12日召開106學年度第2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	2018/05/09 15:35	待處理
簽辦意見：				
2	課務組	組長 洪清鏈	2018/05/10 10:39	串簽
簽辦意見：擬如承辦人所擬				
3	教務處	教務長 卓漢明	2018/05/10 12:31	串簽
簽辦意見：擬如擬				
4	秘書室		2018/05/10 15:23	串簽
簽辦意見：【 <input checked="" type="checkbox"/> 秘書室 <input type="checkbox"/> 『莊芳濱』登記桌分文至承辦人】				
5	綜合業務組	組長 莊芳濱	2018/05/10 17:17	串簽
簽辦意見：陳核				
6	秘書室	主任秘書 林炎成	2018/05/10 23:37	串簽
簽辦意見：擬請核示				
7	許副校長室	副校長 許聰鑫	2018/05/17 07:40	串簽
簽辦意見：陳閱				



C1070509004

項次	簽核單位	簽核人員	簽核時間	狀態
8	校長室	校長 孫台平	2018/05/22 08:14	決行
簽辦意見：{[校長室][孫台平]決行作業}閱				
9	課務組	書記 李蕙舫	2018/05/22 08:14	流程終結
簽辦意見：				



C1070509004

南開科技大學 106 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會會議紀錄

時間：107 年 4 月 12 日(星期四)下午 2 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：卓漢明教務長、劉正智副教務長、陳富謀院長、張振松院長、游鎮村院長、林正敏院長、吳昭瑰主任、劉玉玲主任、陳世濃老師、葉玉玲老師、郭世崇老師、鍾秋嬌老師、谷秋月老師、李木標同學、莊淑香小姐，共計 15 人。

請假人員：林聰吉處長、鄭世平院長、賴炯彰先生，共計 3 人。

壹、會議開始

貳、工作報告：

一、106 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會會議已於 107 年 3 月 1 日下午 3 時召開完畢，決議事項執行情形如下：

106 學年度第 2 學期第 1 次校課程委員會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	107 課程總表-日間部、進修部四技公版，提請討論。	決議通過。	課務組	依決議執行。
第二案	107 課程總表-日間部五專公版，提請討論。	決議通過。	課務組	依決議執行。
第三案	107 課程總表「實習課程」名稱制定，提請討論。	「企業實習」、「學期實習」課程名稱統一，除「產業實習」可加入其他系科特色字元。	課務組	依決議執行。
第四案	107 課程總表「專題課程」名稱訂定，提請討論。	決議通過。	課務組	依決議執行。
第五案	「公民知識」課程學分科目抵免案，提請審議。	決議通過。	通識中心	依決議執行。

參、提案討論：

第一案（提案單位：通識中心）

案由：修訂 107 學年度五專課程總表案，提請審議。

說明：

一、五專四年級「中華民國憲法」改為「法律與生活」；

二、五專四年級「體育(七)」、「體育(八)」改為2學分2學時；

三、新增五專五「體育(九)」、「體育(十)」為其他選修學分；

四、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	學分	時數	科目	開課 年級/ 學期	學分	時數
107	五專	日間部	必	改	中華民國憲法	四/下	2	2	法律與生活	四/下	2	2
107	五專	日間部	必	改	體育(七)	四/上	1	2	體育(七)	四/上	2	2
107	五專	日間部	必	改	體育(八)	四/下	1	2	體育(八)	四/下	2	2
107	五專	日間部	選	增					體育(九)	五/上	2	2
107	五專	日間部	選	增					體育(十)	五/下	2	2

五、本案經通識教育中心106學年度第4次(107.04.10)中心課程委員會審議通過。

決議：決議通過

第二案（提案單位：管理學院-休閒事業管理系）

案由：訂定休閒系107學年度各學制入學課程總表，提請審議。

說明：

一、依據校課程委員會106學年度第2學期第1次會議決議通過107學年度課程總表公版，訂定管理學院休閒系107學年度入學日間部四技、進修部四技及檢附日間部碩士班課程總表，如【附件一】。

二、本案業經休閒系107學年度第2學期第2次課程委員會(107.04.09)及管理學院107學年度第2學期第1次課程委員會(107.04.10)審議通過。

決議：決議通過。

第三案（提案單位：管理學院-資訊管理系）

案由：訂定資管系107學年度日間部四技入學課程總表，提請審議。

說明：

一、依據校課程委員會106學年度第2學期第1次會議決議通過107學年度課程總表公版，訂定管理學院資管系107學年度入學日間部四技課程總表，如

【附件二】。

- 二、本案業經資管系106學年度第7次課程委員會(107.04.09)及管理學院107學年度第2學期第1次課程委員會(107.04.10)審議通過。

決議：決議通過

第四案（提案單位：管理學院-行銷與流通管理系）

案由：訂定行銷系 107 學年度各學制入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、依據校課程委員會106學年度第2學期第1次會議決議通過107學年度課程總表公版，訂定管理學院行銷系107學年度入學日間部四技及進修部四技課程總表，如【附件三】。
- 二、本案業經行銷系106學年度第5次課程委員會(107.04.09)及管理學院107學年度第2學期第1次課程委員會(107.04.10)審議通過。

決議：決議通過

第五案（提案單位：管理學院-數位旅遊管理系）

案由：訂定旅管系 107 學年度日間部四技入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、依據校課程委員會106學年度第2學期第1次會議決議通過107學年度課程總表公版，訂定管理學院旅管系107學年度入學日間部四技課程總表，如【附件四】。
- 二、本案業經旅管系106學年度第4次課程委員會(107.04.09)及管理學院107學年度第2學期第1次課程委員會(107.04.10)審議通過。

決議：決議通過

第六案（提案單位：管理學院-企業管理系）

案由：訂定企管系 107 學年度各學制入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、依據校課程委員會106學年度第2學期第1次會議決議通過107學年度課程總表公版，訂定管理學院企管系107學年度入學日間部四技及進修部四技課程總表，如【附件五】。

二、本案業經企管系106學年度第2學期第1次課程委員會(107.04.09)及管理學院107學年度第2學期第1次課程委員會(107.04.10)審議通過。

決議：決議通過

第七案（提案單位：管理學院-休閒事業管理系）

案由：訂定休閒系 107 學年度進修學院及進修專校入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、檢附106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】。
- 二、本案業經休閒系107學年度第2學期第2次課程委員會(107.04.09)審議通過及管理學院107學年度第2學期第1次課程委員會(107.04.10)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 107 學年度進修學院及進修專校入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、檢附106學年度入學進修學院二技及進修專校二專課程總表，如【附件七】。
- 二、本案業經企管系106學年度第2學期第1次課程委員會(107.04.09)審議通過及管理學院107學年度第2學期第1次課程委員會(107.04.10)審議通過。

決議：決議通過

第九案（提案單位：民生學院-應用外語系）

案由：訂定應外系 107 學年度五專部入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、依據校課程委員會 106 學年度第 2 學期第 1 次會議決議通過 107 學年度課程總表公版，訂定民生學院應外系 107 學年度入學日五專課程總表，如【附件八】。
- 二、本案業經應用外語系 106 學年度第 2 學期第 2 次課程暨教學委員會(107.04.03)、民生學院 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會(107.04.10)審議通過。

決議：

- 一、修訂107學年度五專部課程總表五專四年級「中華民國憲法」改為「法律與生活」；五專四年級「體育(七)」、「體育(八)」改為2學分2學時；五專五年級新增「體育(九)」、「體育(十)」為其他選修，各2學分2學時。
- 二、修正後通過。

第十案（提案單位：民生學院-應用外語系）

案由：訂定應外系 107 學年度日四技入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、依據校課程委員會 106 學年度第 2 學期第 1 次會議決議通過 107 學年度課程總表公版，訂定民生學院應外系 107 學年度入學日四技課程總表，如【附件九】。
- 二、本案業經應用外語系 106 學年度第 2 學期第 2 次課程暨教學委員會(107.04.03)、民生學院 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會(107.04.10)審議通過。
- 四、俟本會議通過後提校課程委員會審議。

決議：決議通過

第十一案（提案單位：民生學院-文化創意與設計系）

案由：訂定文創系 107 學年度日四技入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、依據校課程委員會 106 學年度第 2 學期第 1 次會議決議通過 107 學年度課程總表公版，訂定民生學院文創系 107 學年度入學日四技課程總表，【附件十】。
- 二、本案業經文化創意與設計系 106 學年度第 2 學期第 1 次課程暨教學委員會(107.04.09)、民生學院 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會(107.04.10)審議通過。

決議：決議通過

第十二案（提案單位：民生學院-餐飲管理系）

案由：訂定 107 學年度餐管系日間部、進修部四技入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、依據校課程委員會 106 學年度第 2 學期第 1 次會議決議通過 107 學年度課程總表公版，訂定民生學院餐管系 107 學年度入學日間部四技及進修部四技課程總表，【附件十一】。
- 二、本案業經餐飲管理系 106 學年度第 2 學期第 1 次課程暨教學委員會 (107.04.09)、民生學院 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會 (107.04.10)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 107 學年度福祉系日間部、進修部四技入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、依據校課程委員會 106 學年度第 2 學期第 1 次會議決議通過 107 學年度課程總表公版，訂定民生學院福祉系 107 學年度入學日間部四技及進修部四技課程總表，【附件十二】。
- 二、本案業經福祉科技與服務管理系 106 學年度第 2 學期第 1 次課程暨教學委員會(107.04.09)、民生學院 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會 (107.04.10)審議通過。

決議：決議通過

第十四案（提案單位：民生學院-福祉科技與服務管理系）

案由：訂定 107 學年度福祉系研究所入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、檢附福祉系 107 學年度入學碩士班日間部、在職專班課程總表，【附件十三】。
- 二、本案業經福祉科技與服務管理系 106 學年度第 2 學期第 1 次課程暨教學委員會(107.04.09)、民生學院 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會 (107.04.10)審議通過。

決議：決議通過

第十五案（提案單位：工程學院-機械工程系）

案由：訂定機械系(含車輛與機電產業碩士班)107 學年度入學課程總，提請審議。

說明：

- 一、依據校課程委員會 106 學年度第 2 學期第 1 次會議決議通過 107 學年度課程總表公版，訂定工程學院機械系日四技(精密機械)、日四技(車輛)、夜四技(車輛)107 學年度入學課程總表，如【附件十四】。
- 二、檢附車輛與機電產業碩士班 107 學年度入學課程總表，如【附件十四】。
- 三、本案業經機械系 106(2)-1(107.04.09)教學暨課程委員會及工程學院 106(2)-1(107.04.10)課程委員會通過。

決議：決議通過

第十六案（提案單位：工程學院-自動化工程系）

案由：訂定自動化系 107 學年入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、依據校課程委員會 106 學年度第 2 學期第 1 次會議決議通過 107 學年度課程總表公版，訂定工程學院自動化系日四技、日五專 107 入學課程總表
- 二、檢附雙軌旗艦四技專班 107 入學課程總表，如【附件十五】。
- 三、本案業經自動化系 106(2)-1(107.04.09)課程暨教學委員會及工程學院 106(2)-1(107.04.10)課程委員會通過。

決議：

- 一、日四技及雙軌旗艦四技專班107 入學課程總表決議通過。
- 二、修訂107學年度五專部課程總表五專四年級「中華民國憲法」改為「法律與生活」；五專四年級「體育(七)」、「體育(八)」改為2學分2學時；五專五年級新增「體育(九)」、「體育(十)」為其他選修，各2學分2學時。
- 三、日五專107 入學課程總表修正後通過。

第十七案（提案單位：工程學院-工業管理系）

案由：訂定工管系 107 學年入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、依據校課程委員會 106 學年度第 2 學期第 1 次會議決議通過 107 學年度課程總表公版，訂定工程學院工管系日四技、日五專入學 107 學年度課程總表，如【附件十六】
- 二、檢附進二專及進二技 107 學年入學課程總表，如【附件十六】。
- 三、本案業經工管系 106(2)-1(107.04.02)課程委員會及工程學院

106(2)-1(107.04.10)課程委員會通過。

決議：決議通過。

第十八案（提案單位：電資學院-電子工程系、電資與資訊技術系、多媒體動畫應用系）

案由：訂定電子系、電資系、動畫系日四技 107 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、依據校課程委員會 106 學年度第 2 學期第 1 次會議決議通過 107 學年度課程總表公版，訂定電資學院各系日四技 107 學年度入學課程總表，如【附件十七】。
- 二、本案業經動畫系 106 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會會議(1070409) 及電子系 106 學年度第 4 次課程委員會會議(1070409)及電資系 106 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會會議(1070403)及電資學院 106 學年度第 2 學期第 1 次(1070410)審議通過。

決議：決議通過。

第十九案（提案單位：電資與資訊技術系）

案由：訂定電資系進修部四技 107 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、依據校課程委員會 106 學年度第 2 學期第 1 次會議決議通過 107 學年度課程總表公版，訂定電資學院電資系進修部四技 107 學年度入學課程總表，如【附件十八】。
- 二、本案業經電資系 106 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會會議(1070403) 及電資學院 106 學年度第 2 學期第 1 次(1070410)審議通過。

決議：決議通過。

第二十案（提案單位：電子工程系、電資與資訊技術系）

案由：訂定電子系、電資系日五專 107 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、依據校課程委員會 106 學年度第 2 學期第 1 次會議決議通過 107 學年

度課程總表公版，訂定電資學院電子系及電資系日五專 107 年度入學課程總表，如【附件十九】。

- 二、本案業經電子系 106 學年度第 4 次課程委員會會議(1070409)及電資系 106 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會會議(1070403)及電資學院 106 學年度第 2 學期第 1 次(1070410)審議通過。

決議：

- 一、修訂 107 學年度五專部課程總表五專四年級「中華民國憲法」改為「法律與生活」；五專四年級「體育(七)」、「體育(八)」改為 2 學分 2 學時；五專五年級新增「體育(九)」、「體育(十)」為其他選修，各 2 學分 2 學時。
- 二、修正後通過。

