

資訊科技與管理系【四年制日間部】智慧製造國際學生產學合作專班科目表（112入學年度）

114年8月5日114學年度第1次資訊科技與管理系課程委員會議修正通過

114年11月20日114學年度第1次校課程委員會議修正通過

114年12月2日114學年度第1學期第4次人文與管理學院課程委員會議修正通過

課程序號	系科代碼	組別	類別代碼	類別名稱	群別代碼	群別名稱	選別代碼	科目名稱	學分數	授課時數	實習時數	建議修課學年	建議修課學期	課程屬性(可複選)	備註
1	TM	0	P	基礎通識	00		1	華語文入門：聽力練習	2	4	0	112	1		
2	TM	0	P	基礎通識	00		1	華語文入門：口語練習	2	4	0	112	1		
3	TM	0	P	基礎通識	00		1	華語文入門：閱讀練習	2	4	0	112	1		
4	TM	0	P	基礎通識	00		1	華語文入門：書寫練習	2	4	0	112	1		
5	TM	0	P	基礎通識	00		1	華語文基礎：聽力練習	2	4	0	112	2		
6	TM	0	P	基礎通識	00		1	華語文基礎：口語練習	2	4	0	112	2		
7	TM	0	P	基礎通識	00		1	華語文基礎：閱讀練習	2	4	0	112	2		
8	TM	0	P	基礎通識	00		1	華語文基礎：書寫練習	2	4	0	112	2		
9	TM	0	P	基礎通識	00		1	國際職場英文	2	2	0	112	1		
10	TM	0	Q	博雅通識	00		2	國際禮儀	2	2	0	112	2		
11	TM	0	Q	博雅通識	00		2	健康體適能	2	2	0	112	2		二選一
12	TM	0	Q	博雅通識	00		2	人際關係與溝通表達	2	2	0	114	2		
13	TM	0	Q	博雅通識	00		2	體適能評估與指導	2	2	0	114	2		二選一
14	TM	0	Q	博雅通識	00		2	TED 短講與專業表達	2	2	0	114	2		
15	TM	0	Q	博雅通識	00		2	健康休閒與生活	2	2	0	114	2		二選一
基礎通識小計									18	34	0				
博雅通識至少應修學分數									6	6	0				
1	TM	0	8	專業必修	00		1	管理學	2	2	0	112	1		
2	TM	0	8	專業必修	00		1	計算機概論	2	2	0	112	1		
3	TM	0	8	專業必修	00		1	科技數學	2	2	0	112	2		
4	TM	0	8	專業必修	00		1	程式設計	2	2	0	112	2	程式設計或邏輯運算	
5	TM	0	8	專業必修	00		1	電腦網路概論	2	2	0	112	2		
6	TM	0	8	專業必修	00		1	智慧製造導論	2	2	0	113	1		
7	TM	0	8	專業必修	00		1	網頁製作與應用	2	2	0	113	1	程式設計或邏輯運算	
8	TM	0	8	專業必修	00		1	基本電學	2	2	0	113	1		
9	TM	0	8	專業必修	00		1	物聯網概論	2	2	0	113	1		
10	TM	0	8	專業必修	00		1	產業實習(一)	6	0	26	113	1	學期實習	校外實習468小時
11	TM	0	8	專業必修	00		1	感測器實作與應用	2	2	0	113	2	健康主軸	
12	TM	0	8	專業必修	00		1	統計學	2	2	0	113	2		
13	TM	0	8	專業必修	00		1	智慧製造英文術語	2	2	0	113	2	專業職場英文術語	
14	TM	0	8	專業必修	00		1	產業實習(二)	6	0	26	113	2	學期實習	校外實習468小時
15	TM	0	8	專業必修	00		1	資訊專業倫理	2	2	0	114	1	專業倫理	
16	TM	0	8	專業必修	00		1	物聯網技術實作	2	2	0	114	1	程式設計或邏輯運算	
17	TM	0	8	專業必修	00		1	產業實習(三)	6	0	26	114	1	學期實習	校外實習468小時
18	TM	0	8	專業必修	00		1	實務專題製作(一)	2	2	0	114	2	實務專題製作，總結性課程	

