

# 國立臺中教育大學理學院

## 105 學年度第 1 次課程委員會會議紀錄

時間：105 年 11 月 24 日（星期四）中午 12：00

地點：求真樓 A109 會議室

主持人：王院長曉璿

記錄：林桑如

出席人員：如簽到表

壹、主席致詞：今天會議出席委員 13 人，已達法定出席人數規定，會議開始。

### 貳、宣讀前次會議決議報告

提案討論	決議	執行情形
案由一：有關本院數學教育學系訂定 105 學年度課程科目表乙案，請審議。	照案通過，續提校課程委員會審議。	本案業經本校 105 年 5 月 17 日 104 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會會議審議通過。
案由二：有關本院科學教育與應用學系修訂 105 學年度課程科目表案，請審議。	照案通過，續提校課程委員會審議。	本案業經本校 105 年 5 月 17 日 104 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會會議審議通過。
案由三：有關本院資訊工程學系修訂 105 學年度課程科目表案，請審議。	照案通過，續提校課程委員會審議。	本案業經本校 105 年 5 月 17 日 104 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會會議審議通過。
案由四：有關本院數位內容科技學系訂定 105 學年度課程科目表案，請審議。	照案通過，續提校課程委員會審議。	本案業經本校 105 年 5 月 17 日 104 學年度第 2 學期第 2 次課程委員會會議審議通過。
<b>臨時動議：</b> 主旨：本校未來若繼續執行精緻師培計畫，建議師培課程規劃能由 60 學分調降為 50 學分，以減輕學生負擔，增進學習效率。	本案會請師培處參卓辦理。	依會議決議辦理。

決議：同意備查。

## 參、提案討論：

案由一：本院資訊工程學系訂定 106 學年度大學部及碩士班課程科目表乙案，請審議。

### 說明：

- 一、本案業經資工系 105 年 11 月 17 日 105 學年度第 1 次課程委員會初審通過。
- 二、大學部課程：
  - (一)修正訂定「雙主修暨輔系修讀科目學分表」相關規定，增加有關雙主修所需學分、所列科目與主系課程相同之處理方式及增加輔系可供選擇之課程科目等說明。
  - (二)「106 學年度大學部課程科目表」部分，仍維持 105 學年度課程科目及架構，暫不調整修改。
  - (三)檢附資訊工程學系 106 學年度大學部課程架構表草案乙份。(附件一) (P1-8)
- 三、碩士班課程：
  - (一)維持 105 學年度課程科目及架構，暫不修改。
  - (二)檢附資訊工程學系 106 學年度碩士班課程架構表草案乙份。(附件二) (P9-11)

決議：照案通過，續提校課程委員會審議。

案由二：本院數位內容科技學系訂定 106 學年度課程科目表乙案，請審議。

### 說明：

- 一、本案業經數位系 105 年 11 月 9 日 105 學年度第 1 學期課程委員會初審通過。
- 二、大學部課程：
  - (一)於 106 學年度課程架構表說明欄中新增系上畢業條件與規定。
  - (二)106 學年度大學部課程科目表仍維持 105 學年度課程科目及架構，不做調整及修改。
- 三、碩士班課程：106 學年度碩士班課程科目表仍維持 105 學年度課程科目及架構，不做調整及修改。
- 四、碩士在職專班課程：106 學年度碩士在職專班課程科目表仍維持 105 學年度課程科目及架構，不做調整及修改。
- 五、檢附數位系 106 學年度大學部、碩士班、碩士在職專班課程架構表(草案)各乙份，如附件三(P12-15)、四(P16-18)、五(P19-21)。

**決議：照案通過，續提校課程委員會審議。**

**案由三：**有關數位內容科技學系「課程委員會設置要點」第三點修正草案，請審議。

**說明：**

- 一、本案業經數位系 105 年 5 月 26 日 104 學年度第 7 次系務會議初審通過。
- 二、本次修正內容為第三點：委員會組織成員及人數之規定。
- 三、檢附數位系「課程委員會設置要點」第三點修正草案及修正條文對照表各乙份(附件六) (P22-23)。