第二十一案（提案單位：電子工程系）

案由：訂定電子系日間部碩士班 107 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、檢附日間部碩士班 107 學年度入學課程總表，如【附件二十】。
- 二、本案業經電子系 106 學年度第 4 次課程委員會會議(1070409)及電資學院 106 學年度第 2 學期第 1 次(1070410)審議通過。

決議：決議通過。

第二十二案（提案單位：電子工程系）

案由：訂定電子系碩士在職專班 107 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、檢附碩士在職專班 107 學年度入學課程總表如【附件二十一】。
- 二、本案業經電子系 106 學年度第 4 次課程委員會會議(1070409)及電資學院 106 學年度第 2 學期第 1 次(1070410)審議通過。

決議：決議通過。

第二十三案（提案單位：通識中心）

案由：「禮節與倫理」課程名稱調整案乙案，提請審議。

說明：

- 一、依據 106 學年度第 1 次(107.02.27)通識教育委員會會議決議，配合六藝通識課程名稱整體性「禮節與倫理」課程名稱改為「禮節倫理」。
- 二、本案經通識教育中心 106 學年度第 4 次(107.04.10)中心課程委員會審議通過。

決議：「禮節與倫理」課程整體性涵蓋較廣，相較之下「禮節倫理」課程內容會較為狹隘，故不更動六藝通識課程「禮節與倫理」課程名稱。

第二十四案（提案單位：學務處-學生輔導中心）

案由：修訂本校「特殊教育學生第二專長就業學程」乙案，提請審議。

說明：

- 一、本學程修習對象為資源教室學生，目的為協助本校資源教室學生獨立自主與增加次專長、跨領域訓練，培育具備第二專長能力，以增加未來就業能力暨競爭力。
- 二、本學程規劃方向以符合本校資源教室學生需求和程度，並獲致最大效益，並以增加學生未來獨立謀生能力為主，因此資源教室學生除原各系之專業領域外，新增有關餐飲與手工藝等相關課程，培養學生畢業後之就業能力。
- 三、特殊教育學生第二專長就業學程草案暨條文修訂對照說明，如【附件二十二】。
- 四、本案業經學務處學生輔導中心 106 學年度第 2 學期第 1 次特殊教育學生就業學程委員會(107.01.29)審議通過。

決議：

- 一、刪除特殊教育學生第二專長就業學程課程規劃表必選修欄位。
- 二、刪除專業選修(餐飲選修)-餐飲養生概論。
- 三、修正後通過。

第二十五案（提案單位：管理學院-資訊管理系）

案由：資管系調整進修部四技 104、105 學年度入學課程總表案，提請審議。

說明：

- 一、為配合學校重點發展特色課程及滿足學生修課學分數所需，擬調整「銀髮族觀光休閒企劃實務」原3學分/3學時變更為4學分4學時。
- 二、調整如下表：

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 分	時 數	科 目	開 課 年級/學 期	學 分	時 數
104	四技	進修部	選	改	銀髮族觀光休 閒企劃實務	四/上	3	3	銀髮族觀 光休閒企 劃實務	四/上	4	4
105	四技	進修部	選	改	銀髮族觀光休 閒企劃實務	三/上	3	3	銀髮族觀 光休閒企 劃實務	三/上	4	4

三、本案業經資管系106學年度第7次課程委員會(107.04.09)及管理學院107學年度第2學期第1次課程委員會(107.04.10)審議通過。

決議：決議通過。

第二十六案（提案單位：管理學院-數位旅遊管理系）

案由：旅管系調整日間部四技 104-106 學年度入學課程總表案，提請審議。

說明：

一、為符合產業需求，提升旅遊行銷專業知識，及推動大學社會責任實踐計畫，故修改104-106學年度入學之課程總表，新增針對旅遊之行銷專業選修課程，提升學生專業實務能力培養之成效。

二、調整如下表：

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 分	時 數	科 目	開 課 年級/學 期	學 分	時 數
106	四技	日間部	選修	增					旅遊行銷	二/下	4	4
105	四技	日間部	選修	增					旅遊行銷	三/上	4	4
104	四技	日間部	選修	增					旅遊行銷	四/上	4	4

三、本案業經旅管系106學年度第4次課程委員會(107.04.09)審議通過及管理學院107學年度第2學期第1次課程委員會(107.04.10)審議通過。

決議：決議通過。

第二十七案（提案單位：民生學院-文化創意與設計系）

案由：修訂文創系 103 學年度進修部四技課程總表，提請審議。

說明：

- 一、民生學院文創系 103 學年度入學進修部四技課程總表新增「文創商品行銷」2 學分 2 學時為專業選修課程，修訂對照說明如下：

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	學分	時數	科目	開 課 年級/ 學期	學分	時數
103	四	進修部	選	增					文創商品行銷	三/下	2	2

- 二、本案業經文化創意與設計系 106 學年度第 2 學期第 1 次課程暨教學委員會(107.04.09)、民生學院 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會(107.04.10)審議通過。

決議：決議通過。

第二十八案（提案單位：民生學院-福祉科技與服務管理系）

案由：修訂福祉系進修部四技課程總表，提請審議。

說明：

- 一、本系執行社會工作實習訪視時，多數機構社工督導反應本系學生執行社工實習時，能先修完”社區工作”課程，故調整 105 入學與 106 入學”社區工作”課程授課學期。
- 二、另”銀髮族產業服務管理”與”社會研究法”調整，係因應說明一之課程調整，使各學期學分數能夠平均開課，故進行調整。
- 三、課程修訂對照說明如下：

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	學分	時數	科目	開 課 年級/ 學期	學分	時數
105	四	進修部	選	改	社區工作	四/上	3	3	社區工作	三/下	3	3
105	四	進修部	選	改	社會政策與社會立法	三/下	3	3	社會政策與社會立法	四/下	3	3
106	四	進修部	必	改	社區工作	三/上	3	3	社區工作	二/下	3	3
106	四	進修部	必	改	社會政策與社會立法	四/下	3	3	社會政策與社會立法	三/下	3	3
106	四	進修部	必	改	銀髮產業服務管理	二/下	2	2	銀髮產業服務管理	三/上	2	2
106	四	進修部	必	改	社會研究法	三/下	3	3	社會研究法	四/下	3	3

- 四、本案業經福祉科技與服務管理系 106 學年度第 2 學期第 1 次課程暨教學

委員會(107.04.09)、民生學院 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會 (107.04.10)審議通過。

決議：決議通過。

第二十九案（提案單位：民生學院-福祉科技與服務管理系）

案由：福祉系四技進修部 104 學年、105 學年與 106 學年入學課程社會工作實習 (二)開課學分數與開課時程調整案，提請審議。

說明：

一、配合福祉系四技日間部 104 學年(含)以後入學對於社會工作實習(一)、社會工作實習(二)學分數與開課時程由原 1 學分調整為 2 學分，符合本校校外實習辦法規定，對於進修部課程一併進行調整，以使日間部與進修部開課規劃一致。

二、課程修訂對照說明如下：

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 分	時 數	科目	開 課 年級/ 學 期	學 分	時 數
104	四	進修部	選	改	社會工作實習 (一)	四/上	1	*	社會工作實習 (一)	四/上	2	*
104	四	進修部	選	改	社會工作實習 (二)	四/下	1	*	社會工作實習 (二)	四/上	2	*
105	四	進修部	選	改	社會工作實習 (二)	四/下	1	*	社會工作實習 (二)	四/上	2	*
106	四	進修部	選	改	社會工作實習 (二)	四/下	1	*	社會工作實習 (二)	四/上	2	*

三、本案業經福祉科技與服務管理系 106 學年度第 2 學期第 1 次課程暨教學委員會(107.04.09)、民生學院 106 學年度第 2 學期第 1 次院課程委員會 (107.04.10)審議通過。

決議：決議通過。

肆、主席結論：依據本次會議決議之 107 學年度入學課程總表，請各相關單位核章後，掃描並完成上網公告。

伍、散 會：約下午 3 時 30 分

南開科技大學107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(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	學時		學分	學時		學分	學時		學分	學時		學分	學時								
基本能力課程	英文(一)(二)	2	2										14/18										
	中國文學欣賞與習作(一)(二)	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																		
	福祉科技與服務管理專論			2	2																		
小計	6	8	8	10	0	0	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 專業通識 跨院					專利與智慧財產權	2	2						4/4										
					創業與財務規劃	2	2																
								物聯網概論	2	2				4/4									
								綠色節能概論	2	2													
								車輛科技概論	2	2													
								創意與美學	2	2													
								網路媒體概論	2	2													
								自動化科技概論	2	2													
小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2	小計	4	4	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	0	0							
院共同選修					休閒活動企劃	3	3	網路行銷	3	3			9/9										
					顧客關係管理																		
	小計	0	0	0	0	小計	3	3	3	3	小計	3		3	0	0	0	0					
專業必修	休閒事業概論	2	2	休閒專業實務	3	3	會計與財務管理	3	3	休閒個案討論		3	3	41/45									
	福祉健康促進概論	2	2	休閒行銷管理		2	2	休閒實習專題	2	2	實務專題(二)	1	3										
	旅館管理概論	2	2	休閒事業職場倫理	2	2	實務專題(一)	1	3														
	休閒遊憩規劃理論與實務	3	3	休閒專題寫作	3	3	學期實習(一)		9*														
	導覽解說			3	3																		
	小計	9	9	3	3	小計	3	3	7	7	小計	6	8		9	0	0	0	4	6			
休閒遊憩總模組	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	37/37									
	健康塑身指導		3	3	健康遊憩管理實務	2	2	俱樂部經營管理實務	3	3	休閒養生實務		3		3								
	國家公園與世界遺產	2	2	福祉休閒運動指導	3	3	戶外探索運動	2	2														
	休閒活動企劃		3	3	生態旅遊		3	3	綠色休閒產業	2	2												
					自行車遊憩規劃實務		3	3	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												
					飲料調製技術	3	3	領隊與導遊實務	2	2	渡假村經營管理實務	2	2		溫泉旅館管理實務	3	3						
					餐飲管理		2	2	旅館餐廳實務	3	3	休閒節慶觀光	2		2	旅館籌備與規劃	3	3					
					旅館房務管理		2	2	旅館客房管理實務	2	2	會展經營管理實務	2		2	店長領導管理實務	3	3					
觀光休閒模組	旅行社經營管理實務	2	2	航空票務與訂位系統	3	3	民宿經營管理實務	2	2	餐飲服務流程及技能	3	3	連鎖餐飲行銷實務	3	3								
	咖啡專業知識技能	3	3	觀光韓語(二)	2	2	餐飲服務流程及技能	3	3														
	觀光韓語(一)	2	2	觀光日語(一)(二)	2	2	2	共通核心職能課程	3	3													
	旅館前檯管理系統	2	2	吧檯實務管理	3	3	3	地方特色休閒產業	2	2													
					茶藝與美學實務		3	3															
					餐廳服務技術		3	3															
					特色遊程設計		2	2															
					休閒資訊應用	2	2	職場儀態技巧管理	2	2	休閒生活美學	2	2	學期實習(二)	9*								
					國際禮儀實務	2	2	海外實習職場實務	2	2	職場專業實務	2	2	海外實習	9*								
				海外實習專業實務	2	2	2*	企業實習(一)	2*	2*	職場倫理與就業能力	2	2	校內實習	4*								
				休閒領導與溝通	2	2	2	產業實習(一)(二)	2*	2*	企業實習(二)	2*	2*	休閒管理實務	4	4							
								飲食文化		2	2	休閒產業實務	2	2									
												企業實習(三)	2*	2*									
												產業實習(四)(五)	2*	2*									
												休閒產業數位行銷		3	3								
				建議選修學分	3	3	4	4	建議選修學分	8	8	4	4	建議選修學分	4	4	0	0	建議選修學分	9	9	5	5
其他選修	全民國防教育軍事訓練(一)(二)	2	2	2	實用英語(一)(二)	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															
					運動(項目)	2	2	2															
					性別平權	2	2	2															
					全民國防教育軍事訓練(三)(五)	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	21	23	合計	18	18	18	18	合計	19	21	9	0	合計	9	9	9	11	128/127			

附註：

- 1.本表107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8學分(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修7學分、專業必修41學分，其餘37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(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107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(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	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																	14/14	
	英文(一)(二)	2	2	2	2																		
	體育(一)(二)	2	2	2	2																		
	福祉科技與服務管理專論			2	2																		
	小計	6	6	8	8	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	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													
	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																						4/4	
											專利與智慧財產權			2	2								
	小計	0	0	0	0	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	2	2			休閒活動企劃	3	3			遊程規劃	3	3			會計與財務管理	3	3				40/40	
	旅館管理概論	2	2			旅行業經營管理	2	2			休閒事業職場倫理	3	3			休閒個案討論			3	3			
	休閒遊憩規劃管理			3	3	餐飲管理	2	2			休閒運動規劃			2	2								
	福祉健康促進概論			3	3	休閒行銷管理			3	3													
						導覽解說			3	3													
						領隊與導遊實務			3	3													
	小計	4	4	6	6	小計	7	7	9	9	小計	6	6	2	2	小計	3	3	3	3			
專業選修	國家公園與世界遺產	2	2			休閒生態學	2	2			民宿經營管理實務	2	2			運動觀光	2	2				51/51	
	休閒資訊應用	2	2			休閒健康產業	2	2			航空票務與訂位系統	2	2			休閒運動實務	2	2					
	飲料調製技術			3	3	咖啡專業實務	3	3			觀光日語(一)	2	2			養生創意料理	3	3					
						休閒生活美學	2	2			茶藝實務	3	3			休閒專業實務(一)	3	3					
						企業實習(一)	2	*			休閒健康促進實務	2	2			會展經營管理實務	2	2					
						產業實習(一)(二)	2	*	2	*	休閒農場經營管理實務	2	2			學期實習(二)	9	*					
						旅館房務實習			3	3	休閒領導與溝通	2	2			海外實習	9	*					
						旅館前檯管理系統			2	2	旅館客務管理實務	2	2			企業實習(三)	2	*					
						渡假村經營管理實務			2	2	企業實習(二)	2	*			產業實習(五)(六)	2	*	2	*			
											產業實習(三)(四)	2	*	2	*	休閒節慶觀光				2	2		
											飲食文化			2	2	休閒點心製作				3	3		
											觀光日語(二)			2	2	運動賽會實務				2	2		
											休閒統計分析			2	2	休閒專業實務(二)				3	3		
											俱樂部經營管理實務			2	2	休閒有氧指導法				2	2		
											餐飲服務實務			3	3	實務專題				3	3		
											生態旅遊			3	3								
										學期實習(一)			9	*									
	建議選修學分	4	4	3	3	建議選修學分	7	7	5	5	建議選修學分	7	7	9	9	建議選修學分	9	9	7	7			
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	19	19	合計	18	18	18	18	合計	17	17	15	15	合計	12	12	10	10		128/128	

