

110學年度資訊工程學系學士班 雙主修 修讀標準

編號	課程名稱	科目代碼	科目類型	學分	授課時數
1	程式設計與實習(一)	DEIE0326	雙主修必修	3	4
2	資訊科技與倫理	DEIE0346	雙主修選修	3	3
3	邏輯設計	DEIE0081	雙主修必修	3	3
4	程式設計與實習(二)	DEIE0327	雙主修必修	3	4
5	資料結構	DEIE0014	雙主修必修	3	3
6	機率與統計	DEIE0082	雙主修選修	3	3
7	網頁程式設計	DEIE0110	雙主修選修	3	3
8	網站前端程式設計	DEIE0359	雙主修選修	3	3
9	計算機網路	DEIE0093	雙主修必修	3	3
10	計算機組織	DEIE0221	雙主修必修	3	3
11	網站後端程式設計	DEIE0356	雙主修選修	3	3
12	虛擬實境概論	DEIE0379	雙主修選修	3	3
13	大數據與統計分析	DEIE0381	雙主修選修	3	3
14	視窗程式設計	DEIE0007	雙主修選修	3	3
15	系統程式	DEIE0019	雙主修選修	3	3
16	作業系統	DEIE0023	雙主修必修	3	3
17	物件導向程式設計	DEIE0032	雙主修選修	3	3
18	網路程式設計	DEIE0034	雙主修選修	3	3
19	數位訊號處理	DEIE0041	雙主修選修	3	3
20	人工智慧	DEIE0046	雙主修選修	3	3
21	網頁資料庫程式設計	DEIE0117	雙主修選修	3	3
22	無線與行動網路	DEIE0199	雙主修選修	3	3
23	行動通訊程式設計	DEIE0235	雙主修選修	3	3
24	MATLAB程式設計	DEIE0304	雙主修選修	3	3
25	智慧物聯網應用實務	DEIE0376	雙主修選修	3	3
26	統計學	DEIE0017	雙主修選修	3	3
27	計算機結構	DEIE0021	雙主修選修	3	3
28	演算法	DEIE0024	雙主修必修	3	3
29	軟體工程	DEIE0033	雙主修選修	3	3
30	影像處理	DEIE0042	雙主修選修	3	3
31	資訊安全	DEIE0049	雙主修選修	3	3
32	嵌入式系統	DEIE0137	雙主修選修	3	3
33	Linux 作業系統	DEIE0211	雙主修選修	3	3
34	網頁伺服器程式語言	DEIE0241	雙主修選修	3	3
35	網路遊戲設計入門	DEIE0295	雙主修選修	3	3
36	遊戲設計	DEIE0370	雙主修選修	3	3
37	Python資料科學應用實務	DEIE0377	雙主修選修	3	3
38	圖形識別	DEIE0134	雙主修選修	3	3
39	多媒體通訊	DEIE0144	雙主修選修	3	3
40	電腦繪圖	DEIE0227	雙主修選修	3	3
41	語音訊號處理	DEIE0242	雙主修選修	3	3
42	人機介面	DEIE0244	雙主修選修	3	3
43	網路遊戲設計實務	DEIE0296	雙主修選修	3	3
44	巨量資料應用實務	DEIE0340	雙主修選修	3	3
45	物聯網應用實務	DEIE0342	雙主修選修	3	3

110學年度資訊工程學系學士班 雙主修 修讀標準

編號	課程名稱	科目代碼	科目類型	學分	授課時數
46	多媒體系統	DEIE0043	雙主修選修	3	3
47	下世代通訊網路	DEIE0190	雙主修選修	3	3
48	寬頻網路	DEIE0226	雙主修選修	3	3
49	視訊處理	DEIE0236	雙主修選修	3	3
50	電腦遊戲設計	DEIE0243	雙主修選修	3	3
51	高階硬體描述語言	DEIE0246	雙主修選修	3	3
52	個人通訊服務網路	DEIE0292	雙主修選修	3	3
53	雲端技術與應用	DEIE0309	雙主修選修	3	3
54	電信網路	DEIE0330	雙主修選修	3	3
55	智慧製造聯網	DEIE0358	雙主修選修	3	3
56	深度學習技術與應用	DEIE0361	雙主修選修	3	3
57	人工智慧應用實務	DEIE0378	雙主修選修	3	3

- 一、修讀本系雙主修學分(含必修及選修學分)，至少須修畢40學分。
- 二、必修學分24學分，選修學分至少16學分。
- 三、凡修畢本系所日間部開設專業必、選修科目，皆可計入選修學分。
- 四、需符合本系畢業修業規定。