**決議：照案通過，續提校課程委員會審議。**

**肆、臨時動議：無。**

**伍、散會：下午 13 時 15 分。**

## 資訊工程學系課程架構表（106 草案）

附件一

課程類別		學分別		適用類別及說明	備註
		必修	選修	非師資培育	
共通課程	共同必修課程	2	0	2	
	共同選修課程	0	0	0	國防軍訓課程
	共同語文通識課程	8	0	8	
	通識選修課程	0	18	18	
院共同課程	院定必修課程	9	0	9	
專門課程	系定必修課程	41	0	41	
	系定選修課程	0	30	30	
	自由選修課程	0	20	20	
合 計				128	

說明：

- 1、欲修讀輔系者，其學分另計，不列入畢業 128 學分內。
- 2、專門課程中之自由選修課程 20 學分，可自由修讀院共同選修課程與本系專門課程，為符合 IEET 國際工程及科技教育認證之規範，須經本系課程委員會同意後，方可修讀外系、外校專門課程或專長增能課程。

## 理學院共同課程

(一) 必修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
ZCS0005	微積分(I) Calculus(I)	必	3	3	一上	
ZCS0008	普通物理學 General Physics	必	3	3	一上	
ZCS0009	計算機概論 Introduction to Computer Science	必	3	3	一上	
(二) 選修課程						
ZCS0015	微積分(II) Calculus(II)	選	3	3	一下	
ZCS0011	數位學習概論 Introduction to Digital Learning	選	3	3	二上	
ZCS0013	跨領域專題製作 Interdisciplinary Project	選	3	3	三上	
ZCS0014	專業服務學習 Professional Service Learning	選	3	3	三下	

## 資訊工程學系專門課程

(一) 必修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
ACS0005	程式設計 Programming	必	3	3	一上	
ACS0012	離散數學 Discrete Mathematic	必	3	3	一下	
ACS0013	數位邏輯設計 Digital Logic Design	必	3	3	一下	
ACS0014	數位邏輯設計實驗 Digital Logic Design Experiment	必	1	2	一下	
ACS0027	進階程式設計 Advanced Computer Programming	必	3	3	一下	
ACS0018	計算機網路 Computer Networks	必	3	3	一下	
ACS0006	線性代數 Linear Algebra	必	3	3	二上	
ACS0011	資料結構 Data Structure	必	3	3	二上	
ACS0015	系統程式 System Programming	必	3	3	二上	
ACS0017	演算法	必	3	3	二下	

	Algorithm					
ACS0020	軟體工程 Software Engineering	必	3	3	二下	
ACS0035	程式能力檢定 Programming Certification	必	0	0	二下	本課程成績分為及格或不及格。
ACS0021	計算機組織 Computer Organization	必	3	3	三上	
ACS0019	作業系統 Operating System	必	3	3	三上	
ACS0024	資訊專題 (I) Information Project (I)	必	2	2	三下	
ACS0025	資訊專題 (II) Information Project (II)	必	2	2	四上	
(二) 選修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
ACS2067	UNIX 應用實務 UNIX Practices and Applications	選	3	3	一上	
ACS2069	網頁程式設計 Web Programming	選	3	3	一下	
ACS2003	物件導向程式設計 Object-Oriented Programming	選	3	3	二上	
ACS2079	網際網路原理概論 Introduction to the Principles of Internet	選	3	3	二上	
ACS2057	資料庫系統 Database System	選	3	3	二上	
ACS2072	電子電路學 Electronics and Electric Circuits	選	3	3	二上	
ACS2073	系統分析與設計 System Analysis and Design	選	3	3	二上	
ACS2060	資料庫程式設計 Database Programming	選	3	3	二下	
ACS2031	機率 Probability	選	3	3	二下	
ACS2080	視窗程式設計 Windows Programming	選	3	3	二下	
ACS2007	程式語言 Programming Language	選	3	3	二下	
ACS2071	多媒體網路 Multimedia Networking	選	3	3	二下	
ACS2074	微處理機系統 Microprocessor Systems	選	3	3	二下	

