

簽核記錄列印

創稿文號： C1081227001

公文型態： 簽

傳送方式： 電子傳送

創稿日期： 2019-12-27 10:13

承辦單位： 課務組

承辦人： 李蕙舫

附件說明：

主旨：陳本校108學年度第1學期第2次校課程委員會會議紀錄，請核閱。

說明：本校於108年11月27日召開108學年度第1學期第2次校課程委員會，會議紀錄如附件。

擬辦：陳請鈞長核閱後存查，並同步以電子郵件寄送與會單位知悉。

項次	簽核單位	簽核人員	簽核時間	狀態
1	課務組	書記 李蕙舫	2019/12/27 10:13	待處理
簽辦意見：				
2	課務組	組長 洪清鏈	2019/12/27 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	2019/12/28 15:45	串簽
簽辦意見：擬如擬				
4	秘書室		2019/12/30 20:18	串簽
簽辦意見：【 <input checked="" type="checkbox"/> 秘書室 <input type="checkbox"/> 『陳百薰』登記桌分文至承辦人】				
5	綜合業務組	組長 陳百薰	2019/12/31 10:25	串簽
簽辦意見：陳核				
6	秘書室	主任秘書 林炎成	2019/12/31 16:10	串簽
簽辦意見：擬請核示				
7	許副校長室	副校長 許聰鑫	2020/01/02 11:13	串簽
簽辦意見：陳閱				



C1081227001

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	2020/01/02 12:00	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	2020/01/02 12:00	流程終結
簽辦意見：				



C1081227001

南開科技大學 108 學年度第 1 學期第 2 次校課程委員會會議紀錄

時間：108 年 11 月 27 日(星期三)上午 10 時整

地點：行政大樓 3 樓第 3 會議室

主席：卓教務長漢明

紀錄：李蕙舫

出席人員：李孟度副教務長、陳富謀院長、楊肅正院長、游鎮村院長、林聰吉處長、吳昭瑰主任(王雪苓技佐代理)、劉玉玲主任、許勝程老師、楊錦華老師、紀建平老師、洪清鏈組長、楊曼琳同學、簡明哲先生，共 13 人。

請假人員：林正敏院長、朱清流老師、賴炯彰先生，共 3 人。

壹、會議開始

貳、工作報告：

一、108 學年度第 1 學期第 1 次校課程委員會會議已於 108 年 10 月 18 日下午 4 時召開完畢，決議事項執行情形如下：

108 學年度第 1 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	修訂「南開科技大學日間部四年制課程設計準則」，提請審議。	一、決議通過。 二、本準則適用 108 學年度以後之入學新生。	課務組	依決議執行。

參、提案討論：

第一案（提案單位：課務組）

案由：因應課程修訂，學生無相對應課程可供修課或抵免及學分不足之情形，提請審議。

說明：因應課程修訂，學生申請物理、化學、生物及數學類課程抵免，常因課程抵免後，需另加修相關課程，以補足不足 1 至 2 學分。該類型課程又不易修習，故加開「數學與自然科學(一)」及「數學與自然科學(二)」，以滿足學生修課需求。

決議：因應課程修訂，同意加開「數學與自然科學(一)」及「數學與自然科學(二)」，以滿足學生抵免相關課程之需求。

第二案（提案單位：管理學院-休閒事業管理系）

案由：修訂休閒系進修學院二技 107 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

一、配合產業發展及系科教育目標，擬修訂進修學院二技 107 學年度入學課程總表，以利學生就業市場所需。

二、進修學院二技 107 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修 訂 前				修 訂 後			
					科 目	開 課 年級/學期	學 分	時 數	科 目	開 課 年級/學期	學 分	時 數
107	二技	進修學院	選	改	飲務管理實務	一/下	4	4	飲務管理實務	二/下	4	4

三、本案業經休閒系 108 學年度第 1 學期第 2 次課程委員會(108.10.30)及管理學院 108 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會(108.11.13)審議通過。

決議：決議通過。

第三案（提案單位：管理學院-休閒事業管理系）

案由：修訂休閒系日間部四技 105 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

一、為配合執行 108 年教學實踐研究計畫，新增 1 門選修課程「休閒農業社群及口碑行銷實務」。

二、日間部四技 105 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	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	四技	日間部	選	增					休閒農業社群及口碑行銷實務	四/下	3	3

三、本案業經休閒系 108 學年度第 1 學期第 2 次課程委員會(108.10.30)及管理學院 108 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會(108.11.13)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：修訂行銷系日間部四技 108 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

一、因應學生、企業實習需求及本系發展目標，使學生能於畢業立即銜接就業，擬新增日間部四技 108 入學年度實習課程。

二、日間部四技 108 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修 訂 前				修 訂 後			
					科 目	開 課 年級/學期	學 分	時 數	科 目	開 課 年級/學期	學 分	時 數
108	四技	日間部	選	增					學期實習(三)	四/下	9	*

三、本案業經行銷系 108 學年度第 1 次課程委員會(108.11.12)及管理學院 108 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會(108.11.13)審議通過。

決議：決議通過。

第五案（提案單位：管理學院-企業管理系）

案由：修訂企管系日間部 105、106、107、108 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