附註：

1.本表107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7學分，專業必修40學分，其餘51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(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學 107 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(107 學年度)	上		下		二年級(108 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	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			休閒產業行銷研究	3	3		
	休閒產業趨勢研究	3	3			休閒論文寫作			2	2
	休閒文獻閱讀	3	3			休閒產業大數據分析			3	3
	休閒組織溝通與談判實務	3	3							
	休閒產業投資與開發			3	3					
	休閒觀光心理與行為			3	3					
	休閒產業個案研究			3	3					
	小計	12	12	9	9	小計	3	3	5	5
專業選修	休閒運動觀光研究	3	3			休閒活動方案評估研究	3	3		
	戶外遊憩研究	3	3			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			綠色休閒管理研究			2	2
	餐飲業個案研究	3	3			運動產業數位行銷研究			3	3
	節慶活動管理研究			3	3					
	生態旅遊經營管理研究			3	3					
	渡假村經營研究			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	12	12	14	14	小計	6	6	5	5	
合計	29	29	31	31	合計	15	15	10	10	

備註：

- 1.本表為 107 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 8 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學位。
- 3.核心選修課程由開設的核心選修課程中至少選擇 8 學分修習並通過即可。
- 4.專業選修必須超過 1/2 為本系開設之專業選修或核心選修課程。
- 5.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，可由本系系主任代簽。
- 6.本表業經休閒事業管理系課程委員會(107.04.9)、管理學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 資訊管理系 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				
	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																	
	體育(一)(二)	2	2	2																	
	勞作教育(一)(二)	0	1	0																	
	福祉科技與服務管理專論			2																	
小計	6	8	8	10	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	身心健康			2													
	人文素養			2																	
	小計	2	2	4	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	0					
專業通識	校訂				專利與智慧財產權	2	2										4/4				
	跨院				創業與財務規劃			2	2												
									物聯網概論	2	2										
									綠色節能概論	2	2										
									車輛科技概論	2	2										
									創意與美學		2	2									
									網路媒體概論		2	2									
									自動化科技概論		2	2									
小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2	小計	2	2	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	0					
院共同選修					休閒活動企劃	3	3		網路行銷	3	3						9/9				
					顧客關係管理			3	3												
	小計	0	0	0	0	小計	3	3	3	3	小計	3	3	0	0	0					
專業必修	網頁規劃設計	3	3		電子商務專論	3	3		系統分析與設計	3	3						47/58				
	計算機概論	3	3		資訊證照實務	1	2		企業資源規劃實務	2	3										
	數位內容設計實務	2	3		資料庫系統	3	3		專題製作(一)	1	3										
	程式設計(一)			3	3	APP程式設計			3	3		資管證照實務		1	2						
	商業軟體實務			2	3	企業資源規劃			3	3		電腦網路實務		2	3						
	資訊管理專論			3	3	資料結構			3	3		資訊安全		3	3						
	個人電腦架構實務			2	3							專題製作(二)		1	3						
	小計	8	9	#	#	小計	7	8	9	9	小計	6	9	7	11	小計		0	0	0	0
	專業選修	企業電子化	3	3		電腦動畫	3	3		Web服務系統	3	3		JAVA程式設計	3	3			31/31		
		數位影像處理	3	3		進階軟體應用	3	3		電子書與型錄設計	3	3		廣告與促銷設計	3	3					
電腦繪圖				3	3	統計學	3	3		大數據與管理應用	3	3		購物網站平台架設與管理	3	3					
					地方產業	3	3		品牌創意個案研討	3	3		數位多媒體整合製作	3	3						
					程式設計(二)	3	3		企業實習(二)	2	*		企業實習(三)	2	*						
					Line貼圖製作	3	3		產業實習(二)	3	*		產業實習(四)	3	*						
					資訊科技英文	3	3		網路規劃與管理			3	3	學期實習(一)	9	*					
					企業實習(一)	2	*		Excel進階應用			3	3	Linux系統實務			3	3			
					數位音樂實務			3	3	社群網站經營實務			3	3	知識管理			3		3	
					影片製作與剪輯			3	3	伺服器建置與管理			3	3	銀髮族觀光休閒企劃實務			3		3	
					PHP程式設計			3	3	雲端運用服務			3	3	產業群聚與區域創新			3		3	
					進階電腦架構			3	3	自由軟體應用			3	3	地方特色行銷講座			3		3	
					專案管理			3	3	大數據與行銷應用			3	3	產業實習(五)			3		3	
					創意服務思考			3	3	產業實習(三)			3	3	學期實習(二)			9		*	
					產業實習(一)			3	*												
建議選修學分		3	3	0	0	建議選修學分	6	6	6	6	建議選修學分	3	3	3	3	建議選修學分	4	4		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	24	27	24	28	合計	20	21	22	22	合計	16	19	12	16	合計	4	4	6	6		

附註：

- 1.本表107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8學分(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修7學分、專業必修47學分，其餘40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)-資訊应用能力(系科); E(Expertise)-專業应用能力(系科); E(English)-英語应用能力(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(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 行銷與流通管理系 日間部四技 課程總表

類別	一年級(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	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																				
	福祉科技與服務管理專論				2																				
小計	6	8	8	10		0	0	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					
校訂 跨院 專業通識																					4/4				
						專利與智慧財產權	2	2																	
						創業與財務規劃			2	2															
											物聯網概論	2	2												
											綠色節能概論	2	2												
											車輛科技概論	2	2												
											創意與美學			2	2										
											網路媒體概論			2	2										
											自動化科技概論			2	2										
											小計	2	2	2	2	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								9/9				
						顧客關係管理			3	3															
						小計	0	0	0	0	小計	3	3	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(一)	1	3			44/39				
	計算機程式與應用			3	3	零售管理	3	3			行銷企劃實務	3	3			實務專題(二)		1	3						
	流通概論			3	3	服務行銷	3	3			學期實習(一)		9*												
						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	3	3	6	6	小計	9	9	9	9	小計	1	3	1	3					
行銷企劃模組 流通管理模組 專業選修 其他管理						商品管理	3	3			行銷專業證照	2	2			競爭策略	3	3			34/34				
						品牌管理	3	3			無店鋪行銷	3	3			行銷模擬決策			3	3					
						行銷多媒體應用	3	3								地方特色行銷講座	2	2							
						定價策略	3	3								餐旅行銷	3	3							
						廣告與促銷設計			3	3						國際行銷	3	3							
						觀光行銷			3	3						行銷個案分析			3	3					
						電子商務			3	3	商團調查與展店規劃	3	3	會展管理	3	3	供應鏈管理	3	3						
											倉儲與運輸管理	3	3	流通情報分析	3	3	全球運籌管理	3	3						
											賣場陳列與佈置	3	3	門市服務專業證照	2	2	採購管理	3	3						
											商店規劃設計	3	3	行動商務	3	3	作業管理			3		3			
																地方特產流通講座				2		2			
							會計學	3	3			企業實習(一)	2*		企業實習(二)	2*	專案管理	3	3						
						經濟學	3	3			人力資源管理	3	3	商業英文	2	2	統計軟體應用	3	3						
						流通法規	3	3			創意思考與設計	3	3	商業禮儀	2	2	學期實習(二)	9*							
						資訊專業證照			2	2	商業攝影	3	3			財務管理			3	3					
						服務品質管理			3	3	統計學	3	3			民意調查			3	3					
															學期實習(三)			9*							
						建議選修學分	3	3	0	0	建議選修學分	4	4	6	6	建議選修學分	3	3	0	0	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						128/127				
						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	20	22	合計	20	20	22	22	合計	16	16	11	12	合計	10	12	10	12	

附註：

- 本表107學年度日間部入學新生適用。
- 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8學分(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修7學分、專業必修44學分，其餘43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。
- 跨院專業通識必修4學分，起修之學分數不列入計算。
- 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。
- 跨系學程證明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。
- 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。
- 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。
- 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。
- 本表業經系課程委員會(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107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(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 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	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														14/14
	英文(一)(二)	2	2	2														
	體育(一)(二)	2	2	2														
	福祉科技與服務管理專論			2														
	小計	6	6	8	8	0	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											
		0	0	0	0	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0		0
專業通識							專利與智慧財產權		2	2						4/4		
							創業與財務規劃		2	2								
		0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
專業必修	行銷管理	3	3		顧客關係管理	2	2	作業管理	2	2						50/50		
	計算機應用	2	2		零售管理	3	3	行銷企劃實務	3	3								
	服務行銷			3	3	定價策略	2	2	網路行銷	2	2							
	流通概論			3	3	通路管理	3	3	行銷個案分析	2	2							
	商品管理			2	2	連鎖與加盟管理	3	3										
					電子商務	2	2											
					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										
		5	5	8	8	15	15	13	13	9	9	0	0	0	0		0	
	專業選修	商用數學	2	2		品牌管理		2	2	觀光行銷	3	3	國際行銷	3	3			41/41
流通法規		2	2		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				
會計學		3	3		人力資源管理		2	2	創意思考與設計	3	3	全球運籌管理	3	3				
會展管理				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				
行銷專業證照				2	2	企業實習(一)	2*		門市服務專業證照	2	2	行銷模擬決策	2	2				
經濟學				2	2	服務品質管理	2	2	商業英文	2	2	學期實習(二)	9*					
商業禮儀				2	2				企業實習(二)	2*		實務專題(一)	1	1				
									流通情報分析		3	3	行動商務	3	3			
									行銷多媒體應用		3	3	供應鏈管理	3	3			
									採購管理	2	2	商店規劃設計		3	3			
									商業攝影		3	3	創業管理		2	2		
									學期實習(一)		9*	競爭策略		3	3			
												無店鋪行銷		3	3			
												民意調查		3	3			
												地方特產流通講座		2	2			
												餐旅行銷		3	3			
												財務管理		3	3			
												專案管理		3	3			
												學期實習(三)		9*				
												實務專題(二)		1	1			
		3	3	2	2				7	7	9	9						
其他選修				運動(項目)	2	2	2	2								128/12		
				實用英語(一)(二)	2	2	2	2										
				實用日語(一)(二)	2	2	2	2										
		0	0	0	0	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0		0	
合計	19	19	20	20	19	19	19	19	20	20	13	13	合計	9	9	9	9	

附註：

- 1.本表107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7學分，專業必修50學分，其餘41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(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107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(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	學時			學分	學時			學分	學時			學分	學時			學分	學時
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														
	福祉科技與服務管理專論			2	2														
小計	6	8	8	10	小計	0	0	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
專業通識	校訂					專利與智慧財產權	2	2									4/4		
	校訂					創業與財務規劃		2	2										
	跨院										物聯網概論	2	2				4/4		
											綠色節能概論	2	2						
											車輛科技概論	2	2						
											創意與美學		2	2					
											網路媒體概論		2	2					
小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	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
院共同選修					休閒活動企劃	3	3			網路行銷	3	3					9/9		
					顧客關係管理		3	3											
	小計	0	0	0	0	小計	3	3	3	3	小計	3	3	0	0	小計		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		網頁規劃程式設計		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
專業選修	國際禮儀	2	2			企業實習(一)	2	*		航空票務與訂位系統	3	3		數位多媒體整合製作	3	3	28/28		
	視覺傳達設計專論	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		企業實習(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		企業實習(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	2	2	3	3	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	2	2	5	5	建議選修學分		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	英檢證照實務	0	2	0	2			128/138		
					職涯分析與規劃		1	1		海外實習	1	*							
					實用日語(一)(二)	2	2	2											
					運動(項目)	2	2	2											
					性別平權	2	2												
					全民國防教育軍事訓練(三)(五)	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	25	27	27	30	合計	18	19	16	16	合計	13	15	11	13	合計	9	9	9	9

附註：
 1.本表107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8學分(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修7學分、專業必修50學分，其餘37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. IEEB: 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(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 企業管理系 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					
	科目	一上 學分 時數	一下 學分 時數		科目	二上 學分 時數	二下 學分 時數		科目	三上 學分 時數	三下 學分 時數		科目	四上 學分 時數	四下 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																	
	福祉科技與服務管理專論			2	2																	
	小計	6	8	8	10								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	0		0				
專業 通識 跨院	校訂					專利與智慧財產權	2	2									4/4					
						創業與財務規劃			2	2												
											物聯網概論	2	2				4/4					
											綠色節能概論	2	2									
											車輛科技概論	2	2									
											創意與美學		2	2								
										網路媒體概論		2	2									
										自動化科技概論		2	2									
	小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	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					網路行銷	3	3				9/9					
						顧客關係管理			3	3												
	小計	0	0	0	0	小計	3	3	3	3	小計	3	3	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			資料庫管理系統		3	3								
	人力資源管理			3	3	管理作業研究	3	3			企業倫理		3	3								
	行銷管理			3	3	生產與作業管理			3	3	管理會計	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	6	6	7	9	小計	1	3	0		0	
	專業 選修 組	連鎖門市經管模組										門市績效管理	3	3			企業社會責任	2	2			31/31
												市場研究與分析		3	3		門市服務實務	2	2			
															咖啡專業實務	2	2					
店長自我管理技能		3	3																			
商品陳列及管理				3	3																	
銷售技巧實務		3	3								服務創新管理專題	3	3			微型創業電商平台實務	3	3				
客服及客訴管理				3	3						微型企業經營實務		3	3		微型創業個案研討		3	3			
小計		6	6	6	6	小計	0	0	0	0	小計	6	6	6	6	小計	9	9	3	3		
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	31/31		
	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	企業實習(二)	2	*					
						投資學			3	3	商業網路應用	3	3		學期實習(一)	9	*					
						資訊技術專業證照(一)	3	3			組織理論與管理	3	3		企業經營管理實務	2	2					
						資訊技術專業證照(二)			3	3	企業實習(一)	2	*		衍生性金融商品	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								
	建議選修學分	3	3	2	2	建議選修學分	3	3	6	6	建議選修學分	3	3	3	建議選修學分	5	5	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				128/136			
						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	28	30	合計	19	19	19	19	合計	16	16	12	14	合計	6	8	6	6		