ACS2075	數位訊號處理與應用 Application to Digital Signal Processing	選	3	3	二下	
ACS2040	專題研究(I) Special Topic of Information Technology ( I )	選	3	3	三上	
ACS2063	密碼學導論 Introduction to Cryptography	選	3	3	三上 四上	
ACS2068	資訊專業實習 Professional Practicum in Computer Science	選	3	3	三上	
ACS2042	人工智慧與軟式計算 Artificial Intelligence and Soft Computing	選	3	3	三上	
ACS2027	編譯程式 Compiler	選	3	3	三上	
ACS2066	高效能計算 High-Performance Computing	選	3	3	三上	
ACS2034	網路管理與分析 Network Management and Analysis	選	3	3	三上 四上	
ACS2070	嵌入式系統 Embedded System	選	3	3	三上 四上	
ACS2052	行動通訊 Mobile Communication	選	3	3	三上 四上	
ACS2045	專題研究(II) Special Topic of Information Technology ( II )	選	3	3	三下	
ACS2064	軟體工程實務 Software Engineering Practice	選	3	3	三下	
ACS2047	網路安全 Network Security	選	3	3	三下 四下	
ACS2041	網路程式設計 Network Programming	選	3	3	三下 四下	
ACS2065	計算機網路實驗 Computer Network Lab	選	3	3	三下 四下	
ACS2048	無線網路 Introduction to Wireless Network	選	3	3	三下 四下	
ACS2044	計算機結構 Computer Architecture	選	3	3	三下 四下	
ACS2076	雲端運算概論 Introduction to Cloud Computing	選	3	3	三下 四下	
ACS2078	物聯網概論 Introduction to Internet of Things	選	3	3	三下 四下	
ACS2050	專題研究(III) Special Topic of Information Technology ( III )	選	3	3	四上	
ACS2077	雲端程式設計 Programming for Cloud Computing	選	3	3	四上	

ACS2053	專題研究(IV) Special Topic of Information Technology (IV)	選	3	3	四下	
---------	--	---	---	---	----	--



# 資訊工程學系 雙主修暨輔系 修讀科目學分表 (106 草案)

(採隨班附讀方式)

## 一、雙主修

- (一) 選本系為雙主修者，需修滿本系課程架構表中「理學院共同課程」必修9學分及本系所開授「系訂專門課程」必修41學分，合計需修滿50學分，其中包含修習「程式能力檢定(ACS0035)」及「資訊專題I、II(ACS0024、ACS0025)」課程，始能獲承認為本系之雙主修學生。
- (二) 本系所列必修科目倘與主系必修課程相同者，扣除主系學分後，加修本系專門必修科目不足41學分，應加修本系專門選修學分補足之。

## 二、輔系

- (一) 選修本輔系者，應依本系所列部分專門課程(如下表)，至少修習專門科目20學分以上，其中至少包含必修9學分，則給予學生輔系證明。
- (二) 所列科目倘與主系課程相同，以致無法修足20學分者，請加修本系其他專門課程學分，以達需修滿20學分之規定。

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期
ZCS0009	計算機概論 Introduction to Computer Science	必	3	3	一上
ACS0005	程式設計 Programming	必	3	3	一上
ACS0013	數位邏輯設計 Digital Logic Design	必	3	3	一下
ACS0014	數位邏輯設計實驗 Digital Logic Design Experiment	必	1	2	一下
ACS0027	進階程式設計 Advanced Computer Programming	必	3	3	一下
ACS0018	計算機網路 Computer Networks	必	3	3	一下
ACS0011	資料結構 Data Structure	必	3	3	二上
ACS0015	系統程式 System Programming	必	3	3	二上
ACS0020	軟體工程 Software Engineering	必	3	3	二下
ACS0017	演算法 Algorithm	必	3	3	二下
ACS0021	計算機組織 Computer Organization	必	3	3	三上
ACS0019	作業系統 Operating System	必	3	3	三上
ACS2069	網頁程式設計 Web Programming	選	3	3	一下
ACS2080	視窗程式設計 Windows Programming	選	3	3	二下

科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期
ACS2041	網路程式設計 Network Programming	選	3	3	三下
ACS2003	物件導向程式設計 Object-Oriented Programming	選	3	3	二上
ACS2070	嵌入式系統 Embedded System	選	3	3	三上 四上
ACS2076	雲端運算概論 Introduction to Cloud Computing	選	3	3	三下 四下
學分總計			52	53	

