

97學年度電子工程學系大學 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	工程數學(一)	DEEE0002	雙主修必修	3	3
2	工程數學(二)	DEEE0003	雙主修必修	3	3
3	實務專題(二)	DEEE0036	雙主修必修	1	3
4	微積分(一)	DEEE0040	雙主修必修	4	4
5	微積分(二)	DEEE0042	雙主修必修	4	4
6	程式設計	DEEE0075	雙主修必修	3	3
7	信號與系統	DEEE0096	雙主修必修	3	3
8	線性代數	DEEE0163	雙主修必修	3	3
9	實務專題(一)	DEEE0205	雙主修必修	1	3
10	普通物理(一)	DEEE0215	雙主修必修	3	3
11	電磁學	DEEE0217	雙主修必修	3	3
12	普通化學	DEEE0273	雙主修必修	3	3
13	普通化學實驗	DEEE0274	雙主修必修	1	2
14	計算機概論	DEEE0275	雙主修必修	3	3
15	普通物理(二)	DEEE0372	雙主修必修	3	3
16	電子電路實驗(一)	DEEE0394	雙主修必修	1	3
17	電子電路實驗(二)	DEEE0395	雙主修必修	1	3
18	電路學(一)	DEEE0397	雙主修必修	3	3
19	數位邏輯設計	DEEE0630	雙主修必修	3	3
20	數位邏輯設計實驗	DEEE0631	雙主修必修	1	3
21	普通物理實驗(一)	DEEE0701	雙主修必修	1	3
22	普通物理實驗(二)	DEEE0702	雙主修必修	1	3
23	程式設計實習	DEEE0744	雙主修必修	1	2
24	電腦軟體應用	DEEE0703	雙主修選修	3	3
25	近代物理	DEEE0376	雙主修選修	3	3
26	電儀表學導論	DEEE0408	雙主修選修	3	3
27	資料結構	DEEE0704	雙主修選修	3	3
28	資料結構實習	DEEE0705	雙主修選修	1	2
29	組合語言	DEEE0706	雙主修選修	3	3
30	組合語言實習	DEEE0707	雙主修選修	1	2
31	互動式網頁設計	DEEE0708	雙主修選修	3	3
32	電子學(一)	DEEE0773	雙主修必修	4	4
33	系統程式	DEEE0013	雙主修選修	3	3
34	微處理機	DEEE0093	雙主修選修	3	3
35	機率與統計	DEEE0161	雙主修選修	3	3
36	電路學(二)	DEEE0632	雙主修選修	3	3
37	電子材料	DEEE0660	雙主修選修	3	3
38	電子電路設計模擬	DEEE0709	雙主修選修	3	3
39	系統程式實習	DEEE0743	雙主修選修	1	2
40	電子學(二)	DEEE0774	雙主修必修	4	4
41	微電腦介面技術	DEEE0117	雙主修選修	3	3
42	作業系統	DEEE0133	雙主修選修	3	3
43	離散數學	DEEE0178	雙主修選修	3	3
44	固態電子概論	DEEE0209	雙主修選修	3	3
45	複變函數	DEEE0327	雙主修選修	3	3