附註：
 1.本表107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8學分(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修7學分、專業必修47學分，其餘40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. IEET: I(Information)-資訊应用能力(系科); E(Expertise)-專業应用能力(系科); E(English)-英語应用能力(外語中心); E(Ethics)-倫理素養(系科)。畢業前必須符合本系訂定IEET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(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 企業管理系 進修部四技 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			
	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	四上	四下					
		學分	學分		學分	學分		學分	學分		學分	學分		學分	學分	學分		學分	學分	學分
基本能力課程	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2														14/14			
	英文(一)(二)	2	2																	
	體育(一)(二)	2	2																	
	福祉科技與服務管理專論			2	2															
	小計	6	6	8	8					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										專利與智慧財產權		2	2				4/4			
										創業與財務規劃		2	2							
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	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	0	0	0	0	0	0	0	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		企業經營管理	2	2					
	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										
	小計	6	6	9	9	6	6	9	9	6	6	6	6	5	5	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				
									企業實務實習	2	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			
													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	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合計	20	20	21	21	16	16	19	19	16	16	16	16	11	11	9	9	128	128	

附註：

- 1.本表107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7學分，專業必修47學分，其餘44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(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 休閒事業管理系 進修學院二技課程總表

類別	一年級(107學年度)	上		下		二年級(108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			休閒專業實務	3	3			
	會計與財務管理實務			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			旅館前臺管理系統	3	3			
	旅行業經營管理實務	3	3			運動觀光	3	3			
	飲務管理實務			4	4	休閒節慶觀光	3	3			
	地方特色產業實務			3	3	渡假村經營管理實務			3	3	
	領隊與導遊實務			3	3	航空票務與訂位系統			3	3	
	旅館經營管理實務			3	3	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	
小計	13	13	13	13	小計	15	15	21	21		
合計		22	22	25	25	合計		23	23	26	26

備註：1.本表為107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(其中本系至少需修19學分)。

3.本表業經本系課程委員會(107.04.09)、管理學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 休閒事業管理系 進修學院二專課程總表

類別	一年級(107學年度)	上		下		二年級(108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			會計與財務概論			3	3	
	旅館管理概論			3	3						
	觀光休閒概論			3	3						
	小計	6	6	6	6	小計	3	3	3	3	
必修合計		14	14	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			
	休閒點心製作	3	3			旅館客務管理實務	3	3			
	休閒資訊應用	3	3			休閒產業策略	2	2			
	國家公園與世界遺產	3	3			休閒點心製作	3	3			
	基礎日語會話			2	2	社區營照與休閒規劃	3	3			
	休閒健康促進實務			3	3	休閒運動規劃	3	3			
	咖啡專業實務			3	3	休閒管理實務	3	3			
	休閒多媒體應用			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	
						休閒農場經營管理			3	3	
						專題製作			3	3	
小計	11	11	11	11	小計	20	20	18	18		
合計	25	25	25	25	合計	25	25	23	23		

備註：1.本表為107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18學分，選修42學分（其中本系至少需修21學分）。

3.本表業經本系課程委員會(107.04.09)、管理學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過

南開科技大學107入學年度 企業管理系 進修學院二技課程總表

類別	一年級(107學年度)	上		下		二年級(108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107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)，專業選修35學分。
- 3.暑期開課科目由一年級上學期選一門選修課程開設。
- 4.本表業經系課程委員會(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 企業管理系 進修學院二專課程總表

類別	一年級(107學年度)	上		下		二年級(108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107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(其中本系至少需修12學分)。
- 3.暑期開課科目由一年級上學期選一門選修課程開設。
- 4.本表業經系課程委員會(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 應用外語系 日間部五專 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)				五年級(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			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	學分
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		
	專業基礎	中英文文書處理	2	2	2	2																					
英語發音練習		2	2	2	2																						
專業必修	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		
	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		
	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				
											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		
																					學期實習(一)	9	*				
																					學期實習(二)			9	*		
																				企業實習(一)	2	*					
																				企業實習(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			
																				小計	10	10	14	14			
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	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107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(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。
 4.畢業前必須符合本系訂定證照畢業門檻之要求。
 5.本表業經系課程暨教學委員會(107.04.03)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 應用外語系 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	
	科目		科目		科目		科目		科目		科目		科目					
	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													
	福祉科技與服務管理專論																	
	小計	6	8	8	10	0	0	0	0	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			
專業通識	校訂					專利與智慧財產權	2	2								4/4		
						創業與財務規劃			2	2								
	跨院									綠色節能概論	2	2				4/4		
										車輛科技概論	2	2						
										觀光休閒概論	2	2						
										網路媒體概論			2	2				
										自動化科技概論			2	2				
										產業經營概論			2	2				
	小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0			
院必修	創意與美學	2	2			餐飲養生概論	2	2							8/8			
	物聯網程式設計			2	2	輔具科技與復健照護			2	2								
	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0				
院共同選修	智慧照顧概論	2	2			行銷策略實務	2	2		食品風險評估	2	2			14/14			
						文創商品行銷			2	2	健康生蔬飲用配製	4	4					
											國際禮儀實務			2		2		
											小計	6	6	2		2		
	小計	2	2	0	0	小計	2	2	2	2	小計	6	6	2	2			
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			
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		
	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		
	觀光遊憩專論			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	
	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	2	空服員英語		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								
專業選修	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	
															動漫英語教學		2	
															兒童英語戲劇表演		2	
其他選修	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	
											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		
														企業實習(三)	2	*		
														建議選修學分	9	9		
	小計	2	2	2	2	小計	10	10	10	10	小計	1	2	0	2	小計	0	0
	合計	21	23	22	24	合計	18	18	18	18	合計	20	22	11	13	合計	9	9

附註：
 1.本表107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8學分(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修8學分、專業必修48學分，其餘38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.學生選修全國民防軍事訓練為其他選修的學分數，系科最多採計4學分。
 9.本表業經系課程暨教學委員會(107.04.03)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 餐飲管理系 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
	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													
	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												
	福祉科技與服務管理專論				2												
	小計	6	8	8	10	0	0	0	0	0	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				
	資訊科技				2	身心健康			2	2							
	人文素養				2												
	小計	2	2	4	4	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	0	
						專利與智慧財產權	2	2									
專業通識					創業與財務規劃			2	2								
										綠色節能概論	2	2					
										車輛科技概論	2	2					
										觀光休閒概論	2	2					
										網路媒體概論			2	2			
										自動化科技概論			2	2			
										產業經營概論			2	2			
	小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	0	
院必修	創意與美學	2	2			餐飲養生概論	2	2									
	物聯網程式設計				2	輔具科技與復健照護			2	2							
	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0		
院共同選修	智慧照顧概論	2	2			行銷策略實務	2	2			食品風險評估	2	2				
						文創商品行銷			2	2	健康生蔬飲用配製	4	4				
											國際禮儀實務			2	2		
	小計	2	2	0	0	小計	2	2	2	2	小計	6	6	2	2		
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	*
	餐飲管理概論	3	3			餐飲行銷	3	3			校內實習(二)	1	*		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	校內實習(一)			1	*	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	7	7	3	2	小計	2	3	6	8	小計	9
	小計	8	9	6	6											9	0
																9	0
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				
						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		
	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		
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		企業實習	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	4	4	3	3	建議選修學分	2
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	建議選修學分	
						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	23	26	23	25	合計	19	19	14	13	合計	16	17	13	15	合計	11	

附註：

- 1.本表107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8學分(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修8學分、專業必修50學分，其餘36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，起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(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 餐飲管理系 進修部四技 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							
	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	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2													14/14							
	英文(一)(二)	2	2	2																				
	體育(一)(二)	2	2	2																				
	福祉科技與服務管理專論			2																				
	小計	6	6	8	8	小計	0	0	0	0	小計	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	4	4	4	4	小計	4	4	0	0	小計	0		0	0					
專業通識									專利與智慧財產權			2	2				4/4							
									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					
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				
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				
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
其他選修					運動(項目)	2	2	2	2									128/130						
					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				
合計	20	20	20	20	合計	14	14	20	20	合計	18	20	11	11	合計	11	11	14	14					

附註：

- 1.本表106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43學分，其餘47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(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107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(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	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時			學分	學時	學分	學時	學分	學時
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																		
	福祉科技與服務管理專論			2	2																		
	小計	6	8	8	10	小計	0	0	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	校訂					專利與智慧財產權	2	2														4/4	
	跨院					創業與財務規劃			2	2													
											綠色節能概論	2	2									4/4	
											車輛科技概論	2	2										
											觀光休閒概論	2	2										
											網路媒體概論			2	2								
											自動化科技概論			2	2								
											產業經營概論			2	2								
	小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	小計	0	0	0	0			
院必修	創意與美學	2	2			餐飲養生概論	2	2														8/8	
	物聯網程式設計			2	2	輔具科技與復健照護			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			
院共同選修	智慧照顧概論	2	2			行銷策略實務	2	2			食品風險評估	2	2									14/14	
						文創商品行銷			2	2	健康生蔬飲用配製	4	4										
	小計	2	2	0	0	小計	2	2	2	2	小計	6	6	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	老人服務專業概論	2	2			基本照護實務實習			3	3	長期照護個案管理與實務	3	3		長照需求評估與應用(非)營利組織概論	3	3			3	3	23/23
	其他選修	老人學	2	2			溝通與情緒管理			3	3	自立支援照顧實務	3	3		長照經營管理與品質			3	3			
							長期照護政策與法規			3	3	專業團隊實務運作			3	3	長照管理專題			3	3		
							生活照護空間規劃與設計	3	3			家庭動力學			3	3				3	3		
其他選修	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	3	3	建議選修學分	3	3	3	3		128/132	
		全民國防教育軍事訓練(一)(二)	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	20	22	25	27	合計	19	19	17	17	合計	19	19	16	16	合計	9	9	3	3		

附註：

- 1.本表107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8學分(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修8學分、專業必修49學分，其餘37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.專題製作(含一與二)與社工實習(含一與二)，必須擇一選修。
- 5.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。
- 6.跨系學程證明之核發依本校學程設置辦法規定辦理。
- 7.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。
8. IEE: 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。
- 9.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。
- 10.本表業經系課程委員會(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107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(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	
基本能力課程	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2													14/14				
	英文(一)(二)	2	2	2	2																	
	體育(一)(二)	2	2	2	2																	
	福祉科技與服務管理專論				2	2																
	小計	6	6	8	8					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	0					
專業通識									專利與智慧財產權			2	2					4/4				
									創業與財務規劃			2	2									
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	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	2	2	2	2	0	0	0	0	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(願)概論	2	2			照顧實務與實驗	2	2														
	小計	8	8	6	6	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3					
專業選修	銀髮產業行銷管理	3	3		通路管理	3	3		定價策略	2	2		銀髮產業實習	2	*			41/41				
	服務行銷			3	3	基本照護實務實習			2	2		網路行銷	3	3		社會工作實習(一)	2		*			
	行銷多媒體應用	3	3			商圈調查與展店規劃	3	3		財務管理專論	3	3		社會工作實習(二)	2	*						
	經濟學			3	3	廣告與促銷設計			2	2		銀髮族消費者行為	2	2		國際行銷	2		2			
	老人學	2	2			商業禮儀			2	2		會展管理	2	2		競爭策略	2		2			
						賣場陳列與布置			3	3		倉儲與運輸管理	2	2		全球運籌管理	2		2			
						銀髮產業服務管理			2	2		觀光行銷	2	2		商店規劃設計			2	2		
												商品管理			2	2			行銷個案分析		2	2
												銀髮休閒概論			3	3			銀髮休閒旅遊規劃		2	2
												門市經營管理			2	2						
												退休理財規劃			3	3						
												專題製作(一)	1	3								
												專題製作(二)			1	3						
	建議選修學分	6	6	6	6	建議選修學分	3	3	4	4	建議選修學分	5	5	5	5	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	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
合計	22	22	22	22	合計	17	17	16	16	合計	15	15	15	15	合計	12	12	9	9	128/128		

附註：
 1.本表107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49學分，其餘41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(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

**南開科技大學107入學年度民生學院
福祉科技與服務管理系碩士班 課程總表**

類別	科目	一年級		二年級		上		下		
		學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	
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專論	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)營利組織管理	3	3			專業團隊實務運作	3	3		
	長期經營管理與品質			3	3	長期管理專題			3	3
	社會工作管理	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	長期照護政策與法規	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							
	選修合計	33	33	30	30	選修合計	24	24	24	24
總計	40	41	37	38	總計	27	29	24	26	

備註：

- 1.本表107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)，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.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」。
- 4.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。
- 5.共同必修之「問卷設計與統計實務」和「社會研究法」依據專業需求擇一選課。
- 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，專題討論(四)得以免休。
- 7.本表業經福祉科技與服務管理系課程委員會(107.04.09)、民生學院課程委員會(107.04.10)通過及校課程委員會(107.04.12)審議通過。
- 8.研究生每學期修課學分數不得多於15學分。