一、因應電商實務教學及門市實務教學所需，調整 105、106、107、108 學年度入學日間部四技課程總表。

二、日間部四技 105、106、107、108 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修 訂 前			修 訂 後				
					科 目	開 課 年級/學期	學 時 分 數	科 目	開 課 年級/學期	學 時 分 數	學 時 分 數	
105	四技	日間部	選	改	門市服務實務	四/上	2	2	門市服務實務	四/下	3	3
106	四技	日間部	選	改	門市服務實務	四/上	2	2	門市服務實務(一)	四/上	3	3
106	四技	日間部	選	增					門市服務實務(二)	四/下	3	3
107	四技	日間部	選	改	門市服務實務	四/上	2	2	門市服務實務(一)	四/上	3	3
107	四技	日間部	選	增					門市服務實務(二)	四/下	3	3
108	四技	日間部	選	改	門市服務實務	四/上	3	3	門市服務實務(一)	四/上	3	3
108	四技	日間部	選	增					門市服務實務(二)	四/下	3	3

三、本案業經企管系 108 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會(108.11.07)及管理學院 108 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會(108.11.13)審議通過。

決議：決議通過。

第六案（提案單位：管理學院-數位旅遊管理系）

案由：修訂旅管系日間部四技 108、107 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

一、為提高學生取得國家考試—華語導遊及領隊之證照取得率，擬調整「國際禮儀」及「航空票務與訂位系統」之開課學期。

二、日間部四技 108、107 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修 訂 前				修 訂 後			
					科 目	開 課 年級/學期	學 分	時 數	科 目	開 課 年級/學期	學 分	時 數
108	四技	日間部	選	改	國際禮儀	一/上	2	2	國際禮儀	一/下	2	2
107	四技	日間部	選	改	航空票務與訂位系統	三/上	3	3	航空票務與訂位系統	二/下	3	3

三、本案業經旅管系 108 學年度第 2 次課程委員會(108.11.12)及管理學院 108 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會(108.11.13)審議通過。

決議：決議通過。

第七案（提案單位：工程學院-機械工程系）

案由：修訂日間部機械工程系車輛與機電產業研究碩士班 108 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

一、配合國家及學校發展智慧車輛物聯網特色課程，參考企業代表、校友及學生意見。擬增開選修課程類神經網路應用(3 學分/3 學時)、物聯網應用(3 學分/3 學時)及機械學習(3 學分/3 學時)及修改選修課程名稱。

二、日間部碩士班 108 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修 訂 前				修 訂 後			
					科 目	開 課 年級/學期	學 分	時 數	科 目	開 課 年級/學期	學 分	時 數
108	日間部	碩士班	選	改	彈、塑性力學	一/下	3	3	彈塑性力學	一/下	3	3
108	日間部	碩士班	選	增					物聯網應用	一/下	3	3
108	日間部	碩士班	選	增					類神經網路應用	一/下	3	3
108	日間部	碩士班	選	增					機械學習	二/下	3	3

三、本案業經 108 學年度第 1 學期第 2 次機械系教學暨課程委員會會議(108.10.18)及工程學院 108 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會會議(108.11.15)審議通過。

決議：決議通過。

第八案（提案單位：工程學院-自動化工程系）

案由：修訂自動化系日間部五專 104、105、106、107 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、為培養學生進階機電整合實務能力，擬增開選修課程「機電整合進階應用」。
- 二、日間部五專 104、105、106、107 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修 訂 前			修 訂 後			
					科 目	開 課 年級/學期	學 時 分 數	科 目	開 課 年級/學期	學 時 分 數	學 時 分 數
104	日間部	五專	選修	增				機電整合進階應用	五/下	3	3
105	日間部	五專	選修	增				機電整合進階應用	五/下	3	3
106	日間部	五專	選修	增				機電整合進階應用	五/下	3	3
107	日間部	五專	選修	增				機電整合進階應用	五/下	3	3

- 三、本案業經自動化系 108 學年度第 1 學期第 1 次課程暨教學委員會(108.11.13)及工程學院 108 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會會議(108.11.15)審議通過。

決議：決議通過。

第九案（提案單位：電資學院-電子工程系）

案由：修訂電子系日間部四技電腦遊戲設計組 105、106 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、配合本校 108 學年度教學實踐計畫 PBL 於跨領域課程「銀髮族生活輔具設計」，擬於 105、106 學年入學電腦遊戲設計組課程總表增加一門選修課「銀髮族生活輔具設計」（3 學分/3 學時）。
- 二、擬於 105、106 學年入學電腦遊戲設計組課程總表選修課程，增加「Python 程式設計」一門(3 學分/3 學時)。
- 三、日間部四技電腦遊戲設計組 105、106 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修 訂 前			修 訂 後			
					科 目	開 課 年級/學期	學 時 分 數	科 目	開 課 年級/學期	學 時 分 數	學 時 分 數
105	四技	日間部	選	增				銀髮族生活輔具設計	四/下	3	3
106	四技	日間部	選	增				銀髮族生活輔具設計	三/下	3	3
105	四技	日間部	選	增				Python 程式設計	四/下	3	3

入學年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修 訂 前			修 訂 後			
					科 目	開 課 年級/學期	學 時 分 數	科 目	開 課 年級/學期	學 時 分 數	
106	四技	日間部	選	增				Python 程式設計	四/上	3	3