# 資訊工程學系 106 學年度輔系修讀科目修正對照表

製表日期：105.11.17

科目代碼	科目名稱	修正後				修正前				說明
		選別	學分	時數	開課 學期	選別	學分	時數	開課 學期	
ACS2003	物件導向程式設計 Object-Oriented Programming	選	3	3	二上					新增輔系修讀科目
ACS2070	嵌入式系統 Embedded System	選	3	3	三上 四上					新增輔系修讀科目
ACS2076	雲端運算概論 Introduction to Cloud Computing	選	3	3	三下 四下					新增輔系修讀科目

※異動處請以紅色字體標示。其中有關「新增科目」、「調整科目」，請於科目代碼處(以紅色字體標示)及說明欄中說明(單獨調整英文名稱或單獨調整開課學期部分科目代碼留下，不需刪除，僅於說明欄中說明)，其他欄位仍以黑色字體打印。

## 資訊工程學系碩士班課程架構表（106 草案）

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	4
選修課程	26
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢32學分。

二、修習學分：每學期至多可修習14學分。

必要時得經任課教師及系主任同意，加修1至3學分。

三、修業年限：1-4年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本系相關規定辦理抵免，最多只可抵免9學分。

五、修業條件：

- 1、研究生若未能於大學修讀及格以下六門（「資料結構」、「計算機組織/結構」、「演算法」、「作業系統」、「程式設計」、「離散數學/線性代數」）之至少二門課程，必須補修其中二門並達及格。
- 2、CPE 程式能力檢定單次 3 題或累計 4 題，可抵「資料結構」、「演算法」、「程式設計」其中一門，至多抵一門。
- 3、研究生於在學期間必須依各學期依次修習「書報討論 I」、「書報討論 II」、「書報討論 III」及「書報討論 IV」。

一、必修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
BCS1002	書報討論 I Seminar I	必	2	2	一上	
BCS1003	書報討論 II Seminar II	必	2	2	一下	
BCS1006	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、選修課程						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
BCS2001	嵌入式微處理機系統 Embedded Micro-Processor System	選	3	3	一上	
BCS2037	平行處理 Parallel Processing	選	3	3	一上	
BCS2003	行動計算 Mobile Computing	選	3	3	一上	
BCS2004	無線網際網路 Wireless Internet	選	3	3	一上	
BCS2005	密碼學 Cryptography	選	3	3	一上	
BCS2006	高等軟體工程 Advanced Software Engineering	選	3	3	一上	
BCS2007	物件導向軟體元件技術 Object-oriented Software Component Technology	選	3	3	一上	
BCS2008	軟體工程專題 I Special Topic on Software Engineering I	選	3	3	一上	
BCS2045	網路通訊專題 I Special Topics for Networking and Communications I	選	3	3	一上	
BCS2010	計算機系統專題 I Special Topic on Computer Systems I	選	3	3	一上	
BCS2011	高等計算機結構 Advanced Computer Architecture	選	3	3	一下	
BCS2012	高等作業系統 Advanced Operating System	選	3	3	一下	
BCS2038	訊號處理應用 Application to Signal Processing	選	3	3	一上 二上	(一二年級合開)
BCS2039	雲端運算 Cloud Computing	選	3	3	一上 二上	(一二年級合開)
BCS2046	多媒體網路通訊 Multimedia Networking and Communications	選	3	3	一下	

BCS2016	計算機與網路安全 Computer and Network Security	選	3	3	一下	
BCS2017	無線通訊網路 Wireless Communication Network	選	3	3	一下	
BCS2018	次世代網際網路 Next Generation Internet	選	3	3	一下	
BCS2022	軟體工程專題 II Special Topic on Software Engineering II	選	3	3	一下	
BCS2047	網路通訊專題 II Special Topics for Networking and Communications II	選	3	3	一下	
BCS2024	計算機系統專題 II Special Topic on Computer Systems II	選	3	3	一下	
BCS2025	嵌入式系統程式設計 Embedded System Programming	選	3	3	一下	
BCS2040	分散式計算 Distributed Computing	選	3	3	一下	
BCS2041	書報討論 III Seminar III	選	1	2	二上	
BCS2034	資訊科技專題 I Special Topics on Information Technology I	選	3	3	一上 二上	(一二年級合開)
BCS2042	高等電腦網路 Advanced Computer Network	選	3	3	一上	
BCS2028	軟體品質保證與測試 Software Quality Assurance and Testing	選	3	3	一下	
BCS2029	軟體架構 Software Architecture	選	3	3	一下	
BCS2043	書報討論 IV Seminar IV	選	1	2	二下	
BCS2035	資訊科技專題 II Special Topics on Information Technology II	選	3	3	一下 二下	(一二年級合開)
BCS2049	科技英文寫作 English writing in Engineering	選	3	3	一下 二下	(一二年級合開)
BCS2048	雲端運算實務 Practice of Cloud Computing	選	3	3	一下	

