

大數據分析產業學程

教育部技職司
107年度「產業學院」計畫

資訊管理系
107/8/1

計畫概述

● 計畫辦理依據

- 教育部補助技專校院辦理產業學院計畫實施要點

● 計畫目的

- 鼓勵技專校院建立機制，針對業界具體之人力需求，以**就業銜接為導向**，契合辦理相應之**產業學程**或建立**產學共同連貫式培育制度**，培育具有實作力及就業力之優質專業人才為業界所用。

● 本系依此申請產業學院計畫，並開辦「**大數據分析產業學程**」

● 對象：本系四技四年級、二技二年級學生

大數據分析產業學程

● 修課規定：

所有課程均無法
追溯已修習學分

➤ 專業課程必修 (3學分)

- 大數據產業論壇(3)：107(下) 星期五 5-6 節

➤ 專業課程選修 (須修滿6學分)

- 巨量資料分析(3)：107(上)資管四 A 星期二 2-4 節、
107(上)資應四 A 星期四 2-4 節
- 行動服務 (3)：107(上)資管四 A 星期五 2-4 節
- 雲端服務技術(3)：107(下) 星期五 2-4 節
- 社群網路服務(3)：107(下) 星期五 2-4 節

➤ 產業實習必修 (9學分)

- 產業專業實習：107(下) 星期一至四 全天

107(上)開課時段

	一	二	三	四	五
1					
2		資管四 A		資應四 A	資應四 A
3		巨量資料分析 (選)		巨量資料分析 (選)	行動服務 (選)
4		陳牧言		陳牧言	林煒凌
5					
6					
7					
8					

107(下)開課時段

	一	二	三	四	五	
1	產業專業實習 (必)	產業專業實習 (必)	產業專業實習 (必)	產業專業實習 (必)		
2					雲端服務 技術(選)	社群網路 服務(選)
3						
4						
5					大數據產業論壇(必)	
6						
7						
8						

產業實習合作機構(1/2)

- 合作機構必須與本校簽訂合作意向書，並同意本著產學互惠的平等原則，進行實務人才培育計畫。
 - 1.共同甄選學程學生。
 - 2.共同規劃專業課程、編製教材並訂定結業標準。
 - 3.提供業師協同教學。
 - 4.提供學生實習機會。
 - 5.擇優聘用學程結業學生，並給予正式員工(非試用期)之工作待遇。

產業實習合作機構(2/2)

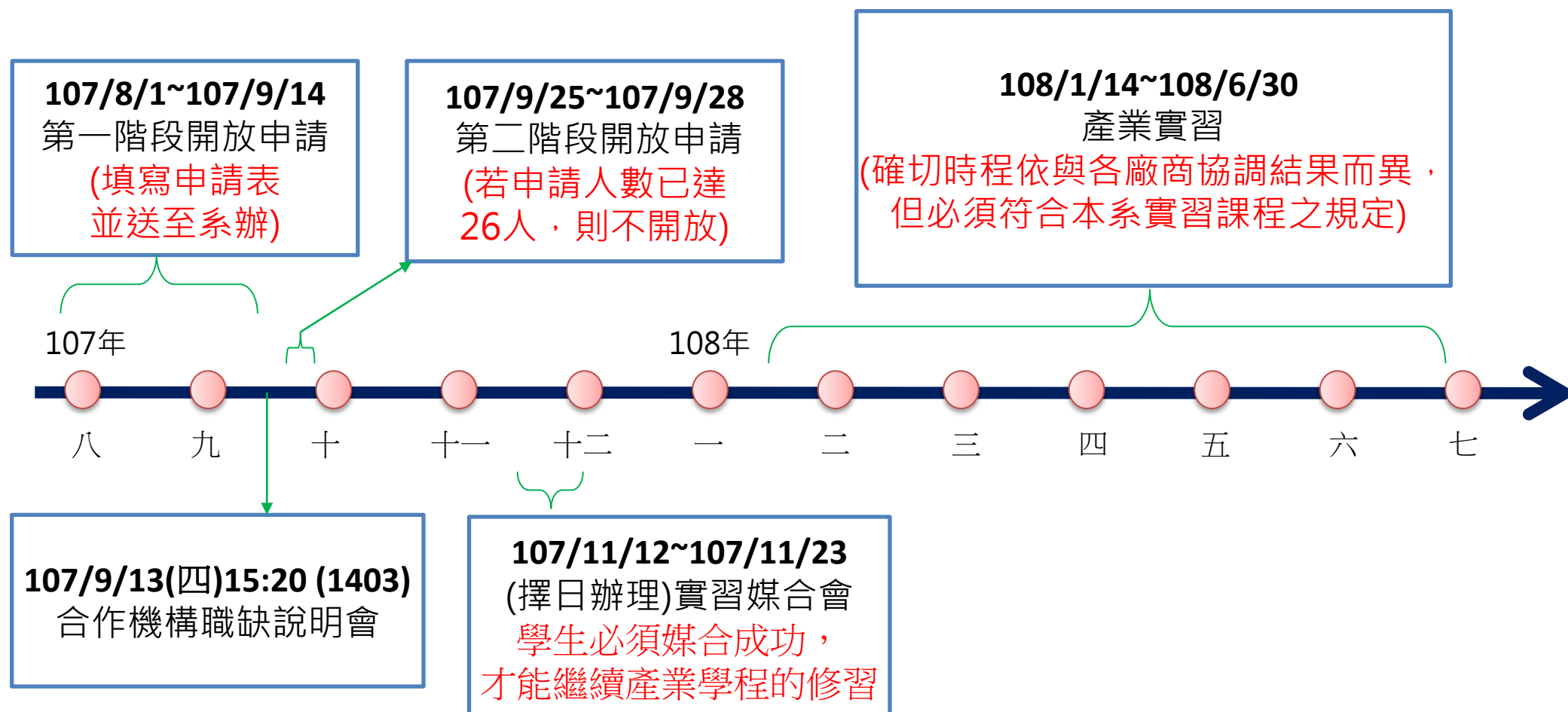
- 「產業專業實習」為本學程必修課程，學生須於星期一至星期四至合作機構實習
- 與本校簽訂執行「大數據分析產業學程」之合作機構如下：