四、本案業經電子系 108 學年度第 1 次課程委員會(108.11.20)及電資學院 108 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會(108.11.21)審議通過。

決議：決議通過。

第十案（提案單位：電資學院-電子工程系）

案由：修訂電子系日間部四技車用電子與資訊組 105、106 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、配合本校 108 學年度教學實踐計畫 PBL 於跨領域課程「銀髮族生活輔具設計」，擬於 105、106 學年入學車用電子與資訊組課程總表程，增加一門選修課「銀髮族生活輔具設計」（3 學分/3 學時）。
- 二、擬於 105、106 學年入學車用電子與資訊組課程總表，增加一門選修課「最佳化演算法應用實務」（3 學分/3 學時）。
- 三、擬於 105 學年入學車用電子與資訊組課程總表程，增加一門選修課「基礎電漿原理與應用」（3 學分/3 學時）。
- 四、日間部四技電腦遊戲設計組 105、106 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修 訂 前			修 訂 後			
					科 目	開 課 年級/學期	學 時 分 數	科 目	開 課 年級/學期	學 時 分 數	
105	四技	日間部	選	增				銀髮族生活輔具設計	四/下	3	3
105	四技	日間部	選	增				基礎電漿原理與應用	四/下	3	3
106	四技	日間部	選	增				銀髮族生活輔具設計	三/下	3	3
105	四技	日間部	選	增				最佳化演算法應用實務	四/下	3	3
106	四技	日間部	選	增				最佳化演算法應用實務	三/下	3	3

五、本案業經電子系 108 學年度第 1 次課程委員會(108.11.20)及電資學院 108 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會(108.11.21)審議通過。

決議：決議通過。

第十一案（提案單位：電資學院-電機與資訊技術系）

案由：修訂電資系日間部五專 104、105 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、擬新增 104 學年度日五專五年級上學期「室內配線實習(三)」課程 2 學分 4 學時、「自來水管配管實習」課程 2 學分 4 學時、「數位電子實習」課程 2 學分 4 學時。
- 二、擬新增 105 學年度日五專四年級上學期「綠色節能概論」課程 2 學分 2 學時。
- 三、日間部五專 104、105 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修訂前				修訂後			
					科目	開課 年級/學期	學分	時數	科目	開課 年級/學期	學分	時數
104	五專	日間部	選	增					室內配線實習 (三)	五/上	2	4
104	五專	日間部	選	增					自來水管配管實習	五/上	2	4
104	五專	日間部	選	增					數位電子實習	五/上	2	4
105	五專	日間部	選	增					綠色節能概論	四/上	2	2

- 四、本案業經電資系 108 學年度第 1 次課程委員會(108.09.17)及電資學院 108 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會(108.11.21)審議通過。

決議：決議通過。

第十二案（提案單位：電資學院-電機與資訊技術系）

案由：修訂電資系日間部四技 105、106 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、擬新增 105 學年度日四技四年級上學期「互動式網頁設計」課程 3 學分 3 學時。
- 二、擬新增 106 學年度日四技三年級上學期「自來水管配管實習」課程 2 學分 4 學時。
- 三、日間部四技 105、106 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修訂前				修訂後			
					科目	開課 年級/學期	學分	時數	科目	開課 年級/學期	學分	時數
105	四技	日間部	選	增					互動式網頁設計	四/上	3	3
106	四技	日間部	選	增					自來水管配管實習	三/上	2	4

- 四、本案業經電資系 108 學年度第 1 次課程委員會(108.09.17)及電資學院 108 學

年度第 1 學期第 1 次課程委員會(108.11.21)審議通過。

決議：決議通過。

第十三案（提案單位：電資學院-電機與資訊技術系）

案由：修訂電資系日間部四技水電工程技術組 105、106 學年度入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、擬新增 105 學年度日四技水電工程技術組四年級上學期「學期校外實習(一)」課程 10 學分、「數位電子實習」課程 2 學分 4 學時、修改 105 學年度日四技四年級下學期「學期校外實習」為「學期校外實習(二)」。
- 二、擬新增 106 學年度日四技水電工程技術組三年級上學期「程式設計(一)」課程 3 學分 3 學時、修改「微算機應用實務」為「微算機實習」
- 三、日間部四技水電工程技術組 105、106 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修 訂 前				修 訂 後			
					科 目	開 課 年級/學期	學 分	學 時 數	科 目	開 課 年級/學期	學 分	學 時 數
105	四技	日間部	選	增					學期校外實習(一)	四/上	10	*
105	四技	日間部	選	增					數位電子實習	四/上	2	4
105	四技	日間部	選	改	學期校外實習	四/下	10	*	學期校外實習(二)	四/下	10	*
106	四技	日間部	選	增					程式設計(一)	三/上	3	3
106	四技	日間部	選	改	微算機應用 實務	三/上	3	3	微算機實習	三/上	3	3

- 四、本案業經電資系 108 學年度第 1 次課程委員會(108.09.17)及電資學院 108 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會(108.11.21)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：修訂福祉系日間部四技 105、106、107、108 學年度入學課程總表案，提請審議。