數位內容科技學系課程架構表（106 草案）

課程類別		學分別		適用類別及說明	備註
		必修	選修	非師資培育	
共通課程	共同必修課程	2	0	2	
	共同選修課程	0	0	0	國防軍訓課程
	共同語文通識課程	8	0	8	
	通識選修課程	0	18	18	
院共同課程	院訂必修課程	12	0	12	
專門課程	必修課程	40	0	40	
	選修課程	0	28	28	
	自由選修課程	0	20	20	
合 計				128	

說明：

- 一、本系為非師資培育學系。
- 二、專門課程中之自由選修課程 20 學分，可自由修讀本系、外系或他校之專門課程、專長增能學程課程、學程課程或師資培育課程及本院共同課程。
- 三、畢業前須符合以下規定，方可畢業。
  - (一)群組課程：至少修畢二個群組課程(依國立臺中教育大學數位內容科技學系群組課程實施要點辦理)。
  - (二)假期實習：實習需滿 168 小時(依國立臺中教育大學數位內容科技學系校外假期實習要點辦理。)
  - (三)畢業專題：依國立臺中教育大學數位內容科技學系專題製作實施要點辦理。

## 理學院共同課程

一、必修課程						
科目代碼	科目名稱 Courses Name	修別	學分	時數	開課學期	備註
ZCS0004	微積分 Calculus	必	3	3	一下	
ZCS0008	普通物理學 General Physics	必	3	3	一上	
ZCS0009	計算機概論 Introduction to Computer Science	必	3	3	一上	
ZCS0012	數位學習概論 Introduction to Digital Learning	必	3	3	一上	
二、選修課程						
ZCS0013	跨領域專題製作 Interdisciplinary Project	選	3	3	三上	
ZCS0014	專業服務學習 Professional Service Learning	選	3	3	三下	

## 數位內容科技系專門課程

一、必修課程 Department-wide Required Courses						
科目代碼	科目名稱 Courses Name	修別	學分	時數	開課學期	備註
ADT0050	基本設計 Basic Design	必	3	3	一上	
ADT0007	程式設計 Programming	必	3	3	一下	
ADT0051	設計方法 Design Method	必	3	3	一下	
ADT0046	認知心理學 Cognitive Psychology	必	3	3	一下	
ADT0012	資料結構 Data Structure	必	3	3	二上	
ADT0052	創意產業行銷 Creative Industry Marketing	必	3	3	二上	
ADT0034	腳本設計 Script Writing	必	3	3	二下	
ADT0035	計算機網路 Computer network	必	3	3	二下	
ADT0053	創意產業設計 Creative Industry Design	必	3	3	二下	