合作機構名稱	實習名額	(就業)需求名額
采威國際資訊股份有限公司	3人	3人
騏璣資訊科技股份有限公司	10人	4人
國興資訊股份有限公司	3人	2人
寶華人力資源顧問股份有限公司	10人	8人
合計	26人	17人

學習評量方式及結業標準

序號	結業條件	學習評量方式	通過標準
1	完成「大數據產業論壇」專業必修課程	評分標準由授課教師參考業師意見訂定之	及格
2	完成修習至少兩門學程選修課程 (1) 巨量資料分析 (2) 行動服務 (3) 雲端服務技術 (4) 社群網路服務	評分標準由授課教師參考業師意見訂定之	及格
3	考取至少一張專業證照(如附件)	依各證照通過辦法	通過
4	完成「產業專業實習」必修課程	實習單位工作能力及出勤之考核分數佔學期成績 50%。 授課老師核定之分數佔 50%。	及格

產業學程重要時程



附件一：

**國立臺中科技大學資訊管理系(科)大數據分析產業學程
證照一覽表**

項次	專業技術證照名稱	發照機關	備 註
1	OCA (OCJP)	Oracle	
2	OCP	Oracle	
3	OCM (SCJD, SCAJ, SCWCD 等)	Oracle	
4	CWNA(Certified Wireless Network Administrator) (國際證照)	CWNP	
5	CCENT(Cisco Certified Entry Networking Technician) (國際證照) 以上	CISCO	
6	CCNA (Cisco Certified Network Associate)	CISCO	
7	CCNP (Cisco Certified Network Professional)	CISCO	
8	CCIE (Cisco Certified Internet Expert)	CISCO	
9	LPIC Level 1 (Linux Professional Institute) 以上	LPI	
10	NCLP (Novell Certified Linux Professional)	Red Hat	
11	RHCE (Red Hat Certified Engineer)	Red Hat	
12	Check point 網路安全專業認證	Check point	
13	各類 ERP 證照	中華民國企業資源規劃學會、慧盟	
14	Microsoft MCP/MCSE/MCSD/MCAD	微軟	
15	MCTS(微軟認證技術專家)	微軟	
16	MS(Microsoft Specialist)	微軟	
17	MTA	微軟	
18	Dynamic Navision	微軟	
19	嵌入式系統國際認證 WEF Windows XP Embedded FP2007	微軟	
20	嵌入式系統國際認證 WC6 Windows Embedded CE6.0	微軟	
21	ACA	ADOBE	
22	3ds Max Design 國際認證	Autodesk	
23	Unity Certified Developer Certification	unity	
24	iPAS 經濟部產業人才能力鑑定 (初級)	經濟部工業局	物聯網應用工程師 巨量資料分析師