說明：

- 一、福祉系自 107 年 9 月份開始，教育部學海築夢及新南向學海築夢每年均有二次甄選，福祉系每年獲得二次補助後，需配合計畫執行，須於暑假和寒

假分別安排學生赴海外機構進行實習。

二、原三上「海外實習」更改為「海外實習(一)」；新增於四下開設「海外實習(二)」。

三、日間部四技 105、106、107、108 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修 訂 前				修 訂 後			
					科目	開 課 年級/學期	學 分	時 數	科目	開 課 年級/學期	學 分	時 數
105	四技	日間部	選	改	海外實習	三/上	1	*	海外實習(一)	三/上	1	*
106	四技	日間部	選	改	海外實習	三/上	1	*	海外實習(一)	三/上	1	*
107	四技	日間部	選	改	海外實習	三/上	1	*	海外實習(一)	三/上	1	*
108	四技	日間部	選	改	海外實習	三/上	1	*	海外實習(一)	三/上	1	*
105	四技	日間部	選	增				*	海外實習(二)	四/下	1	*
106	四技	日間部	選	增				*	海外實習(二)	四/下	1	*
107	四技	日間部	選	增				*	海外實習(二)	四/下	1	*
108	四技	日間部	選	增				*	海外實習(二)	四/下	1	*

四、本案經福祉系 108 學年度第 1 學期第 1 次系課程暨教學委員會(108.11.06)及民生學院 108 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會(108.11.25)審議通過。
決議：決議通過。

第十五案（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 106 學年度入學課程總表案，提請審議。

說明：

- 一、福祉系獲得教育部「學海築夢計畫」補助，配合本年度計畫執行，進修部 3 年級 2 名同學於暑假赴海外機構進行實習。三上課程新增開設「海外實習」。
- 二、進修部四技 106 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修 訂 前				修 訂 後			
					科 目	開 課 年級/學期	學 分	時 數	科 目	開 課 年級/學期	學 分	時 數
106	四技	進修部	選	增					海外實習	三/下	3	3

三、本案經福祉系 108 學年度第 1 學期第 1 次系課程暨教學委員會(108.11.06)及民生學院 108 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會(108.11.25)審議通過。

決議：決議通過。

第十六案（提案單位：民生學院-文化創意與設計系）

案由：修訂文創系日間部四技 106、107、108 入學年度課程總表，提請審議。

說明：

- 一、文創系 106、107、108 入學年度日間部四技課程總表，經委員會決議因應未來工藝創作媒材之發展，規劃新增「手工皂設計創作」(3 學分/3 學時)課程，以符合文創系培養多元文化創意工藝發展之教學。
- 二、文創系 107 入學年度日間部四技課程總表，經委員會決議為了提升學生陶藝創作技法之完整性，規劃新增「生活陶設計創作」(3 學分/3 學時)課程於二下，以符合基礎課程進階之延續性。
- 三、日間部四技 106、107、108 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修 訂 前			修 訂 後			
					科 目	開 課 年級/學期	學 時 分 數	科 目	開 課 年級/學期	學 分	時 數
106	四	日間部	選	增				手工皂設計製作	三/下	3	3
107	四	日間部	選	增				生活陶設計創作	二/下	3	3
107	四	日間部	選	增				手工皂設計製作	三/下	3	3
108	四	日間部	選	增				手工皂設計製作	三/下	3	3

- 四、本案經文創系 108 學年度第 1 學期第 1 次系課程暨教學委員會(108.11.20)、民生學院 108 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會(108.11.25)審議通過。

決議：決議通過。

第十七案（提案單位：民生學院-餐飲管理系）

案由：修訂餐管系進修部四技 105 學年入學課程總表，提請審議。

說明：

- 一、因應未來學生實作廚藝之發展，規劃新增「宴會料理」(3 學分/3 學時)及「日式料理」(3 學分/3 學時)2 門課程，以符合餐管系培養多元實作廚藝發展之教學。
- 二、進修部四技 105 學年度入學課程總表修訂項目如下表：

入學年度	學制	部別	類別 必/選	調整方式 增/改/刪	修 訂 前				修 訂 後			
					科 目	開 課 年級/學期	學 分	時 數	科 目	開 課 年級/學期	學 分	時 數
105	四	進修部	選	增					宴會料理	四/上	3	3
105	四	進修部	選	增					日式料理	四/上	3	3

三、本案經餐管系 108 學年度第 1 學期第 2 次系課程暨教學委員會議(108.10.30)及民生學院 108 學年度第 1 學期第 1 次院課程委員會(108.11.25)審議通過。
決議：決議通過。

第十八案（提案單位：管理學院-資訊管理系）

案由：修正「南開科技大學資訊管理系課程委員會設置要點」，提請核備。

說明：

- 一、因資管系停招及 2 位老師退休，爰修正「南開科技大學資訊管理系課程委員會設置要點」。
- 二、檢附修正對照表、修正草案及修正案，如【附件一】。
- 三、本案業經資管系 108 學年度第 2 次系務會議(108.10.02)及管理學院 108 學年度第 1 學期第 1 次課程委員會(108.11.13)審議通過。

決議：決議通過。

第十九案（提案單位：電資學院）

案由：108 學年度電資學院院特色跨領域學程－「綠色節能與智慧生活科技學程」課程規劃修訂案，提請審議。

說明：108 學年度「綠色節能與智慧生活科技學程」課程規劃修正草案及修正後條文，如【附件二及附件三】。

決議：決議通過。

肆、散 會：上午 11 時 30 分

南開科技大學資訊管理系課程委員會設置要點(修正對照表)