97學年度電子工程學系大學 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	數值方法與分析	DEEE0416	雙主修選修	3	3
47	超大型積體電路設計概論	DEEE0628	雙主修選修	3	3
48	數位信號處理概論	DEEE0633	雙主修選修	3	3
49	通訊原理(一)	DEEE0634	雙主修選修	3	3
50	物件導向程式設計	DEEE0713	雙主修選修	3	3
51	硬體描述語言與FPGA系統應用	DEEE0716	雙主修選修	3	3
52	計算機結構	DEEE0022	雙主修選修	3	3
53	程式語言	DEEE0101	雙主修選修	3	3
54	計算機網路	DEEE0199	雙主修選修	3	3
55	電磁波	DEEE0211	雙主修選修	3	3
56	半導體元件	DEEE0223	雙主修選修	3	3
57	演算法概論	DEEE0402	雙主修選修	3	3
58	通訊原理(二)	DEEE0440	雙主修選修	3	3
59	視窗程式設計	DEEE0478	雙主修選修	3	3
60	編譯程式設計	DEEE0488	雙主修選修	3	3
61	人工智慧概論	DEEE0649	雙主修選修	3	3
62	自動量測技術	DEEE0721	雙主修選修	3	3
63	數位積體電路設計概論	DEEE0722	雙主修選修	3	3
64	通訊系統實驗	DEEE0724	雙主修選修	1	3
65	積體電路設計實驗(一)	DEEE0725	雙主修選修	1	3
66	資料探勘	DEEE0103	雙主修選修	3	3
67	半導體製程	DEEE0159	雙主修選修	3	3
68	類比電路設計	DEEE0312	雙主修選修	3	3
69	軟體工程	DEEE0318	雙主修選修	3	3
70	ASIC設計	DEEE0456	雙主修選修	3	3
71	書報討論	DEEE0470	雙主修必修	1	2
72	網路程式設計	DEEE0483	雙主修選修	3	3
73	天線工程概論	DEEE0637	雙主修選修	3	3
74	射頻電路設計(一)	DEEE0638	雙主修選修	3	3
75	微處理器系統設計	DEEE0726	雙主修選修	3	3
76	資料庫系統概論	DEEE0728	雙主修選修	3	3
77	資料庫系統概論實習	DEEE0730	雙主修選修	1	2
78	數位影像處理概論	DEEE0734	雙主修選修	3	3
79	多媒體資訊系統概論	DEEE0736	雙主修選修	3	3
80	積體電路設計實驗(二)	DEEE0737	雙主修選修	1	3
81	通訊系統模擬	DEEE0745	雙主修選修	1	3
82	校外實習	DEEE0762	雙主修選修	3	9
83	無線通訊	DEEE0345	雙主修選修	3	3
84	生物資訊	DEEE0472	雙主修選修	3	3
85	微波工程概論	DEEE0640	雙主修選修	3	3
86	射頻電路設計(二)	DEEE0641	雙主修選修	3	3
87	低功率電路設計概論	DEEE0645	雙主修選修	3	3
88	網路伺服器管理	DEEE0739	雙主修選修	3	3
89	射頻電路量測理論與實驗	DEEE0741	雙主修選修	1	3

- 一、申請資格：各學期學業成績平均75分以上。
- 二、繳交文件：各學期學業成績表。
- 三、雙主修課程選修下列之電子專業必修及選修課程，修滿86學分給予電子雙主修證明。
- 四、選修學分：除上開必修課程共62學分外，尚需修畢系上所開必修或專業選修課程24學分。
- 五、上列必修科目與學生主學系之專業科目性質相同者，經本系同意得免修，並得不補足該科目與學分，否則應由本系指定替代科目補足並報教務單位備查。

97學年度電子工程系四技 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	工程數學(一)	DEEE0002	雙主修必修	3	3
2	工程數學(二)	DEEE0003	雙主修必修	3	3
3	實務專題(二)	DEEE0036	雙主修必修	1	3
4	微積分(一)	DEEE0040	雙主修必修	4	4
5	微積分(二)	DEEE0042	雙主修必修	4	4
6	程式設計	DEEE0075	雙主修必修	3	3
7	微處理機	DEEE0093	雙主修必修	3	3
8	信號與系統	DEEE0096	雙主修必修	3	3
9	線性代數	DEEE0163	雙主修必修	3	3
10	實務專題(一)	DEEE0205	雙主修必修	1	3
11	普通物理(一)	DEEE0215	雙主修必修	3	3
12	電磁學	DEEE0217	雙主修必修	3	3
13	電儀表學	DEEE0244	雙主修必修	3	3
14	普通物理(二)	DEEE0372	雙主修必修	3	3
15	電路學(一)	DEEE0397	雙主修必修	3	3
16	書報討論	DEEE0470	雙主修必修	1	2
17	數位邏輯設計	DEEE0630	雙主修必修	3	3
18	數位邏輯設計實驗	DEEE0631	雙主修必修	1	3
19	電子電路實驗	DEEE0669	雙主修必修	1	3
20	程式設計實習	DEEE0744	雙主修必修	1	2
21	普通物理實驗	DGGC0394	雙主修必修	1	3
22	電腦軟體應用	DEEE0703	雙主修選修	3	3
23	近代物理	DEEE0376	雙主修選修	3	3
24	資料結構	DEEE0704	雙主修選修	3	3
25	資料結構實習	DEEE0705	雙主修選修	1	2
26	組合語言	DEEE0706	雙主修選修	3	3
27	組合語言實習	DEEE0707	雙主修選修	1	2
28	互動式網頁設計	DEEE0708	雙主修選修	3	3
29	電子學(一)	DEEE0773	雙主修必修	4	4
30	系統程式	DEEE0013	雙主修選修	3	3
31	量測方法	DEEE0127	雙主修選修	3	3
32	機率與統計	DEEE0161	雙主修選修	3	3
33	電路學(二)	DEEE0632	雙主修選修	3	3
34	電子材料	DEEE0660	雙主修選修	3	3
35	電子電路設計模擬	DEEE0709	雙主修選修	3	3
36	系統程式實習	DEEE0743	雙主修選修	1	2
37	單晶片電腦系統應用	DEEE0750	雙主修選修	3	3
38	電子學(二)	DEEE0774	雙主修必修	4	4
39	微電腦介面技術	DEEE0117	雙主修選修	3	3
40	作業系統	DEEE0133	雙主修選修	3	3
41	離散數學	DEEE0178	雙主修選修	3	3
42	固態電子概論	DEEE0209	雙主修選修	3	3
43	複變函數	DEEE0327	雙主修選修	3	3
44	超大型積體電路設計概論	DEEE0628	雙主修選修	3	3
45	數位信號處理概論	DEEE0633	雙主修選修	3	3