**南開科技大學107入學年度民生學院
福祉科技與服務管理系碩士在職專班 課程總表**

類別		一年級		上		下		二年級		上		下	
		科目	學分	時數	學分	時數	學分	時數	科目	學分	時數	學分	時數
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導論		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)營利組織管理	3	3				專業團隊實務運作	3	3				
	長期經營管理與品質				3	3	長期管理專題				3	3	
	社會工作管理	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	長期照護政策與法規	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										
	選修合計		33	33	30	30		選修合計	24	24	24	24	
總計		40	41	37	38		總計	27	29	24	26		

備註：

- 1.本表107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)，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.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」。
- 4.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。
- 5.共同必修之「問卷設計與統計實務」和「社會研究法」依據專業需求擇一選課。
- 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，專題討論(四)得以免休。
- 7.本表業經福祉科技與服務管理系課程委員會(107.04.09)、民生學院課程委員會(107.04.10)通過及校課程委員會(107.04.12)審議通過。
- 8.研究生每學期修課學分數不得多於15學分。

南開科技大學107入學年度 機械工程系車輛組 日間部四技 課程總表

類別	一年級(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 學分	一下 學分	學時 數	科目	二上 學分	二下 學分	學時 數	科目	三上 學分	三下 學分	學時 數	科目	四上 學分	四下 學分	學時 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																
	體育(一)(二)	2	2	2																
	勞作教育(一)(二)	0	1	0																
	福祉科技與服務管理專論			2																
	小計	6	8	8	10					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												
	禮節與倫理			2				2												
	小計	2	2	4	4	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0				
專業通識	校訂				創業與財務規劃	2	2										4/4			
					專利與智慧財產權			2	2											
	跨院									觀光休閒概論	2	2					4/4			
										物聯網概論	2	2								
										綠色節能概論	2	2								
										創意與美學			2	2						
										網路媒體概論			2	2						
小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2					
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																
	小計	2	2	2	2	小計	2	2	0	0	0	0	小計	0	0		0			
院共同選修									工業安全管理	3	3					8/8				
									車輛行銷管理	2	2									
									輔具概論			3	3							
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	3	3	小計	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		電動車機電整合概論	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	電動車與複合動力車原理	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								3	4						
														3	4					
	小計	11	13	6	7	小計	8	10	6	8	9	11	10	14	小計		0	0	0	
專業選修	車輛專業	物理	3	3		車輛工程與原理	2	2		車輛行銷管理			2	2	品質管理		2	2		
		化學			3	3	電腦輔助3D立體製圖檢定	2	4		潤滑學			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		汽車經營管理學與實務			2	2	精密量具與檢測技術		3	3	
		動力學			3	3	車輛零件加工技術	3	3		顧客服務技巧			2	2	精密加工技術		3	3	
		計算機程式			2	3	電腦輔助製造實務			3	4	汽車動態性能檢測與分析實務			3	4	電腦輔助工程分析	3	3	
							熱流學			3	3	熱流機械與實驗	3	3		2	2	車輛材料技術	2	2
							創意工程			2	2	汽車物料管理與汽車修護廠零件作業	2	2		2	2	汽車排放管制與控制	2	2
	檢修實務	車輛維修實務	2	2			產業實務實習(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			汽車空調診斷實務			3	4	燃料噴射系統	2	2						
綠能智慧						能源工程	2	2		電動車機電整合概論	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	2	2	6	6	建議選修學分	0	0	2	2	建議選修學分	10	0	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	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	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	小計	0	0	0	0		
合計	21	25	20	23	合計	16	18	16	18	合計	18	20	17	21	合計	10	0	10	0	

附註：

- 1.本表107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8學分(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修6學分、專業必修50學分，其餘38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. IEET: 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IEET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(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107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		
	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													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														
	福祉科技與服務管理專論			2	2														
	小計	6	8	8	10	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	0			
專業通識	校訂				創業與財務規劃	2	2										4/4		
					專利與智慧財產權		2	2											
	跨院									觀光休閒概論	2	2						4/4	
										物聯網概論	2	2							
										綠色節能概論	2	2							
										創意與美學		2	2						
										網路媒體概論		2	2						
小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	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	0			
院共同選修									工業安全管理	3	3						8/8		
									車輛行銷管理	2	2								
									輔具概論		3	3							
小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	5	5	3	3	小計	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						50/64		
	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		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		3	4										
	計算機程式			2	3	創意工程		2	2										
	小計	11	12	10	12	小計	9	12	9	12	小計	8	11	3	5	小計		0	0
	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			
專業選修					3D電腦繪圖檢定	3	3		模具設計	3	3		塑膠模具設計與模流分析		3	3	38/38		
									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							
									熱力學		3	3	流體力學	3	3				
									非傳統加工	3	3		熱機學		3	3			
									自動控制	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			
									科技英文	3	3		鑄造技術		3	3			
其他選修									熱處理與金相學		3	3	學期實習(一)	10	0		38/38		
									經濟學	3	3		學期實習(二)		10	0			
									工業安全管理		3	3	產業實習(二)	2	0				
									網際網路概論	2	2								
建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	2	2	3	建議選修學分	2	2	3	建議選修學分	10	0	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	英語證照實務	0	2	0	2			128/126		
						職涯分析與規劃		1	1	海外實習	1	*							
						實用日語(一)(二)	2	2	2										
						運動(項目)	2	2	2										
						性別平權	2	2											
						全民國防教育軍事訓練(三)(五)	2	2	2										
						基礎海外實習		1	1										
小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	0				
合計	21	24	24	28	合計	17	20	16	19	合計	19	22	11	13	合計	10	0		

附註：

- 1.本表107學年度日間部入學新生適用。
- 2.最低專業總學分為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8學分(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修6學分、專業必修50學分，其餘38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. IEE: 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(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 機械工程系車輛組 進修部四技 課程總表

類別	一年級(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	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	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2																
	英文(一)(二)	2	2	2																
	體育(一)(二)	2	2	2																
	福祉科技與服務管理專論			2																
小計	6	6	8	8	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	0	0				
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	0	0	0	0	小計	4	4	4	4	小計	4	4	0	0	0	0			
專業通識										專利與智慧財產權		2	2							
										創業與財務規劃		2	2							
小計	0	0	0	0	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																	
	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	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				
	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	電子學與實習		3	3	數位邏輯技術	2	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	10	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			產業實務實習(一)(二)	3	0	3	0	汽車排放管制與控制	2	2		
自動控制概論*		3	3		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				
綠色科技*				3	3	電腦輔助機械製圖	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			
														精密量具與檢測技術		3	3			
建議選修學分		0	0	0	0	建議選修學分	7	7	8	8	建議選修學分	2	2	4	4	建議選修學分	10	10	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	0	0	0	0	小計	0	0	0	0	0	0			
合計	16	16	19	20	合計	16	17	17	18	合計	16	20	16	19	合計	16	17	12	13	128/140

附註：

- 1.本表107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49學分，其餘為選修學分，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(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度工程學院
機械工程系車輛與機電產業研究碩士班 課程總表

類別		一年級 (107學年度)	上		下		二年級 (108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
必修	書報討論(一)		0	2			碩士論文	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			科技英文	0	2		
	應用統計學				3	3	人因工程專論	3	3		
	彈、塑性力學				3	3	最佳化設計	3	3		
	高等作業研究				3	3	振動學			3	3
	車輛與機電產業校外實習(一)				1	0	研究方法			3	3
							車輛與機電產業校外實習(二)	1	0		
							車輛與機電產業校外實習(三)			1	0
車輛核心課程選修	車輛科技專論		3	3			車輛感測與控制	3	3		
	車輛機電系統設		3	3			潔淨能源與動力			3	3
	車輛系統動態分		3	3			車輛排污控制特			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				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	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		3	3							
	產品設計與工程				3	3					
	精密模具設計實				3	3					
電腦輔助製造特				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		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	

- 1.本表107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。
- 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.入學後未通過全民英檢初級合格(或其他同等級英文檢定)成績未達標準者，需補修「科技英文」0學分2小時，成績及格後，方可提出口試申請。
- 6.車輛與機電產業校外實習(包含海外實習)：凡實習滿80小時及成績合格者則授予1學分證明。本項科目畢業學分至多採計3學分。
- 7.本表業經系課程委員會(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通

南開科技大學107入學年度 自動化工程系 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	
	科目		科目		科目		科目		科目		科目		科目					
	上 學 分	下 時 數	上 學 分	下 時 數	上 學 分	下 時 數	上 學 分	下 時 數	上 學 分	下 時 數	上 學 分	下 時 數	上 學 分	下 時 數				
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													
	勞作教育(一)(二)	0	1	0	1													
	福祉科技與服務管理專論			2	2													
小計	6	8	8	10	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						
	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	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0		
專業通識	校訂					創業與財務規劃	2	2										
	專利與智慧財產權							2	2									
	觀光休閒概論							2	2									
	物聯網概論							2	2									
	綠色節能概論							2	2									
	創意與美學								2	2								
	網路媒體概論								2	2								
	產業經營概論								2	2								
	小計	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	
院必修	車輛科技概論	2	2			電腦整合製造	2	2										
	自動化科技概論			2	2													
	小計	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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				
小計	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	3	3	0	0	0	0		
專業必修	微積分(一)(二)	3	3	2	2	電腦輔助製造	3	3		微處理機與實習	2	3						
	計算機應用	2	3			程式控制原理與實習	2	3		機電整合與實習	2	3						
	電腦輔助繪圖	2	3			氣液壓學與實習	3	4		實務專題(一)	1	3						
	應用力學	3	3			感測量測原理與實習		3	3	自動化機體設計		2	3					
	基本電學與實習	2	3			邏輯設計與實習	2	3		實務專題(二)		1	3					
	電子學與實習			2	3	機構學	3	3		自动控制		3	3					
	數值控制原理與實習			2	3					PC-Based控制實習		2	3					
	計算機程式			3	3													
	小計	12	15	9	11	8	10	8	9	5	9	8	12	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		數位邏輯設計	3	3	
										微處理機應用		3	3	程式控制器應用技術	3	3		
										機電整合進階應用		3	3	視覺自動化控制	3	3		
														自動化機電整合技術應用		3	3	
														圖形監控與實習		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		半導體製程概論	3	3		微機電概論	3	3		
						非傳統加工		3	3	模具設計	3	3		電腦輔助自動化系統監控	3	3		
										工業用機器人		3	3		微電腦控制與實習		3	3
										工具設計與實務		3	3					
其他選修		工程倫理	2	2			福祉科技概論	3	3		機械設計製圖	3	3		機械工程叢論	3	3	
		立體繪圖設計			3	3	品質管理	3	3		程式設計	3	3		電腦輔助工程分析	3	3	
							長期照護		3	3	創造發明實務	3	3		企業實習(二)	2	*	
							材料力學		3	3	企業實習(一)	2	*		企業實習(一)(二)	3	*	3
							電腦輔助設計	3	3		基礎福祉科技實習	3	3		奈米技術概論			3
							創意工程	3	3		工程數學(一)	3	3		介面技術			3
											人因工程		2	3		學期實習(一)	10	*
										田口方法原理與應用		3	3		學期實習(二)		10	
										APP程式設計		3	3					
										綠色科技概論		3	3					
建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	3	3	3	建議選修學分	6	6	6	6	建議選修學分	3	3	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	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									
						運動(項目)	2	2	2									
						性別平權	2	2										
						全民國防教育軍事訓練(三)(五)	2	2	2									
						基礎海外實習			1	1								
	小計	2	2	2	2	10	10	10	10	1	2	0	2	0	0	0	0	
	合計	22	27	23	27	17	19	15	16	20	24	19	23	3	3	9	9	

附註：

- 1.本表107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8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38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(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 自動化工程系 日間部五專 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)				五年級(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	科目		五上	五下					
	學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時	學分	學時					
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	17	18	16	17	小計	13	14	15	16	小計	5	6	5	6	小計	2	2	4	4		小計	0	0	0
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)(二)	1	3	1	3	工廠實習(三)(四)	2	3	2	3	控制工程(一)(二)	3	3	3	3	機構學	3	3			微處理機實驗	1	3	92/124	
	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	數控工具機與實習	3	4			電腦輔助設計	3	4		
	圖學	3	4			電子學(一)(二)	2	2	2	2	電子學實習	1	2			電腦軟體應用	2	3			機械元件設計	3	3		
	基本電學	3	3			氣液壓學與實習	3	4			實體模型設計	3	4			可程式控制原理與實習	2	3			非傳統加工	2	3		
	電腦輔助製圖			3	4	製造程序	3	3			精密量具與機件檢驗			3	4	專題製作(一)	1	3			機電整合與自動化		3		4
	工程材料			2	2											專題製作(二)			1	3					
	基本電學實驗			2	3	應用力學			3	3					計算機程式			2	3						
															材料力學			3	3						
															邏輯設計與實習			2	3						
															電腦輔助製造			2	3						
															微處理機			2	2						
	小計	9	12	8	12	小計	13	16	10	12	小計	9	12	8	10	小計	11	16	12	17	小計	9	13		3
專業選修					電腦硬體裝修			3	3	電腦輔助機械設計製圖	3	3			人因概論	2	2			氣壓工程	3	3	38/38 (1.內含2學分通識課程 2.專業選修至少20學分)		
										工業安全概論	3	3			輔具概論	3	3			田口方法原理與應用	3	3			
										工程倫理			3	3	感測器原理與實習	3	3			工程力學應用	3	3			
										立體繪圖設計			3	3	企業實習(一)	2	*			企業實習(二)	2	*			
										動態網頁設計			3	3	機電整合實務			3	3	機械工程叢論	3	3			
															福祉科技概論			3	3	機械設計製圖	3	3			
															品質管理			3	3	綠色科技概論	3	3			
															半導體製程概論			3	3	介面技術				3	3
															微積分(二)			3	3	圖形監控概論				3	3
															工業安全衛生法規			3	3	微處理機應用				3	3
																				工具設計				3	3
																				創意工程				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	6	6	6	6	小計	6	6	9	9	
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	0	0	小計	2	2	0	0	小計	2	2	2	2
合計	26	30	24	29	合計	26	30	27	30	合計	22	26	22	25	合計	24	29	22	27	合計	15	19	12	13	220/258