條次	修正條文	現行條文	說明
一	資訊管理系(以下簡稱本系)依「南開科技大學課程委員會設置辦法」之規定， <u>訂定本系「課程委員會設置要點」(以下簡稱本要點)</u> ，設本系課程委員會(以下簡稱本會)。	資訊管理系(以下簡稱本系) <u>為建立完整之系本位課程，達成最佳教學效果；且使課程規劃符合學校發展特色與產業需求，改善教學效果，培育專業人才，爰</u> 依「南開科技大學校課程委員會設置辦法」 <u>第一、二條</u> ，設本系課程委員會(以下簡稱本會)。	依本校課程委員會設置辦法之規定，本法規名稱為要點，爰修正本條，並修正全部條文之條次編號方式。
二	本會置委員七人，系主任為當然委員， <u>其餘委員</u> 由全系教師中票選 <u>代表三人及由系主任遴選學生代表、校友代表及業界代表各一人擔任</u> ，任期一年， <u>得連選連任</u> ； <u>本系教師代表人數不足時，得由系主任遴選學院內相關系(所)教師擔任委員</u> 。 <u>委員在任期中出缺時，遴選遞補之，聘期至該任任期屆滿為止。</u> 本會置主任委員一人，由系主任兼任之。本會委員得依其職務 <u>異動而調整之</u> 。	本會置委員七人，系主任 <u>及系課程規劃教師</u> 為當然委員，由全系教師中票選 <u>委員五人</u> ，任期一年得連選連任；另可請本系兼任教師及業界代表數位共同組成。本會置主任委員一人，由系主任兼任之。本會委員得依其職務 <u>調整而變更或補選</u> 。	因本系已停招，專任教師逐年減少，爰修正本點。
三	本會職責如下： <u>(一) 審查及規劃本系之課程及其大綱與內容。</u> <u>(二) 審查及規劃本系之本位課程與 IEEE 認定標準事宜。</u> <u>(三) 審議補救教學課程之輔導科目。</u> <u>(四) 本系特色課程之建</u>	本會職責如下： 一、 審查及規劃本系之課程及其大綱與內容。 二、 審查及規劃本系之本位課程。 三、 審議補救教學課程之輔導科目。 四、 本系特色課程之建議、協調與審查事宜。	本會職責增列 IEEE 認定標準相關事宜。

條次	修正條文	現行條文	說明
	<p>議、協調與審查事宜。</p> <p>(五)本系與其他系共同課程與通識課程之協調事宜。</p> <p>(六)審議他系學生選讀本系學程開設之相關事宜。</p> <p>(七)其他有關課程之協調、整合、修訂等事宜。</p> <p>(八)執行本系系務會議交辦之有關事項。</p> <p>本會決議事項須經「學院課程委員會議」、「校課程委員會議」通過後實施。</p>	<p>五、本系與其他系共同課程與通識課程之協調事宜。</p> <p>六、審議他系學生選讀本系學程開設之相關事宜。</p> <p>七、其他有關課程之協調、整合、修訂等事宜。</p> <p>八、執行本系系務會議交辦之有關事項。</p> <p>本會決議事項須經「學院課程委員會議」、「校課程委員會議」通過後實施。</p>	
六	<p>本要點經本系系務會議通過，經學院級課程委員會審查通過後實施，並送校課程委員會與教務會議備查，修正時亦同。</p>	<p>本辦法經本系系務會議通過，經學院級課程委員會審查通過後實施，並送校課程委員會與教務會議備查，修正時亦同。</p>	誤植處修正。

南開科技大學資訊管理系課程委員會設置要點(修正草案)

民國 91 年 4 月 24 日資訊管理系系務會議通過
民國 92 年 5 月 15 日資訊管理系系務會議修正通過
民國 95 年 3 月 29 日資訊管理系系務會議修正通過
95 年 4 月 12 日商管學群課程委員會核定
民國 96 年 12 月 10 日資訊管理系系務會議修正通過
民國 97 年 2 月 14 日商管學群課程委員會核定
民國 97 年 2 月 27 日校課程委員會備查
97 年 4 月 18 日校課程委員會議修正通過
民國 97 年 9 月 9 日系務會議修正通過
民國 100 年 9 月 21 日系務會議修正通過
民國 108 年 10 月 2 日系務會議修正通過

~~第一、條~~ 資訊管理系(以下簡稱本系)為建立完整之系本位課程，達成最佳教學效果；且使課程規劃符合學校發展特色與產業需求，改善教學效果，培育專業人才，爰依「南開科技大學校課程委員會設置辦法」之規定，訂定本系「課程委員會設置要點」(以下簡稱本要點)~~第一、二條~~，設本系課程委員會(以下簡稱本會)。

~~第二、條~~ 本會置委員七人，系主任及系課程規劃教師為當然委員，其餘委員由全系教師中票選代表三五人委員及由系主任遴選學生代表、校友代表及業界代表各一人擔任，任期一年，得連選連任；另可請本系兼任教師及業界代表數位共同組成本系教師代表人數不足時，得由系主任遴選學院內相關系(所)教師擔任委員。委員在任期中出缺時，遴選遞補之，聘期至該任任期屆滿為止。