ADT0049	資料庫管理 Database Management	必	3	3	三上	
ADT0040	專案企劃 Project Planning	必	3	3	三上	
ADT0043	專題製作與應用 ( I ) Project Production and Application ( I )	必	2	2	三下	
ADT0054	設計整合 Design Practice	必	3	3	三下	
ADT0044	專題製作與應用 ( II ) Project Production and Application ( II )	必	2	2	四上	
二、選修課程 Department Elective Courses						
科目代碼	科目名稱 Courses Name	修別	學分	時數	開課學期	
ADT1102	電腦繪圖 I Computer Graphics I	選	3	3	一上	
ADT1099	網際網路與應用 Internet and Application	選	3	3	一上	
ADT1036	多媒體概論 Introduction to Multimedia	選	3	3	一下	
ADT1103	電腦繪圖 II Computer Graphics II	選	3	3	一下	
ADT1104	數位整合傳播 Digital Integrated Communication	選	3	3	一下	
ADT1039	離散數學 Discrete Mathematic	選	3	3	二上	
ADT1105	角色設定 Character Design	選	3	3	二上	
ADT1106	數位課程設計 Digital Curriculum Design	選	3	3	二上	
ADT1089	網頁設計 Web Design	選	3	3	二上	
ADT1044	網頁程式設計 Web Programming Design	選	3	3	二下	
ADT1108	電腦動畫 Animation	選	3	3	二下	
ADT1119	攝影學 Photography Theory	選	3	3	二下	
ADT1107	數位影片製作 Digital Cinematic	選	3	3	三上	
ADT1095	遊戲設計概論 Introduction to Game Design	選	3	3	三上	
ADT1101	人工智慧應用 Artificial Intelligence Application	選	3	3	三上	
ADT1120	科技藝術 Technology Art	選	3	3	三上	

ADT1090	互動媒體設計 Interactive Media Design	選	3	3	三下	
ADT1022	作業系統 Operating System	選	3	3	三下	
ADT1113	行動 APP 設計 Mobile App Design	選	3	3	三下	
ADT1114	數位文化商品設計 Digital Cultural Product Design	選	3	3	三下	
ADT1085	作品集與展示規劃 Design Portfolio and Display	選	3	3	四上	
ADT1115	互動媒體專題 Interactive Media Project	選	3	3	四上	
ADT1116	互動玩具與教具設計 Interactive Toy and Teaching Aid Design	選	3	3	四上	
ADT1121	電子商務與數位互動行銷 Electronic Commerce and Internet Marketing	選	3	3	四上	
ADT1092	專題整合研究 Integrated Project Research	選	2	2	四下	
ADT1093	專題實務研究 Practical Project Research	選	2	2	四下	
ADT1117	社群網路應用 Social Network Application	選	3	3	四下	
ADT1118	資訊系統專案研究 Information System Project Study	選	3	3	四下	
ADT1054	數位學習系統設計 Digital Learning System Design	選	3	3	四下	

數位內容科技學系碩士班課程架構表（106）

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	9
選修課程	21
合計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢32學分。

二、修習學分：每學期至多可修習11學分。

三、修業年限：一至四年

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免，最多只可抵免6學分。

一、核心課程（必修 11 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
BIT0002	認知心理學研究 Study of Cognitive Psychology	必	3	3	一上	
BIT0004	研究法 Research Methodology	必	3	3	一下	
BIT0006	數位學習系統 E-learning System	必	3	3	二上	
BIT0012	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、專精課程（選修 21 學分）						
BIT1025	電腦網路研究 Computer Network Research	選	3	3	一上	
BIT1026	整合多媒體設計 Integrated Multi-Media System Design	選	3	3	一上	
BIT1030	設計語言與知識 Design Language and Knowledge	選	3	3	一上	
BIT1057	電子商務與網路行銷 Electronic Commerce & Internet Marketing	選	3	3	一上	
BIT1062	通用設計專論 Universal Design Seminar	選	3	3	一上	
BIT1063	進階程式設計 Advanced computer Program	選	3	3	一上	
BIT1012	資料庫系統 Database Systems	選	3	3	一下	
BIT1032	數位整合傳播研究 Digital Integrated Communication Study	選	3	3	一下	
BIT1046	文化產業專題 Cultural Industry Project	選	3	3	一下	
BIT1047	生活美學評論 Life Aesthetic Critical Theory	選	3	3	一下	
BIT1048	軟體工程 Soft Engineering	選	3	3	一下	
BIT1061	行動裝置軟體應用研究 Research of Mobile Device Software Applications	選	3	3	一下	
BIT1067	數位化創意設計專論 Research on Digitized Creative Design	選	3	3	一下	
BIT1010	高等演算法 Advanced Algorithm	選	3	3	二上	
BIT1011	統計學 Statistics	選	3	3	二上	
BIT1013	電腦適性化學習 Computer Adapting learning	選	3	3	二上	