附註：

- 1.本表107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(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。
- 4.本表業經系課程委員會(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 自動化工程系 雙軌旗艦班 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	學分	時數		
通識課程	中國文學欣賞與習作(一)(二)	2	2	2	2	實用英文(一)(二)	2	2	2	2	職場倫理	2	2									16/16			
	勞動法規				2	人際溝通	2	2																	
						生涯規劃			2	2															
	小計	2	2	4	4	小計	4	4	4	4	小計	2	2	0	0	小計	0	0	0	0					
專業必修	油氣壓學	3	4			電腦輔助立體製圖	3	3			製程規劃	2	2			工業配線	3	4				79/58			
	電腦輔助製圖	2	3			可程式控制器	3	3			氣壓工程	3	4			電腦輔助設計	3	3							
	感測器原理與應用	3	3			程式設計	3	3			機構學	3	3			業界專題製作(一)	2	0							
	工作崗位實習(一)	4	0			產業製造程序實習(一)	4	0			產業生產設備實習(一)	4	0			電子學					3		3		
	自動化概論			2	2	機電整合			3	4	機電整合進階應用			3	4	業界專題製作(二)					2		0		
	計算機應用			3	4	單晶片原理與應用			3	3	產業生產設備實習(二)			4	0										
	電機學			3	3	產業製造程序實習(二)			4	0															
	工作崗位實習(二)			4	0																				
	小計	12	10	12	9	小計	13	9	10	7	小計	12	9	7	4	小計	8	7	5	3					
必修合計		14	12	16	13			17	13	14	11			14	11	7	4			8	7	5	3		
專業選修	精密量具與檢驗	3	3			應用力學	3	3			伺服控制技术	3	3			精密機械加工	3	3				33/33			
	應用微積分	2	2			材料力學			3	3	自動化機電整合技術應用			3	3	生產與作業管理	2	2							
	工業安全管理			2	2	品質管理			2	2	數控工具機與實習			3	3	微處理機與實習	3	3							
	物聯網概論			2	2						電腦輔助製造			3	3	機械元件設計					3		3		
											微機電概論			3	3	自動化機構機設計					3		3		
	建議選修學分	3	3	2	2				0	0	2	2	建議選修學分	3	3	9	9	建議選修學分	8	8	6		6		
合計	17	15	18	15	合計	17	13	16	13	合計	17	14	16	13	合計	16	15	11	9			128/107			

附註：

1. 本表107學年度雙軌訓練旗艦四技專班入學新生適用。
2. 最低畢業總學分為128學分，其中通識課程必修16學分、專業必修79學分合計95學分，專業選修33學分。
3. 本表業經自動化工程系課程委員會(107.04.09)、工程學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 工業管理系 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		
	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
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														
	福祉科技與服務管理專論			2	2														
	小計	6	8	8	10	小計	0	0	0	0	小計	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				
校訂 專業通識 跨院					創業與財務規劃	2	2									4/4			
					專利與智慧財產權			2	2										
										觀光休閒概論	2	2				4/4			
										物聯網概論	2	2							
										綠色節能概論	2	2							
										創意與美學		2	2						
										網路媒體概論		2	2						
									產業經營概論		2	2							
小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2					
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				
專業必修										車輛行銷管理	2	2				8/8			
										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	5	5	3	3				
專業必修	計算機應用	2	3			管理數學		3	3	管理科學	3	3	專題製作(二)	1	3	50/62			
	電腦輔助繪圖	2	3			品質管理	3	4		設施規劃	3	4							
	工業工程與管理	3	3			資料庫系統	3	3		人因工程		2	3						
	統計學	3	3			作業管理		3	4	專題製作(一)		1	3						
	微積分(一)(二)	3	3	3	3	工作研究		3	4										
	應用統計學			3	3	會計學	3	4											
	計算機程式			3	3														
小計	13	15	9	9	小計	9	11	9	11	小計	6	7	3	6					
生產與品質管理 資訊與服務管理 福祉與人因科 專業選修	氣壓基礎實務			3	4	電腦輔助製造	3	3		全面品質管理	3	3	工業自動化實習	3	4	30/30			
	經濟學			3	3	會計事務實習		3	4	人力資源管理	3	3	豐田式生產系統		3				
						職涯分析與規劃		1	1	中小企業個案研討		3	3	服務管理	3		3		
						行銷管理	3	3		可程式控制器	3	4	學期實習(一)(二)	9*	9*				
						企業實習(一)	2*			職業安全衛生法規		3	3						
										成本會計	3	3							
										企業實習(二)	2*								
	網頁規劃設計			3	3	統計軟體應用	3	3		消費者行為		3	3	專案管理	3		3		
	網路雲端應用	3	3			電子商務導論		3	3	企業資源規劃	3	4	供應鏈管理		3				
						自由軟體應用		3	3	專題研究方法	3	3							
										電子化製造		3	3	網路行銷	3		3		
										客戶關係管理		3	3	協同產品商務			3		
										電腦技能實習		2	3						
						管理心理學		3	3	創意思考與設計	3	3	人機介面	3	3				
										基礎福祉科技實習(一)	3	3							
									基礎福祉科技實習(二)		3	3							
									科技管理		3	3							
									產品創新設計與管理		3	3							
									建議選修學分	6	6	6	建議選修學分	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	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										
						運動(項目)	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					
合計	26	30	26	28	合計	18	20	16	18	合計	21	22	14	17	合計	4	6	3	3

附註：
 1.本表107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8學分(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修6學分、專業必修50學分，其餘38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，起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(107.04.02)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 工業管理系 日間部五專 課程總表

類別	一年級(107學年)				二年級(108學年)				三年級(109學年)				四年級(110學年)				五年級(111學年)				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	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	圖學	1	3	1	3	會計學(一)	4	5			專業證照實務(一)		2	3	品質管理	4	5			設施規劃			4	5		91/118		
	製造程序	2	3			會計學(二)		4	5	成本會計	3	3		生產管理		4	5		專題製作(二)	1	3							
	網路與雲端應用			2	3	計算機程式		2	3	物料管理	3	3		工作研究	4	5			作業研究	3	3							
	自動化概論	2	3			電腦輔助繪圖	2	3		統計學(一)	4	5		工業工程與管理	3	3			系統模擬	3	4							
	電腦技能實務	2	4			行銷管理		3	3	統計學(二)		4	5	專業證照實務(二)		3	3		工程經濟			3	3					
	企業電子化			2	3	工業安全概論	3	3						經濟學	3	3												
														可程式控制器		3	4											
														資料庫系統	3	3												
														人因工程		3	3											
														專題製作(一)		1	3											
	小計	7	13	5	9	小計	9	11	9	11	小計	10	11	6	8	小計	17	19	14	18	小計	7	10	7	8			
專業選修	網頁設計			3	4					會計事務實習	3	3		企業實習(一)	2	*			企業實習(二)	2	*					37/41 (1.內含2學分通識課程 2.專業選修至少20學分)		
										管理數學	3	3		工業心理學	3	3			網路行銷	3	3							
										創意工程		3	3	專題製作方法	3	3			工業自動化實習	3	4							
										物流管理		3	3	網路與多媒體應用	3	3			產品創新設計與管理	3	3							
													人力資源管理	3	3			精實管理	3	3								
													行銷研究		3	3			科技與法律			3	3					
														工業安全衛生法規		3	3		資訊科技與管理			3	3					
														微積分(二)		3	3											
	建議選修學分	0	0	3	4	建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	3	6	6	6	建議選修學分	6	6	6	6	建議選修學分	7	7	6	6			
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	小計	2	2	0	0	小計	2	2	2	2				
合計	21	28	24	30	合計	25	28	26	29	合計	23	28	20	23	合計	30	32	24	28	合計	14	17	13	14	220/257			

附註：

- 1.本表107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13學分及專業核心科目91學分)共104學分，其餘39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(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。
- 4.本表業經系課程委員會(107.04.02)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 工業管理系 進修學院二專課程總表

類別	科目名稱	學分數	時數	一年級(107學年)				二年級(108學年)				備註
				上		下		上		下		
				學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	
共同必修	生活通識(一)(二)	4	4	2	2	2	2					
	國文(一)(二)	6	6	3	3	3	3					
	英文(一)(二)	6	6	3	3	3	3					
	生活通識(三)(四)	4	4					2	2	2	2	
	小計	20	20	8	8	8	8	2	2	2	2	
專業必修	人因工程	3	3	3	3							
	工業安全衛生法規	3	3							3	3	
	工業衛生概論	3	3			3	3					
	管理學概論	3	3			3	3					
	生產管理	3	3					3	3			
	品質管理	3	3					3	3			
	設施規劃	3	3							3	3	
	行銷管理概論	3	3	3	3							
小計	24	24	6	6	6	6	6	6	6	6		
專業選修科目	網路管理與應用	3	3	3	3							
	行銷管理	3	3	3	3							
	成本會計	3	3					3	3			
	工業安全概論	3	3					3	3			
	人力資源管理	3	3			3	3					
	物料管理	2	2							2	2	
	企業電子化	3	3			3	3					
	投資理財	3	3					3	3			
	工業心理學	2	2					2	2			
	管理資訊系統	2	2					2	2			
	工業安全衛生法規	3	3							3	3	
	物流規劃	3	3							3	3	
	網路行銷	3	3					3	3			
	科技與法律	3	3							3	3	
	計算機應用	3	3	3	3							
	統計軟體應用	3	3					3	3			
統計學	3	3					3	3				
小計	45	45	6	6	6	6	22	22	11	11		
	應選修總學分總計	36		建議至少選修6學分		建議至少選修6學分		建議至少選修12學分		建議至少選修12學分		
合計		80										
備註：												
1.本表 106 學年度入學適用。												
2.最低畢業學分為80學分。其中必修44學分(共同必修20學分，專業必修24學分)，選修36學分。												
3.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。												
4.本表業經工業管理系課程委員會(107.04.02)、工程學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)通過。												

南開科技大學107入學年度 工業管理系 進修學院二技課程總表

類別	科目名稱	學分數	時數	一年級(107學年)				二年級(108學年)				備註
				上		下		上		下		
				學分	時數	學分	時數	學分	時數	學分	時數	
共同必修	核心職能課程	2	2	2	2							
	實用英文	2	2	2	2							
	生活通識(一)(二)	4	4	2	2	2	2					
	實用中文	2	2			2	2					
	成人心理與成長	2	2			2	2					
	生活通識(三)(四)	4	4					2	2	2	2	
	小計	16	16	6	6	6	6	2	2	2	2	
專業必修科目	工業管理	3	3			3	3					
	全面品質管理	3	3			3	3					
	工業安全	3	3							3	3	
	商業軟體應用	3	3	3	3							
	風險管理	3	3					3	3			
	生產與作業管理	3	3					3	3			
	小計	18	18	3	3	6	6	6	6	3	3	
選修科目	服務管理	3	3			3	3					
	網頁規劃設計	3	3	3	3							
	電子商務導論	3	3	3	3							
	企業倫理	3	3			3	3					
	消費者行為	3	3			3	3					
	資料庫應用	3	3					3	3			
	自由軟體應用	3	3			3	3					
	網路行銷	3	3					3	3			
	客戶關係管理	3	3					3	3			
	全面品質管理	3	3					3	3			
	企業資源規劃	3	3					3	3			
	製程安全	2	2	2	2							
	企業診斷與績效評估	3	3							3	3	
	專案管理	3	3							3	3	
	供應鏈管理	3	3							3	3	
	工業統計	3	3					3	3			
	投資理財	3	3							3	3	
	小計	50	50	8	8	12	12	18	18	12	12	
	應選修總學分總計	38		建議至少選修3學分		建議至少選修10學分		建議至少選修15學分		建議至少選修7學分		
合計	72											

備註：

- 1.本表106學年度入學新生適用。
- 2.最低畢業總學分為72學分，其中共同必修16學分，專業必修18學分，選修38學分(選修課程本系所開課程至少須達20學分)。
- 3.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。
- 4.本表業經工業管理系課程委員會(107.04.02)、工程學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)通過。

南開科技大學107入學年度 電子工程系車用電子與資訊組 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								
	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																				
	福祉科技與服務管理專論			2	2																				
小計	6	8	8	10	小計	0	0	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					
校訂					創業與財務規劃	2	2																4/4		
					專利與智慧財產權			2	2																
	跨院										觀光休閒概論	2	2										4/4		
											物聯網概論	2	2												
											車輛科技概論	2	2												
											創意與美學			2	2										
										自動化科技概論			2	2											
										產業經營概論			2	2											
小計	0	0	0	0	小計	2	2	2	2	小計	2	2	2	2	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							智慧電子應用設計專題	3	3					11/11			
					工業4.0與工業安全概論			2	2																
	小計	0	0	3	3	小計	3	3	2	2	小計	0	0	0	0	小計	3	3	0	0					
專業必修	電子學(一)(二)	3	3	3	3	單晶片實習(一)(二)	2	4	2	4	專題製作(一)(二)	1	3	1	3							49/65			
	數位系統設計	3	3			工程數學	3	3			物聯網技術與應用	3	3												
	程式設計(一)(二)	3	3	3	3	電子電路實習	1	3			汽車電子診斷與維修	2	3												
	電腦輔助電路設計	3	3			CP/D硬體描述語言實務	2	3			CAN通訊協定實習			2	3										
	PCB 電路佈局實務			2	3	車用電子基礎實習			2	3	車輛感測元件與實習			2	3										
	微積分			3	3	嵌入式系統導論			3	3															
	小計	12	12	11	12	小計	8	13	7	10	小計	6	9	5	9	小計	0	0	0	0					
	專業選修					超大型積體電路設計專論	3	3			電動車與電機機械控制實務	3	3			嵌入式系統設計與實務	3	3						27/27	
						電動車概論	3	3			APP程式設計	3	3			物聯網核心技術及應用專題	3	3							
						電腦網路	3	3			智慧電子應用設計概論			3	3	車載資訊服務設計			3	3					
					電動車機電整合概論			3	3	資料庫系統			3	3	智慧生活科技專論			3	3						
					電路學			3	3	科技英文			2	2	系統分析與設計			3	3						
					網頁設計			3	3	車用電力電子	3	3			遊戲科學應用實務			3	3						
					可程式邏輯元件電路設計			2	3	車用電源管理系統			3	3	創造發明專論			3	3						
															專案管理					3	3				
															體感遊戲原理與應用					3	3				
															雲端技術與應用					3	3				
															行動裝置應用設計					3	3				
															資訊安全管理					3	3				
															擴增實境					3	3				
															技術報告寫作實務					3	3				
															模糊理論與應用			3	3						
															類神經網路					3	3				
															伺服器架設與應用					3	3				
															學期實習(一)(二)	9	*	9	*						
						企業實習(一)	2	*			企業實習(二)	2	*			企業實習(三)	2	*							
						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	3	3	3	3	建議選修學分	6	6		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	英語證照實務	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	28	31	合計	18	23	16	19	合計	13	16	10	14	合計	9	9	9	9						