本會置主任委員一人，由系主任兼任之。本會委員得依其職務異動而調整而變更之或補選。

~~第三、條~~ 本會職責如下：

- ~~(一)~~ 審查及規劃本系之課程及其大綱與內容。
- ~~(二)~~ 審查及規劃本系之本位課程與 IEEE 認定標準事宜。
- ~~(三)~~ 審議補救教學課程之輔導科目。
- ~~(四)~~ 本系特色課程之建議、協調與審查事宜。
- ~~(五)~~ 本系與其他系共同課程與通識課程之協調事宜。
- ~~(六)~~ 審議他系學生選讀本系學程開設之相關事宜。
- ~~(七)~~ 其他有關課程之協調、整合、修訂等事宜。
- ~~(八)~~ 執行本系系務會議交辦之有關事項。

本會決議事項須經「學院課程委員會會議」、「校課程委員會會議」通過後實施。

第四、條 本會會議每學期至少召開會議乙次，必要時由主任委員召集臨時會議。

第五、條 本會會議應有三分之二委員出席，始得開議；應有出席委員過半數之同意，始得決議。

第六、條 本**辦法要點**經本系系務會議通過，經學院級課程委員會審查通過後實施，並送校課程委員會與教務會議備查，修正時亦同。

南開科技大學資訊管理系課程委員會設置要點(修正案)

民國 91 年 4 月 24 日資訊管理系系務會議通過
民國 92 年 5 月 15 日資訊管理系系務會議修正通過
民國 95 年 3 月 29 日資訊管理系系務會議修正通過
95 年 4 月 12 日商管學群課程委員會核定
民國 96 年 12 月 10 日資訊管理系系務會議修正通過
民國 97 年 2 月 14 日商管學群課程委員會核定
民國 97 年 2 月 27 日校課程委員會備查
97 年 4 月 18 日校課程委員會議修正通過
民國 97 年 9 月 9 日系務會議修正通過
民國 100 年 9 月 21 日系務會議修正通過
民國 108 年 10 月 2 日系務會議修正通過

一、資訊管理系(以下簡稱本系)依「南開科技大學課程委員會設置辦法」之規定，訂定本系「課程委員會設置要點」(以下簡稱本要點)，設本系課程委員會(以下簡稱本會)。

二、本會置委員七人，系主任為當然委員，其餘委員由全系教師中票選代表三人及由系主任遴選學生代表、校友代表及業界代表各一人擔任，任期一年，得連選連任；本系教師代表人數不足時，得由系主任遴選學院內相關系(所)教師擔任委員。委員在任期中出缺時，遴選遞補之，聘期至該任任期屆滿為止。

本會置主任委員一人，由系主任兼任之。本會委員得依其職務異動而調整之。

三、本會職責如下：

- (一) 審查及規劃本系之課程及其大綱與內容。
- (二) 審查及規劃本系之本位課程與 IEEE 認定標準事宜。
- (三) 審議補救教學課程之輔導科目。
- (四) 本系特色課程之建議、協調與審查事宜。
- (五) 本系與其他系共同課程與通識課程之協調事宜。
- (六) 審議他系學生選讀本系學程開設之相關事宜。
- (七) 其他有關課程之協調、整合、修訂等事宜。
- (八) 執行本系系務會議交辦之有關事項。

本會決議事項須經「學院課程委員會議」、「校課程委員會議」通過後實施。

四、本會會議每學期至少召開會議乙次，必要時由主任委員召集臨時會議。

五、本會會議應有三分之二委員出席，始得開議；應有出席委員過半數之同意，始得決議。

六、本要點經本系系務會議通過，經學院級課程委員會審查通過後實施，並送校課程委員會與教務會議備查，修正時亦同。

壹、 院內跨系學程

綠色節能與智慧生活科技學程修課規定

104 年 07 月 29 日電資學院院課程委員會 103 學年度第 2 學期第 3 次會議通過
 104 年 09 月 08 日校課程委員會 104 學年度第 1 學期第 1 次會議通過
 104 年 09 月 18 日教務會議 104 學年度第 1 學期第 2 次會議通過
 105 年 10 月 06 日電資學院院課程委員會 105 學年度第 1 學期第 1 次會議通過
 105 年 12 月 07 日校課程委員會 105 學年度第 1 學期第 1 次會議通過
 民國 106 年 1 月 24 日教務會議同意備查
 106 年 10 月 11 日電資學院院課程委員會 106 學年度第 1 學期第 2 次會議通過
107 年 01 月 15 日校課程委員會 106 學年度第 1 學期第 2 次會議通過
107 年 1 月 24 日教務會議 106 學年度第 1 學期第 3 次會議同意備查
108 年 11 月 21 日電資學院院課程委員會 108 學年度第 1 學期第 1 次會議通過

一、目的

科技演進提昇生活設施功能，協助人類面對生活空間與生活型態的變遷，並使人們生活更安全、舒適、便利、健康、永續及節能。為培育相關產業的整合性科技人才，特成立「綠色節能與智慧生活科技學程」。本學分學程之教育目標包含：