25	iPAS 經濟部產業人才能力鑑定 (中級)	經濟部工業局	行動 APP 企劃師 行動遊戲程式設計師 行動裝置程式設計師 資訊安全工程師 3D 列印工程師
26	ITE 資訊管理(應用)類	中華民國財團法人 電腦技能基金會	全張通過
27	ITE 網路通訊類	中華民國財團法人 電腦技能基金會	全張通過
28	ITE 嵌入式系統類	中華民國財團法人 電腦技能基金會	全張通過
29	ITE 開放式系統類	中華民國財團法人 電腦技能基金會	全張通過
30	ITE 資料庫管理類	中華民國財團法人 電腦技能基金會	全張通過
31	ITE 專案管理類	中華民國財團法人 電腦技能基金會	全張通過
32	ITE 數位學習類	中華民國財團法人 電腦技能基金會	全張通過
33	ITE 數位內容類	中華民國財團法人 電腦技能基金會	全張通過
34	ITE 軟體設計類	中華民國財團法人 電腦技能基金會	全張通過
35	TQC+專業設計人才認證-軟體設計領域(無術科之基礎科目)	中華民國財團法人 電腦技能基金會	考科任擇一: 軟體開發知識 網頁程式設計 (HTML 5)
36	TQC+專業設計人才認證-軟體設計領域(具術科之基礎科目)	中華民國財團法人 電腦技能基金會	考科任擇一: 基礎物件導向程式語言 (Java) 基礎物件導向程式語言 (C#) 基礎行動裝置應用程式設計 (Android) 基礎程式語言 (C, Python 3) 基礎物件導向視窗及資料庫程式設計 (Visual Basic)
37	TQC+專業設計人才認證-軟體設計領域(進階科目)	中華民國財團法人 電腦技能基金會	考科任擇一: 物件導向程式語言 (Java, C#) 行動裝置應用程式設計 (Android) 行動裝置進階應用程式設計 (Android)

			程式語言 (C, Python 3) 物件導向視窗及資料庫程式設計 (Visual Basic, C#, Java) 網站程式設計 (ASP.NET C#)
38	EEC 企業電子化資料分析師	中華民國財團法人 電腦技能基金會	
39	EEC 企業電子化社群行銷管理師	中華民國財團法人 電腦技能基金會	
40	EEC 企業電子化跨境電商應用師	中華民國財團法人 電腦技能基金會	
41	EEC 企業電子化軟體應用師	中華民國財團法人 電腦技能基金會	
42	EEC 企業電子化軟體顧問師	中華民國財團法人 電腦技能基金會	ERP 鼎新配銷模組/ ERP 鼎新財務模組/ ERP 鼎新生管模組
43	EEC 企業電子化規劃師	中華民國財團法人 電腦技能基金會	雲端服務規劃、企業資源規劃、企業電子化策略規劃、供應鏈管理、網路行銷、客戶關係管理、資訊安全與法律
44	EEC 企業電子化助理規劃師	中華民國財團法人 電腦技能基金會	
45	EPC Global	EPCglobal Inc.	
46	大學程式能力檢定-A 級 (Collegiate Programming Examination, 簡稱 CPE)	臺灣國際計算機器 程式競賽暨檢定學會	
47	大學程式能力檢定-B 級 (Collegiate Programming Examination, 簡稱 CPE)	臺灣國際計算機器 程式競賽暨檢定學會	
48	TQC 電腦技能領域-各科專業級 (含)以上	中華民國財團法人 電腦技能基金會	

國立臺中科技大學資訊管理系
「大數據分析產業學程」申請表

姓名		學號		班級	☐ 資管四 1 ☐ 資管四 A ☐ 資應四 A
電話		e-mail	請提供有常收信的信箱		
修課計畫					
107上學期	☐ 巨量資料分析(選) ☐ 行動服務(選)				
107下學期	☒ 大數據產業論壇(必) ☐ 雲端服務技術 (選) ☐ 社群網路服務(選)				
實習計畫					
擬申請實習 合作廠商	☐ 采威國際資訊 ☐ 騏璣資訊科技 ☐ 國興資訊 ☐ 寶華人力資源				

註：請附歷年成績單 (至106下學期)

【以下由系辦填寫】

審核結果			
實際修課狀況			
107上學期	☐ 巨量資料分析 (成績：_____) ☐ 行動服務 (成績：_____)		
107下學期	☐ 大數據產業論壇 (成績：_____) ☐ 雲端服務技術 (成績：_____) ☐ 社群網路服務 (成績：_____)		
實際實習狀況			
實習單位	☐ 采威國際資訊 ☐ 騏璣資訊科技 ☐ 國興資訊 ☐ 寶華人力資源	成績	
評量結果	☐ 通過 ☐ 未修滿所需學分 ☐ 未完成產業實習 ☐ 其他 (_____)	備註	