BIT1017	無線網路 Mobile Network	選	3	3	二上	
BIT1033	資料探勘 Data Mining	選	3	3	二上	
BIT1036	互動遊戲設計研究 Interactive Game Design	選	3	3	二上	
BIT1037	機器學習 Machine Learning	選	3	3	二上	
BIT1049	數位科技專題研究(一) Research on Digital Technology ( I )	選	3	3	二上	
BIT1050	電腦藝術專論 Computer Art Study	選	3	3	二上	
BIT1052	美學趨勢與設計時尚研究 Aesthetics Trend and Fashion Design Study	選	3	3	二上	
BIT1064	數位藝術研究 Digital Art Research	選	3	3	二上	
BIT1065	數位科技與藝術應用專題 Special topic on Digital Technology and Art Applications	選	3	3	二上	
BIT1019	研究專題設計 Research Study Design	選	3	3	二下	
BIT1023	媒體評鑑與應用 Media Evaluation and Application	選	3	3	二下	
BIT1028	人工智慧系統 Artificial Intelligent Systems	選	3	3	二下	
BIT1039	數位影像處理 Digital Image Processing	選	3	3	二下	
BIT1042	數位內容產業行銷 Digital Content Industry Marketing	選	3	3	二下	
BIT1054	角色設計研究 Character Design Study	選	3	3	二下	
BIT1055	創作專論 Creation Work Seminar	選	3	3	二下	
BIT1056	數位科技專題研究(二) Research on Digital Technology ( II )	選	3	3	二下	
BIT1059	互動裝置設計研究 Interactive Installation Design Study	選	3	3	二下	
BIT1066	數位雕塑專論 Research on digital sculpturing	選	3	3	二下	
BIT1070	網路科技與應用探討 Network Technology and Application	選	3	3	二下	
BIT1060	英文論文寫作 English thesis writing	選	3	3	一下 二上	

數位內容科技學系碩士在職專班課程架構表 (106)

課程類別	學分數
獨立研究	2
必修課程	9
選修課程	21
合 計	32

說明：

一、畢業學分：至少應修畢 32 學分。

二、修習學分：每學期至多可修習 11 學分。

三、修業年限：至少 2 年。

四、學分抵免：如曾修習相關課程，可依照本校或本碩士班相關規定辦理抵免，最多只可抵免 6 學分。

一、核心課程（必修 11 學分）						
科目代碼	科目名稱	選別	學分	時數	開課學期	備註
DIT1101	認知心理學研究 Study of Cognitive Psychology	必	3	3	一上	
DIT1102	研究法 Research Methodology	必	3	3	一下	
DIT1103	數位學習系統 E-learning System	必	3	3	二上	
DIT1104	獨立研究 Independent Study	必	2	2	二上	
二、專精課程（選修 21 學分）						
DIT2101	電腦網路研究 Computer Network Research	選	3	3	一上	
DIT2103	整合多媒體設計 Integrated Multi-Media System Design	選	3	3	一上	
DIT2110	設計語言與知識 Design Language and Knowledge	選	3	3	一上	
DIT2144	電子商務與網路行銷 Electronic Commerce & Internet Marketing	選	3	3	一上	
DIT2148	通用設計專論 Universal Design Seminar	選	3	3	一上	
DIT2149	進階程式設計 Advanced computer Program	選	3	3	一上	
DIT2107	資料庫系統 Database Systems	選	3	3	一下	
DIT2112	數位整合傳播研究 Digital Integrated Communication Study	選	3	3	一下	
DIT2133	文化產業專題 Cultural Industry Project	選	3	3	一下	
DIT2134	生活美學評論 Life Aesthetic Critical Theory	選	3	3	一下	
DIT2135	軟體工程 Soft Engineering	選	3	3	一下	
DIT2147	行動裝置軟體應用研究 Research of Mobile Device Software Applications	選	3	3	一下	
DIT2153	數位化創意設計專論 Research on Digitized Creative Design	選	3	3	一下	
DIT2113	高等演算法 Advanced Algorithm	選	3	3	二上	
DIT2114	無線網路 Mobile Network	選	3	3	二上	