- (一)使學生能習得綠色節能之技術。
- (二)使學生能習得建立智慧生活相關之技術。
- (三)學生修畢本學程後能從事綠色節能與智慧生活科技相關之工作。

二、修習對象

本學分學程為本校跨領域學程之一，本校各學院之大學部四技的學生，均可申請修讀本學程，主要的修習對象為本校電資學院、民生學院、管理學院、工程學院等與本學程專業相關之大學部四技學生。

三、定位與運作

- (一)定位:本(跨領域)學分學程將加強學生在綠色節能與智慧生活科技設計與應用能力，以培育國家在綠色節能與智慧生活科技等產業未來之中高級人才需求。
- (二)運作: 本學分學程結合電資學院的相關師資與設備資源成立跨系學程。本學程設召集人一人，由電資學院院長兼任之，並由召集人成立「綠色節能與智慧生活科技學程委員會」，負責召開本學分學程相關之行政業務，主要工作包括有課程規劃、課程修訂、安排專長符合之教師授課、審查學程修畢申請、授與學程修畢證書等相關事宜。

四、課程規劃

- (一)本學分學程之課程表如下表，分為必修、選修課程。
- (二)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。
- (三)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.至少須修畢必修 7 學分+專業選修 12 學分，共獲得 19 學分。
 - 2.課程中至少須有 6 學分（含）以上為外系所開設課程。

表一 綠色節能與智慧生活科技學程 課程總表

課程類別	課程名稱	必修 選修	學分數	開課單位	學期別
------	------	----------	-----	------	-----

必修課程	計算機概論	必	3	電資學院	一上
	綠色節能概論	必	2	電資學院	一上
	網路媒體概論	必	2	電資學院	一下
	小計		7	必修課程7學分	
專業選修課程	網頁設計/ 網頁資料庫實務設計(刪除) 基礎動畫設計(改列)	選	3	電子工程系(刪除) 電機與資訊技術系/ 多媒體動畫應用系	一下/ 二下
	電氣安全	選	3	電機與資訊技術系	二上
	單晶片實習(一)(刪除)	選	3	電子工程系(刪除)	三上
	APP基礎設計	選	3	多媒體動畫應用系	二上
	創意設計與方法	選	3	電子工程系(刪除) 電機與資訊技術系、 多媒體動畫應用系	二上
	資料庫系統(刪除)	選	3	電子工程系(刪除)	二下
	工業4.0與工業安全概論(刪除) 大數據分析(改列)	選	2 3	電子工程系(刪除) 電機與資訊技術系、 多媒體動畫應用系	二下
	互動科技實務(刪除) 體感互動程式設計(修改)	選	3	電子工程系(刪除) 多媒體動畫應用系	二下 三上
	節約能源技術	選	3	電機與資訊技術系	三上
	感測與轉換器 感測器原理與實習(刪除)	選	3	電機與資訊技術系/ 電子工程系(刪除)	三上
	APP程式設計(刪除) APP進階設計	選	3	電子工程系(刪除) 多媒體動畫應用系	三上 四下
	虛擬實境 遊戲應用 設計(修改)	選	3	多媒體動畫應用系	三上
	智慧電子應用設計專題(刪除) 物聯網應用與實習(改列)	選	3	電子工程系(刪除) 電機與資訊技術系、 多媒體動畫應用系	四上 三上
	3D動畫(新增)	選	3	多媒體動畫應用系	二上
	電能監控系統	選	3	電機與資訊技術系	四上
	雲端服務 運用 概論(修改)	選	3	多媒體動畫應用系	四上
	物聯網應用(刪除) 開放式繪圖軟體應用(改列)/ 物聯網系統應用與設計(刪除)	選	3	多媒體動畫應用系/ 電子工程系(刪除)	四上/ 四下
	伺服器架設與應用(刪除)	選	3	電子工程系(刪除)	四下
	雲端服務應用(刪除) 3D模型資料庫系統(改列)	選	3	多媒體動畫應用系	四上 三下
	擴增實境 應用設計 (修改)	選	3	多媒體動畫應用系	二下
	小計		56	選修課程至少需修12學分	

1. 上表所列各課程，基於考量各系特色之發展，得採計其他綠色節能與智慧生活科技相關學分，經本學程委員會審議通過後，採認之。
2. 自 107108 學年度起新生入學適用。

五、進路規劃

- (一)升學規劃：選讀「綠色節能與智慧生活科技」學分學程之學生，未來可朝電機、電子、資訊或數位內容等國內、外相關研究所繼續深造。
- (二)就業規劃：選讀「綠色節能與智慧生活科技」學分學程之學生未來可從事電機、電子、資訊或數位內容等相關產業工作。

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)學生修畢本學程需修學分數以上，符合本學程相關規定且成績及格者，可檢具本學程相關修習申請表格與成績證明文件，經本學程委員會審查通過後，由教務處統一印製學程證明書，交學程業務單位發放。
- (三)本規定若有未盡之事宜，依本校學則及相關法令之規定辦理。
- (四)本規定經本校院課程委員會會議通過，提校課程委員會會議審議通過，送教務會會議備查後實施，修正時亦同。