課程序號	系科代碼	組別	類別代碼	類別名稱	群別代碼	群別名稱	選別代碼	科目名稱	學分數	授課時數	實習時數	建議修課學年	建議修課學期	課程屬性(可複選)	備註
19	TM	0	8	專業必修	00		1	生產管理	2	2	0	114	2		
20	TM	0	8	專業必修	00		1	實務專題製作(二)	2	2	0	115	1	實務專題製作，總結性課程	
21	TM	0	8	專業必修	00		1	智慧製造整合技術	2	2	0	115	1		
22	TM	0	9	專業選修	00		2	人力管理	2	2	0	113	1		
23	TM	0	9	專業選修	00		2	視窗程式設計	2	2	0	113	1	程式設計或邏輯運算	
24	TM	0	9	專業選修	00		2	職業安全衛生概論	2	2	0	113	2	健康主軸	
25	TM	0	9	專業選修	00		2	Python程式設計	2	2	0	113	2	程式設計或邏輯運算	
26	TM	0	9	專業選修	00		2	資料庫管理系統	2	2	0	113	2		
27	TM	0	9	專業選修	00		2	資料結構與演算法	2	2	0	113	2	程式設計或邏輯運算	
28	TM	0	9	專業選修	00		2	統計軟體應用	2	2	0	114	1		
29	TM	0	9	專業選修	00		2	資訊安全	2	2	0	114	1		
30	TM	0	9	專業選修	00		2	電腦輔助設計	2	2	0	114	1		
31	TM	0	9	專業選修	00		2	工業安全管理	2	2	0	114	1	健康主軸	
32	TM	0	9	專業選修	00		2	系統分析與設計	2	2	0	114	1		
33	TM	0	9	專業選修	00		2	JAVA程式設計	3	3	0	113	2	程式設計或邏輯運算	
34	TM	0	9	專業選修	00		2	網路規劃與管理	2	2	0	114	1		
35	TM	0	9	專業選修	00		2	供應鏈管理	2	2	0	114	1		
36	TM	0	9	專業選修	00		2	人因工程	2	2	0	114	2	健康主軸	
37	TM	0	9	專業選修	00		2	工程圖學	2	2	0	114	2		
38	TM	0	9	專業選修	00		2	安全衛生管理資訊系統	2	2	0	114	2	健康主軸	
39	TM	0	9	專業選修	00		2	智慧工廠安全預防系統	2	2	0	114	2	健康主軸	
40	TM	0	9	專業選修	00		2	企業資源規劃	2	2	0	114	2		
41	TM	0	9	專業選修	00		2	雲端系統建置與管理	2	2	0	114	2		
42	TM	0	9	專業選修	00		2	數據分析	2	2	0	114	2		
43	TM	0	9	專業選修	00		2	APP程式設計與應用	2	2	0	114	2	程式設計或邏輯運算	
44	TM	0	9	專業選修	00		2	機器學習與實作	2	2	0	114	2	程式設計或邏輯運算	
45	TM	0	9	專業選修	00		2	產業實習(四)	6	0	24	114	2	學期實習	校外實習432小時
46	TM	0	9	專業選修	00		2	機電整合實作	2	2	0	115	1		
47	TM	0	9	專業選修	00		2	專案管理	2	2	0	115	1		
48	TM	0	9	專業選修	00		2	雲端服務安全管理	2	2	0	115	1		
49	TM	0	9	專業選修	00		2	進階手機程式設計	2	2	0	115	1	程式設計或邏輯運算	
50	TM	0	9	專業選修	00		2	產業實習(五)	6	0	24	115	1	學期實習	校外實習432小時
51	TM	0	9	專業選修	00		2	虛實化整合技術	2	2	0	115	2		
52	TM	0	9	專業選修	00		2	環工機電	2	2	0	115	2		
53	TM	0	9	專業選修	00		2	自動控制	2	2	0	115	2		
54	TM	0	9	專業選修	00		2	物聯網系統整合實作	2	2	0	115	2	程式設計或邏輯運算	
55	TM	0	9	專業選修	00		2	Python與AI應用實作	2	2	0	115	2	程式設計或邏輯運算	
56	TM	0	9	專業選修	00		2	巨量資料分析	2	2	0	115	2		
57	TM	0	9	專業選修	00		2	產業實習(六)	6	0	24	115	2	學期實習	校外實習432小時

課程序號	系科代碼	組別	類別代碼	類別名稱	群別代碼	群別名稱	選別代碼	科目名稱	學分數	授課時數	實習時數	建議修課學年	建議修課學期	課程屬性(可複選)	備註
58	TM	0	9	專業選修	00		2	電腦系統整合與維修	3	3	0	113	2		
59	TM	0	9	專業選修	00		2	硬體維修證照能力實作	3	3	0	114	1		
60	TM	0	9	專業選修	00		2	軟體應用證照能力實作(一)	3	3	0	114	1		
61	TM	0	9	專業選修	00		2	軟體應用證照能力實作(二)	3	3	0	114	2		
62	TM	0	9	專業選修	00		2	Python程式設計證照能力實作	3	3	0	114	2		
63	TM	0	9	專業選修	00		2	JAVA程式設計證照能力實作	3	3	0	115	1		
64	TM	0	9	專業選修	00		2	作業系統證照能力實作	3	3	0	114	1		
65	TM	0	9	專業選修	00		2	資料庫證照能力實作	3	3	0	115	1		
66	TM	0	9	專業選修	00		2	多媒體證照能力實作	3	3	0	115	2		
67	TM	0	9	專業選修	00		2	電腦繪圖證照能力實作	3	3	0	115	2		
68	TM	0	9	專業選修	00		2	資訊安全證照能力實作	3	3	0	115	1		
69	TM	0	9	專業選修	00		2	人工智慧證照能力實作	3	3	0	115	2		
70	TM	0	9	專業選修	00		2	物聯網證照能力實作	3	3	0	115	2		
專業必修小計									54	36	78				
專業選修至少應修學分數									50						
畢業學分數合計									128						

跨系專選規定：

1	無
---	---

專業畢業門檻：

1	無
---	---

備註：

1	本系各學制開設之專業課程，可認列為專業選修。
2	產業實習(一)、產業實習(二)與產業實習(三)，因故無法完成時，得以校內實習或由本系系上實作課程認列抵免。

系科(學位學程)主任/共同教育中心組長：

學院院長/共同教育中心主任：

教務長(校課程委員會召集人)：

資訊科技與管理系 葉富豪 12/9

院長 林獻龍 12/12

陳以萍 1/9

教務長 林雅菁

謝妙琪 115.1.7

115. 1. 09

114學年第1次校課程委員會通過