DIT2115	資料探勘 Data Mining	選	3	3	二上	
DIT2118	互動遊戲設計研究 Interactive Game Design	選	3	3	二上	
DIT2119	統計學 Statistics	選	3	3	二上	
DIT2120	電腦適性化學習 Computer Adapting learning	選	3	3	二上	
DIT2121	機器學習 Machine Learning	選	3	3	二上	
DIT2136	數位科技專題研究(一) Research on Digital Technology ( I )	選	3	3	二上	
DIT2137	電腦藝術專論 Computer Art Study	選	3	3	二上	
DIT2139	美學趨勢與設計時尚研究 Aesthetics Trend and Fashion Design Study	選	3	3	二上	
DIT2150	數位藝術研究 Digital Art Research	選	3	3	二上	
DIT2151	數位科技與藝術應用專題 Special topic on Digital Technology and Art Applications	選	3	3	二上	
DIT2108	人工智慧系統 Artificial Intelligent Systems	選	3	3	二下	
DIT2123	數位影像處理 Digital Image Processing	選	3	3	二下	
DIT2126	研究專題設計 Research Study Design	選	3	3	二下	
DIT2127	媒體評鑑與應用 Media Evaluation and Application	選	3	3	二下	
DIT2129	數位內容產業行銷 Digital Content Industry Marketing	選	3	3	二下	
DIT2141	角色設計研究 Character Design Study	選	3	3	二下	
DIT2142	創作專論 Creation Work Seminar	選	3	3	二下	
DIT2143	數位科技專題研究(二) Research on Digital Technology ( II )	選	3	3	二下	
DIT2146	互動裝置設計研究 Interactive Installation Design Study	選	3	3	二下	
DIT2152	數位雕塑專論 Research on digital sculpturing	選	3	3	二下	
DIT2156	網路科技與應用探討 Network Technology and Application	選	3	3	二下	



## 國立臺中教育大學數位內容科技學系課程委員會設置要點 (草案)

96年4月3日95學年度第八次系務會議通過  
97年4月8日96學年度第7次系務會議通過  
100年6月23日99學年度第6次系務會議通過  
105年5月26日104學年度第7次系務會議通過

- 一、為規劃並推動本系周全之課程發展，達到最佳的教學效果，特依本校課程委員會設置辦法第二條規定，成立「國立台中教育大學數位內容科技學系課程委員會」（以下簡稱本委員會）。
- 二、本委員會之職掌如下：
  - (一) 規劃本系課程發展之方向，並擬定全系課程開設原則。
  - (二) 規劃系訂必、選修科目及授課事宜。
  - (三) 審議本系研議開設或修訂之共同必、選修科目事宜。
  - (四) 協調及整合本系的開課資源及師資。
  - (五) 擬訂課程實施之評鑑事宜。
  - (六) 審議其他與課程有關之事宜。
- 三、本委員會委員由本系全體專任教師及校外專家學者二人、業界代表一人、畢業生代表一人、在校學生大學部、研究所代表各一人組成，系主任為當然委員兼召集人，業界相關專家由本系教師推薦，經系務會議通過後聘任。委員任期一年且均為無給職。
- 四、本會開會時需有應出席人員二分之一(含)以上出席始得開議。需有出席人員二分之一(含)以上之同意始得決議。
- 五、本委員會每學期由召集人召開會議一次，必要時得臨時召集之。
- 六、本要點經系務會議通過，報請院課程委員會審查通過送校課程委員會與教務會議備查後實施，修正時亦同。

國立臺中教育大學數位內容科技學系課程委員會設置要點

第三點修正草案條文對照表

修 正 條 文	現 行 條 文	說 明
<p>三、本委員會委員由本系全體專任教師及校外專家學者<u>二人</u>、業界代表一人、畢業生代表一人、在校學生<u>大學部、研究所</u>代表<u>各一人</u>組成，系主任為當然委員兼召集人，業界相關專家由本系教師推薦，經系務會議通過後聘任。委員任期一年且均為無給職。</p>	<p>三、本委員會委員由本系全體專任教師及校外專家學者<u>一人</u>、業界代表一人、畢業生代表一人、在校學生代表<u>一人</u>組成，系主任為當然委員兼召集人，業界相關專家由本系教師推薦，經系務會議通過後聘任。委員任期一年且均為無給職。</p>	<p>修正部分文字</p>