附註：

- 1.本表107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8學分(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修7學分、專業必修49學分，其餘38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(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107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(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)							
	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	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
基本 能力 課程	英文(一)(二)	2	2	2	2															
	中國文學欣賞與寫作(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															
	福祉科技與服務管理專論			2	2															
小計	6	8	8	10	0	0	0	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							
	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	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
專業 通識 跨院	校訂					創業與財務規劃	2	2												
					專利與智慧財產權			2	2											
											觀光休閒概論	2	2							
											物聯網概論	2	2							
											車輛科技概論	2	2							
											創意與美學			2	2					
	小計	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	
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															
	小計	5	5	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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							智慧電子應用設計專題	3	3			
						工業4.0與工業安全概論			2	2										
	小計	0	0	3	3	3	3	2	2	0	0	0	0	0	3	3	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				
	電路學(一)	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)	3	3	電力電子學			3	3							
	電路學(二)			3	3	工業電子學與實習	2	4	電力電子學實習			3	4							
	工業配線實習(一)			2	4	電子學(二)			3	3	專題製作(一)	1	3							
						微算機(一)			3	3										
						電機機械(一)			3	3										
	小計	8	10	7	11	8	10	11	13	6	7	7	10	1	3	0	0			
專業 選修	微 算 機					電氣安全	3	3	程式設計(二)			3	3	氣壓應用實務	3	3				
												3	3	電能監控系統	3	3				
												3	3	電腦輔助電路分析	3	3				
														馬達設計	3	3				
														機電整合實務			3	3		
														數位電子實習	2	4				
														儀表電子實習	2	4				
														電腦繪圖	3	3				
														電子商務	3	3				
														控制系統	3	3				
														企業實習(三)	2	*				
														可程式控制實習(二)	2	4				
													印刷電路板設計實習	2	4					
													電力系統(一)(二)	3	3	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					
													學期實習(一)(二)	10	*	10	*			
													建議選修學分	5	5	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	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	10	10	10	10	1	2	0	2	0	0	0	0	0		
合計	24	28	24	30	18	20	17	19	15	16	12	15	9	11	9	9				

附註：
 1.本表107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8學分(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修7學分、專業必修48學分，其餘39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(107.04.03)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107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			二年級			三年級			四年級			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															
	體育(一)(二)	2	2	2															
	勞作教育(一)(二)	0	1	0															
	福祉科技與服務管理專論			2															
小計	6	8	8	10	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	2	2	2	2	2	0	0	0						
校訂專業通識					創業與財務規劃	2	2						4/4						
					專利與智慧財產權		2	2											
								觀光休閒概論	2	2			4/4						
								物聯網概論	2	2									
								車輛科技概論	2	2									
								創意與美學		2	2								
							自動化科技概論		2	2									
							產業經營概論		2	2									
小計	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	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	0	0	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			智慧電子應用設計專題	3	3	11/11					
						工業4.0與工業安全概論		2	2										
	小計	0	0	3	3	3	3	2	2	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		46/57						
	多媒體數學	3	3			3D列印軟體實務	3	4	遊戲動畫美術	2	3								
	3D列印技術	3	4			電腦圖學	3	3	電子商務管理數學		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	9	11	9	10	6	9	4		6					
	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	物聯網應用系統與設計	3	4	30/35				
	網頁設計			3	3	基礎動畫設計	3	3	體感互動設計	3	3	3D列印證照實務	3	4					
						3D模型資料庫系統		3	4	3D渲染		3	3	網路社群經營與管理		3	3		
						人機互動介面設計		3	3	數位內容實務		3	3	專題討論		3	3		
									3D列印控制介面實務		3	4	雲端服務應用	3		3			
						資訊證照實務	3	3	3D互動媒體展演	3	3	3D繪圖軟體應用	3	3					
						APP基礎設計	3	3	專案管理	3	3	2D開放式繪圖軟體應用	3	3					
						網路購物與行銷企劃		3	3	電子商務		3	3	數位加值應用產品設計		3	3		
									網路架站實務		3	3	實務講座			3	3		
									企業實習(一)(二)	2	*	2	*	APP進階設計			3	3	
														行動商務規劃與經營			3	3	
														網路行銷專業研討			3	4	
														3D列印醫療輔具創新應用專題			3	4	
														3D電子書			3	3	
													手機互動設計		3	3			
													創新與創業概論		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	3	4	3	4	建議選修學分	6	6	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	2	2	英語證照實務	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										
						運動(項目)	2	2	2										
						性別平權	2	2											
						全民國防教育軍事訓練(三)(五)	2	2	2										
						基礎海外實習		1	1										
	小計	2	2	2	2	小計	10	6	10	10	小計	1	2	0	2	小計	0		0
合計	25	29	26	30	合計	19	22	18	20	合計	13	17	9	12	合計	9	9	9	9

附註：
 1.本表107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8學分(含校訂與跨院各4學分)、院共同必修7學分、專業必修46學分，其餘41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. IEET：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IEET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(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107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(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)							
	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	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時		學分	學時	學分	學時
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															
	福祉科技與服務管理專論			2	2															
	小計	6	6	8	8	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								
					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										專利與智慧財產權		2	2							
										創業與財務規劃		2	2							
	小計	0	0	0	0	小計	0	0	0	小計	0	0	4	4	小計	0	0	0	0	
院必修	微積分	3	3																	
	計算機概論	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			
	網頁設計(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	工業電子學與實務	3	3								
						工程數學			3	3	微處理機與實習		4	4						
	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	綠色休閒概論	3	3			網頁設計(二)	3	3		網路行銷	3	3			有機產業	3	3			
	電氣安全	3	3			生態導覽	3	3		PCB電路製作	3	3			創意設計(二)	3	3			
	環安概論	3	3			攝影實務	3	3		基礎福祉科技實習(一)	3	3			多媒體實務(一)	3	3			
	電腦軟體應用實務			3	3	企業實習(一)	2	*		專題製作(二)	3	3			電機實務設計	3	3			
	電腦輔助電路設計			3	3	可程式控制器(二)			3	3	電機應用實務	2	2			創意設計與方法導論	3	3		
	LED照明及應用			3	3	地球科學			3	3	企業實習(三)	2	*			試算表設計與應用			3	3
						室內配線實習			3	3	創意設計(一)			3	3	多媒體實務(二)			3	3
						智慧財產權概論			3	3	節約能源概論			3	3	虛擬儀表			3	3
						專題製作(一)			3	3	電腦動畫製作及應用			3	3	電子商務			3	3
						企業實習(二)			2	*	基礎福祉科技實習(二)			3	3	生涯規劃			2	2
											福祉科技發展與應用			3	3	學期實習			10	*
											專題製作(三)			3	3					
											企業實習(四)			2	*					
						建議選修學分	3	3	3	3	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	19	19	16	16	合計	17	17	17	17	合計	12	12	9	9	

附註：

- 1.本表107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6學分，專業必修50學分，其餘42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(107.04.03)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度 電子工程系 日間部五專 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)				五年級(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			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						
	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
專業基礎					能源概論			2	2	科技英文(一)(二)	3	3	3	3	微積分	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	
專業必修 專業核心	電子實習(一)(二)	4	8	4	8	電子實習(三)(四)	3	6	3	6	電子實習(五)(六)	3	6	3	6	單晶片實習(一)(二)	2	4	2	4						
	基本電學(一)(二)	3	3	3	3	基礎電子學(一)(二)	3	3	3	3	邏輯電路設計(一)(二)	3	3	3	3	程式設計(一)(二)	3	3	3	3						
	電腦軟體應用	3	3			丙級資訊證照輔導	3	3			工業電子學	3	3			電腦輔助電路設計	3	3								
								3	3		電子儀表			3	3	專題製作(一)(二)	1	3	1	3						
											丙級專業證照輔導			3	3	CPLD硬體描述語言實務	2	3								
																數位系統設計	3	3								
																物聯網技術與應用	3	3								
																PCB 電路佈局實務		2	3							
																工程數學		3	3							
																車輛感測元件與實習		2	3							
																簡報設計與技巧		3	3							
	小計	10	14	7	11	小計	9	12	9	12	小計	9	12	12	15	小計	17	22	16	22	小計	0	0	0	0	
專業選修					電腦網路概論	3	3			人工智慧概論	3	3			電子學(一)(二)	3	3	3	3	App程式設計	3	3				
					多媒體概論			2	2	圖控程式概論			3	3	超大型積體電路設計導論	3	3			嵌入式系統導論	3	3				
															綠色節能概論	2	2			CAN通訊協定實習			2	3		
															創意設計與方法	3	3			電動車概論	3	3				
															資料庫系統		3	3		電動車機電整合概論			3	3		
															網路媒體概論	2	2			電動車與電機機械控制實務	3	3				
															電路學	3	3			車輛感測元件與實習			2	3		
															可程式邏輯元件電路設計	2	3			車載資訊服務設計			3	3		
															車用電子基礎實習	2	3			智慧電子應用設計概論			3	3		
																				汽車電子診斷與維修	2	3				
																				專利與智慧財產權			2	2		
																				工業4.0與工業安全概論			2	2		
																				學期實習(一)(二)	10	*	10	*		
																				企業實習	2	*				
建議選修學分	0	0	0	0	建議選修學分	3	3	2	2	建議選修學分	3	3	3	3	建議選修學分	3	3	5	5	小計	10	10	10	10		
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	0	0	小計	2	2	0	0	小計	2	2	2	2	
合計	24	29	23	28	合計	28	32	28	32	合計	22	26	23	27	合計	27	32	25	31	合計	10	10	10	10		

附註：
 1.本表107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(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。
 4.本表業經系課程委員會(107.04.09)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107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(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)			五年級(111學年度)													
	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	學時		學分	學時		學分	學時		學分	學時		學分	學時	學分	學時	學分	學時							
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						
	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										
	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	
專業基礎					能源概論		2	2	科技英文(一)(二)	3	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		
專業必修	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	3	3	3	3	控制系統(一)(二)	3	3	3	3	
	電工實習(一)-室內配線	2	3			程式設計(一)	3	3			邏輯設計	3	3	3	3	微處理機實習	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)-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			
	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			水管管實務	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			企業實習(二)	2	*			
	基本電學(二)		3	3		基本圖學		3	3		綠色能源概論		3	3		企業實習(一)	2	*			電力轉換器應用		3	3		
						程式設計(二)		3	3		電機機械(二)		3	3		綠色節能概論	2	2			機電整合概論		3	3		
											電機機械實習(二)		2	3		社群網站實務		3	3			電力監控導論		3	3	
																配線設計		3	3			創意方法		3	3	
																網際網路與應用		3	3			電力電子學(二)		3	3	
																電工數學		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	5	5	3	3	建議選修學分	3	3	4	8	建議選修學分	1	3	3	3	建議選修學分	5	5	3	3	小計	3	3	9	9	
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	0	0	小計	0	0	2	2	小計	2	2	2	2		
合計	24	26	26	30	合計	29	32	26	31	合計	24	29	23	27	合計	20	22	20	24	合計	14	18	14	15		

附註：
 1.本表107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(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。
 4.本表業經系課程委員會(107.04.03)、學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度電子工程系日間部碩士班課程總表

學 期 學分/學時)		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
共同必修	書報討論(一)	0 / 2								
共同必修	書報討論(二)		0 / 2							
共同必選	書報討論(三)			0 / 2						
共同必選	書報討論(四)				0 / 2					
共同必修	碩士論文(一)		3 / 3							
共同必修	碩士論文(二)			3 / 3						
合計 6 / 14		0 / 2	3 / 5	3 / 5	0 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	
專業選修	智慧生活科技專論	3 / 3								
專業選修	簡報設計與簡報技巧	3 / 3								
專業選修	系統分析與設計	3 / 3								
專業選修	嵌入式系統設計與實務	3 / 3								
專業選修	模糊理論與應用	3 / 3								
專業選修	物聯網技術與應用	3 / 3								
專業選修	遊戲科學應用實務	3 / 3								
專業選修	資料庫系統	3 / 3								
專業選修	XML技術與應用	3 / 3								
專業選修	創造發明專論	3 / 3								
專業選修	類神經網路		3 / 3							
專業選修	系統模擬與應用		3 / 3							
專業選修	健康照護應用系統設計專論		3 / 3							
專業選修	專案管理		3 / 3							
專業選修	體感遊戲原理與應用		3 / 3							
專業選修	雲端技術與應用		3 / 3							
專業選修	行動裝置應用設計		3 / 3							
專業選修	資訊安全管理		3 / 3							
專業選修	擴增實境		3 / 3							
專業選修	技術報告寫作實務		3 / 3							
合計 60 / 60		30 / 30	30 / 30	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	
總計 66 / 74		30 / 32	33 / 35	3 / 5	0 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	