壹、 院內跨系學程

綠色節能與智慧生活科技學程修課規定

104 年 07 月 29 日電資學院院課程委員會 103 學年度第 2 學期第 3 次會議通過
 104 年 09 月 08 日校課程委員會 104 學年度第 1 學期第 1 次會議通過
 104 年 09 月 18 日教務會議 104 學年度第 1 學期第 2 次會議通過
 105 年 10 月 06 日電資學院院課程委員會 105 學年度第 1 學期第 1 次會議通過
 105 年 12 月 07 日校課程委員會 105 學年度第 1 學期第 1 次會議通過
 民國 106 年 1 月 24 日教務會議同意備查
 106 年 10 月 11 日電資學院院課程委員會 106 學年度第 1 學期第 2 次會議通過
 107 年 01 月 15 日校課程委員會 106 學年度第 1 學期第 2 次會議通過
 107 年 1 月 24 日教務會議 106 學年度第 1 學期第 3 次會議同意備查
 108 年 11 月 21 日電資學院院課程委員會 108 學年度第 1 學期第 1 次會議通過

一、目的

科技演進提昇生活設施功能，協助人類面對生活空間與生活型態的變遷，並使人們生活更安全、舒適、便利、健康、永續及節能。為培育相關產業的整合性科技人才，特成立「綠色節能與智慧生活科技學程」。本學分學程之教育目標包含：

- (一)使學生能習得綠色節能之技術。
- (二)使學生能習得建立智慧生活相關之技術。
- (三)學生修畢本學程後能從事綠色節能與智慧生活科技相關之工作。

二、修習對象

本學分學程為本校跨領域學程之一，本校各學院之大學部四技的學生，均可申請修讀本學程，主要的修習對象為本校電資學院、民生學院、管理學院、工程學院等與本學程專業相關之大學部四技學生。

三、定位與運作

- (一)定位:本(跨領域)學分學程將加強學生在綠色節能與智慧生活科技設計與應用能力，以培育國家在綠色節能與智慧生活科技等產業未來之中高級人才需求。
- (二)運作: 本學分學程結合電資學院的相關師資與設備資源成立跨系學程。本學程設召集人一人，由電資學院院長兼任之，並由召集人成立「綠色節能與智慧生活科技學程委員會」，負責召開本學分學程相關之行政業務，主要工作包括有課程規劃、課程修訂、安排專長符合之教師授課、審查學程修畢申請、授與學程修畢證書等相關事宜。

四、課程規劃

- (一)本學分學程之課程表如下表，分為必修、選修課程。
- (二)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。
- (三)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.至少須修畢必修 7 學分+專業選修 12 學分，共獲得 19 學分。
 - 2.課程中至少須有 6 學分（含）以上為外系所開設課程。

表一 綠色節能與智慧生活科技學程 課程總表

課程類別	課程名稱	必修	學分數	開課單位	學期別
------	------	----	-----	------	-----

必修課程	計算機概論	必	3	電資學院	一上
	綠色節能概論	必	2	電資學院	一上
	網路媒體概論	必	2	電資學院	一下
	小計		7	必修課程7學分	
專業選修課程	網頁設計/ 基礎動畫設計	選	3	電機與資訊技術系/ 多媒體動畫應用系	一下/ 二下
	電氣安全	選	3	電機與資訊技術系	二上
	APP基礎設計	選	3	多媒體動畫應用系	二上
	創意設計與方法	選	3	電機與資訊技術系、 多媒體動畫應用系	二上
	大數據分析	選	3	電機與資訊技術系、 多媒體動畫應用系	二下
	體感互動設計	選	3	多媒體動畫應用系	三上
	節約能源技術	選	3	電機與資訊技術系	三上
	感測與轉換器	選	3	電機與資訊技術系	三上
	APP 進階設計	選	3	多媒體動畫應用系	四下
	虛擬實境應用設計	選	3	多媒體動畫應用系	三上
	物聯網應用與實習	選	3	電機與資訊技術系、 多媒體動畫應用系	三上
	3D動畫	選	3	多媒體動畫應用系	二上
	電能監控系統	選	3	電機與資訊技術系	四上
	雲端服務概論	選	3	多媒體動畫應用系	四上
	開放式繪圖軟體應用	選	3	多媒體動畫應用系	四上
	3D模型資料庫系統	選	3	多媒體動畫應用系	三下
	擴增實境應用設計	選	3	多媒體動畫應用系	二下
	小計		56	選修課程至少需修12學分	

1. 上表所列各課程，基於考量各系特色之發展，得採計其他綠色節能與智慧生活科技相關學分，經本學程委員會審議通過後，採認之。
2. 自 108 學年度起新生入學適用。

五、進路規劃

- (一)升學規劃：選讀「綠色節能與智慧生活科技」學分學程之學生，未來可朝電機、電子、資訊或數位內容等國內、外相關研究所繼續深造。
- (二)就業規劃：選讀「綠色節能與智慧生活科技」學分學程之學生未來可從事電機、電子、資訊或數位內容等相關產業工作。

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)學生修畢本學程需修學分數以上，符合本學程相關規定且成績及格者，可檢具本學程相關修習申請表格與成績證明文件，經本學程委員會審查通過後，由教務處統一印製學程證明書，交學程業務單位發放。
- (三)本規定若有未盡之事宜，依本校學則及相關法令之規定辦理。
- (四)本規定經本校院課程委員會議通過，提校課程委員會議審議通過，送教務會會議備查後實施，修正時亦同。