97學年度電子工程系四技 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	通訊原理(一)	DEEE0634	雙主修選修	3	3
47	物件導向程式設計	DEEE0713	雙主修選修	3	3
48	硬體描述語言與FPGA系統應用	DEEE0716	雙主修選修	3	3
49	微控制器應用	DEEE0719	雙主修選修	3	3
50	計算機結構	DEEE0022	雙主修選修	3	3
51	程式語言	DEEE0101	雙主修選修	3	3
52	計算機網路	DEEE0199	雙主修選修	3	3
53	電磁波	DEEE0211	雙主修選修	3	3
54	半導體元件	DEEE0223	雙主修選修	3	3
55	演算法概論	DEEE0402	雙主修選修	3	3
56	通訊原理(二)	DEEE0440	雙主修選修	3	3
57	視窗程式設計	DEEE0478	雙主修選修	3	3
58	編譯程式設計	DEEE0488	雙主修選修	3	3
59	人工智慧概論	DEEE0649	雙主修選修	3	3
60	數位積體電路設計概論	DEEE0722	雙主修選修	3	3
61	通訊系統實驗	DEEE0724	雙主修選修	1	3
62	積體電路設計實驗(一)	DEEE0725	雙主修選修	1	3
63	品質管理可靠度工程	DEEE0076	雙主修選修	3	3
64	資料探勘	DEEE0103	雙主修選修	3	3
65	半導體製程	DEEE0159	雙主修選修	3	3
66	高頻電路設計	DEEE0177	雙主修選修	3	3
67	模糊理論	DEEE0207	雙主修選修	3	3
68	工程量測技術與應用	DEEE0278	雙主修選修	3	3
69	數位控制系統	DEEE0306	雙主修選修	3	3
70	類比電路設計	DEEE0312	雙主修選修	3	3
71	軟體工程	DEEE0318	雙主修選修	3	3
72	系統模擬	DEEE0369	雙主修選修	3	3
73	語音信號處理	DEEE0446	雙主修選修	3	3
74	ASIC設計	DEEE0456	雙主修選修	3	3
75	網路程式設計	DEEE0483	雙主修選修	3	3
76	微處理器系統設計	DEEE0726	雙主修選修	3	3
77	資料庫系統概論	DEEE0728	雙主修選修	3	3
78	數位影像處理概論	DEEE0734	雙主修選修	3	3
79	積體電路設計實驗(二)	DEEE0737	雙主修選修	1	3
80	通訊系統模擬	DEEE0745	雙主修選修	1	3
81	數位通訊實驗	DEEE0754	雙主修選修	1	3
82	高頻電路量測實驗	DEEE0755	雙主修選修	1	3
83	校外實習	DEEE0762	雙主修選修	3	9
84	無線通訊	DEEE0345	雙主修選修	3	3
85	微電子工程	DEEE0462	雙主修選修	3	3
86	生物資訊	DEEE0472	雙主修選修	3	3
87	微波工程概論	DEEE0640	雙主修選修	3	3
88	低功率電路設計概論	DEEE0645	雙主修選修	3	3
89	網路伺服器管理	DEEE0739	雙主修選修	3	3
90	主從式資料庫系統設計	DEEE0742	雙主修選修	3	3
91	模糊控制系統設計	DEEE0756	雙主修選修	3	3

97學年度電子工程系四技 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
92	微電腦控制系統設計	DEEE0757	雙主修選修	3	3

- 一、申請資格：各學期學業成績平均75分以上。
- 二、繳交文件：各學期學業成績表。
- 三、雙主修課程選修下列之電子專業必修及選修課程，修滿86學分給予電子雙主修證明。
- 四、選修學分：除上開必修課程共59學分外，尚需修畢系上所開必修或專業選修課程27學分。
- 五、上列必修科目與學生主學系之專業科目性質相同者，經本系同意得免修，並得不補足該科目與學分，否則應由本系指定替代科目補足並報教務單位備查。