附註：

- 1.本表107學年度入學新生適用。
- 2.最低畢業學分為30學分，包括碩士論文(一)(二)6學分。「書報討論」(一)、(二)課程為共同必修；「書報討論」(三)、(四)課程為共同必選，一年半畢業者書報討論(四)得以免休。
- 3.專業選修24學分(含以上)。
- 4.研究生每學期選課，必須填寫「選課同意書」，經指導教授簽名同意後，送系辦公室存查。未經過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，由系主任代簽。
- 5.本表業經電子工程系課程委員會(107.04.09)、電資學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學107入學年度電子工程系碩士在職專班課程總表

學 期 課 程 (學分/學時)		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
共同必修	書報討論(一)	1 / 2								
共同必修	書報討論(二)		1 / 2							
共同必修	書報討論(三)			1 / 2						
共同必修	碩士論文(一)		3 / 3							
共同必修	碩士論文(二)			3 / 3						
合計 9 / 12		1 / 2	4 / 5	4 / 5	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	
專業選修	簡報設計與簡報技巧	3 / 3								
專業選修	資料庫系統	3 / 3								
專業選修	創意設計與方法	3 / 3								
專業選修	研究方法與統計	3 / 3								
專業選修	數位內容設計	3 / 3								
專業選修	智慧生活科技專論	3 / 3								
專業選修	雲端技術與應用	3 / 3								
專業選修	物聯網技術與應用	3 / 3								
專業選修	遊戲科學應用實務	3 / 3								
專業選修	多媒體技術		3 / 3							
專業選修	資訊安全管理		3 / 3							
專業選修	體感遊戲原理與應用		3 / 3							
專業選修	技術報告寫作實務		3 / 3							
專業選修	行動裝置應用設計		3 / 3							
專業選修	網站規劃與設計		3 / 3							
專業選修	計算機網路		3 / 3							
專業選修	專案管理		3 / 3							
專業選修	App設計與應用		3 / 3							
專業選修	書報討論(四)				2 / 2					
合計 56 / 56		27 / 27	27 / 27	0 / 0	2 / 2	0 / 0	0 / 0	0 / 0	0 / 0	

附註：

- 1.本表107學年度入學新生適用。
- 2.最低畢業學分為35學分，包括碩士論文(一)(二)6學分。
- 3.專業選修26學分(含以上)。
- 4.研究生每學期選課，必須填寫「選課同意書」，經指導教授簽名同意後，送系辦公室存查。未經過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，由系主任代簽。
- 5.本表業經電子工程系課程委員會(107.04.09)、電資學院課程委員會(107.04.10)、校課程委員會(107.04.12)審議通過。

南開科技大學特殊教育學生第二專長就業學程(修正對照表)

條文	修正後條文	原條文	備註
三、	<p>定位與運作：</p> <p>本學程結合電資、工程、管理及民生學院相關師資與設備資源成立，並成立特殊教育學生就業學程委員會，由電資學院學生事務長擔任召集人，並由各學院院長、餐飲管理系主任、文化創意與設計系主任、學務長、學輔中心主任為委員。</p>	<p>本學程結合電資、工程、管理及民生學院相關師資與設備資源成立，並成立特殊教育學生就業學程委員會，由電資學院院長擔任召集人，並由各學院院長、餐飲管理系主任、文化創意與設計系主任、學務長、學輔中心主任為委員。</p>	<p>執行單位為資源教室，故改由學生事務長擔任學程委員會召集人</p>
表一	<p>特殊教育學生第二專長就業學程課程規劃表</p> <p>刪除必選修欄位</p>		
表一	<p>特殊教育學生第二專長就業學程課程規劃表</p> <p>專業選修(手工藝選修)</p> <p>新增：</p> <p>植物染/選修/3學分/文創系/全期</p> <p>創意與美學/選修/3學分/文創系/全期</p>		
表一	<p>特殊教育學生第二專長就業學程課程規劃表</p> <p>專業選修(餐飲選修)</p> <p>刪除：</p> <p>餐飲養生概論/選修/2學分/餐管系/全期</p>	<p>特殊教育學生第二專長就業學程課程規劃表</p> <p>專業選修(餐飲選修)</p> <p>餐飲養生概論/選修/2學分/餐管系/全期</p>	
表一	<p>特殊教育學生第二專長就業學程課程規劃表</p> <p>專業選修(餐飲選修)</p> <p>新增：</p> <p>中式點心/選修/3學分/餐管系/全期</p> <p>巧克力製作/選修/3學分/餐管系/全期</p> <p>伴手禮製作/選修/3學分/餐管系/全期</p> <p>拉糖藝術/選修/3學分/餐管系/全期</p> <p>蛋糕裝飾/選修/3學分/餐管系/全期</p> <p>台灣小吃/選修/3學分/餐管系/全期</p>		

學程名稱：特殊教育學生第二專長就業學程

(修正草案)

104.07.16 教務會議通過
107.01.29 特殊教育學生就業
學程委員會會議通過

一、目的

為協助本校身心障礙學生獨立自主與增加次專長、跨領域訓練，培育具備第二專長能力，以增加未來就業能力、就業競爭力。

二、對象

本學程之規劃方向為符合本校身心障礙學生需求和程度，並獲致最大效益。本學程修習對象為身心障礙學生。

三、定位與運作

本學程以增加身心障礙學生未來獨立謀生能力為主要目的，因此在身心障礙學生於各系之專業領域外，開設有關於烘焙與手工藝等相關課程，培養學生畢業後之就業能力。

本學程結合電資、工程、管理及民生學院相關師資與設備資源成立，並成立特殊教育學生就業學程委員會，由電資學院學生事務長擔任召集人，並由各學院院長、餐飲管理系主任、文化創意與設計系主任、學務長、學輔中心主任為委員。

特殊教育學生就業學程委員會負責課程修訂及其他相關事宜，並由資源教室輔導人員協助規劃與執行。

四、課程規劃

1. 本學程之課程表如表一所示，分為共同必修、專業核心、專業選修，其中共同必修4學分、專業核心4學分，專業選修8學分，合計為16學分。專業選修分為手工藝選修與飲食烘焙選修。
2. 本學程得承認各系相同性質課程，課程名稱表列於本學程規劃書，多門同性質課程僅承認一門課為限。
3. 學生於本學程所規劃的課程中需同時滿足下列二項條件者方發給學程修畢證明：
 - ① 至少獲得16學分（共同必修4學分、專業核心4學分，專業選修8學分）。
 - ② 手工藝或飲食烘焙選修課程，至少修得8學分。
 - ③ 課程中至少須有二門以上為外系所開設課程。
4. 本學程之課程規劃表如表一所示，資源教室輔導人員將依此宣導並輔導學生選課修讀。
5. 凡修滿本學程規定之科目與學分者，持成績證明單由本學程委員會確認後，發給學程修畢證明。

表一 特殊教育學生第二專長就業學程課程規劃表

課程類別	課程名稱	必 選 修	學分數	開課單位	學期別	課程代號
共同必修	創業與財務規劃	必	2	通識中心	全期	
	專利與智慧財產權	必	2	通識中心	全期	
	小 計		4	上述課程必修4學分		
專業核心	產業經營概論	必	2	管理學院各系	全期	
	觀光休閒服務概論	必	2	管理學院各系	全期	
	網路媒體概論	必	2	電資學院各系	全期	
	綠色能源概論	必	2	電資學院各系	全期	
	車輛科技概論	必	2	工程學院各系	全期	
	自動化科技概論	必	2	工程學院各系	全期	
	輔具概論	必	2	民生學院各系	全期	
	餐飲養生概論	必	2	民生學院各系	全期	
	小 計		16	專業核心課程至少需修4學分		
專業選修(手工藝選修)	創意文案	選	2	文創系	全期	
	造型設計	選	2	文創系	全期	
	繪本企劃與創作	選	2	文創系	全期	
	台灣工業產業	選	2	文創系	全期	
	基礎木工	選	3	文創系	全期	
	描繪素材創作	選	2	文創系	全期	
	設計美學	選	2	文創系	全期	

	植物染(新增)	選	3	文創系	全期		
	創意與美學(新增)	選	3	文創系	全期		
專業選修(餐飲選修)	餐飲養生概論	選	2	餐管系	全期		
	餐飲衛生與安全	選	2	餐管系	全期		
	餐飲行銷	選	3	餐管系	全期		
	餐飲管理概論	選	3	餐管系	全期		
	烘焙實作	選	3	餐管系	全期		
	蔬果飲調	選	3	餐管系	全期		
	中式點心(新增)	選	3	餐管系	全期		
	巧克力製作(新增)	選	3	餐管系	全期		
	伴手禮製作(新增)	選	3	餐管系	全期		
	拉糖藝術(新增)	選	3	餐管系	全期		
	蛋糕裝飾(新增)	選	3	餐管系	全期		
	台灣小吃(新增)	選	3	餐管系	全期		
	小計				專業選修課程至少需修8學分		

五、就業規劃

選讀本學程學生未來可從事手工藝與烘焙飲食等工作。

六、其他規定

- (一)學生修習本學程課程，應填具相關學程修習申請表格，並於每學期加退選期間內辦理，且每學期修課學分合計(含學程學分)不得超過本校學則修課學分數規定上限。
- (二)本學程規定若有未盡之事宜，依本校學則及相關法令之規定辦理。
- (三)本學程經本校教務會議通過後實施，修正時亦同。

學程名稱：特殊教育學生第二專長就業學程

104.07.16 教務會議通過
107.01.29 特殊教育學生就業
學程委員會會議通過

(修正後條文)

一、目的

為協助本校身心障礙學生獨立自主與增加次專長、跨領域訓練，培育具備第二專長能力，以增加未來就業能力、就業競爭力。

二、對象

本學程之規劃方向為符合本校身心障礙學生需求和程度，並獲致最大效益。本學程修習對象為身心障礙學生。

三、定位與運作

本學程以增加身心障礙學生未來獨立謀生能力為主要目的，因此在身心障礙學生於各系之專業領域外，開設有關於烘焙與手工藝等相關課程，培養學生畢業後之就業能力。

本學程結合電資、工程、管理及民生學院相關師資與設備資源成立，並成立特殊教育學生就業學程委員會，由學生事務長擔任召集人，並由各學院院長、餐飲管理系主任、文化創意與設計系主任、學輔中心主任為委員。

特殊教育學生就業學程委員會負責課程修訂及其他相關事宜，並由資源教室輔導人員協助規劃與執行。

四、課程規劃

1. 本學程之課程表如表一所示，分為共同必修、專業核心、專業選修，其中共同必修4學分、專業核心4學分，專業選修8學分，合計為16學分。專業選修分為手工藝選修與飲食烘焙選修。
2. 本學程得承認各系相同性質課程，課程名稱表列於本學程規劃書，多門同性質課程僅承認一門課為限。
3. 學生於本學程所規劃的課程中需同時滿足下列二項條件者方發給學程修畢證明：
 - ⓐ 至少獲得16學分（共同必修4學分、專業核心4學分，專業選修8學分）。
 - ⓑ 手工藝或飲食烘焙選修課程，至少修得8學分。
 - ⓓ 課程中至少須有二門以上為外系所開設課程。
4. 本學程之課程規劃表如表一所示，資源教室輔導人員將依此宣導並輔導學生選課修讀。
5. 凡修滿本學程規定之科目與學分者，持成績證明單由本學程委員會確認後，發給學程修畢證明。

表一 特殊教育學生第二專長就業學程課程規劃表

課程類別	課程名稱	學分數	開課單位	學期別	課程代號
共同必修	創業與財務規劃	2	通識中心	全期	
	專利與智慧財產權	2	通識中心	全期	
	小 計	4	上述課程必修4學分		
專業核心	產業經營概論	2	管理學院各系	全期	
	觀光休閒服務概論	2	管理學院各系	全期	
	網路媒體概論	2	電資學院各系	全期	
	綠色能源概論	2	電資學院各系	全期	
	車輛科技概論	2	工程學院各系	全期	
	自動化科技概論	2	工程學院各系	全期	
	輔具概論	2	民生學院各系	全期	
	餐飲養生概論	2	民生學院各系	全期	
	小 計	16	專業核心課程至少需修4學分		
專業選修(手工藝選修)	創意文案	2	文創系	全期	
	造型設計	2	文創系	全期	
	繪本企劃與創作	2	文創系	全期	
	台灣工業產業	2	文創系	全期	
	基礎木工	3	文創系	全期	
	描繪素材創作	2	文創系	全期	
	設計美學	2	文創系	全期	

課程類別	課程名稱	學分數	開課單位	學期別	課程代號
	植物染	3	文創系	全期	
	創意與美學	3	文創系	全期	
專業選修 (餐飲選修)	餐飲衛生與安全	2	餐管系	全期	
	餐飲行銷	3	餐管系	全期	
	餐飲管理概論	3	餐管系	全期	
	烘焙實作	3	餐管系	全期	
	蔬果飲調	3	餐管系	全期	
	中式點心	3	餐管系	全期	
	巧克力製作	3	餐管系	全期	
	伴手禮製作	3	餐管系	全期	
	拉糖藝術	3	餐管系	全期	
	蛋糕裝飾	3	餐管系	全期	
	台灣小吃	3	餐管系	全期	
	小計		專業選修課程至少需修8學分		

五、就業規劃

選讀本學程學生未來可從事手工藝與烘焙飲食等工作。

六、其他規定

- (一)學生修習本學程課程，應填具相關學程修習申請表格，並於每學期加退選期間內辦理，且每學期修課學分合計(含學程學分)不得超過本校學則修課學分數規定上限。
- (二)本學程規定若有未盡之事宜，依本校學則及相關法令之規定辦理。
- (三)本學程經本校教務會議通過後實施，修正時亦同。