

97學年度電子工程學系大學 輔系 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	信號與系統	DEEE0096	輔系必修	3	3
2	電磁學	DEEE0217	輔系必修	3	3
3	電子電路實驗(一)	DEEE0394	輔系必修	1	3
4	電子電路實驗(二)	DEEE0395	輔系必修	1	3
5	電路學(一)	DEEE0397	輔系必修	3	3
6	電腦軟體應用	DEEE0703	輔系選修	3	3
7	近代物理	DEEE0376	輔系選修	3	3
8	電儀表學導論	DEEE0408	輔系選修	3	3
9	資料結構	DEEE0704	輔系選修	3	3
10	資料結構實習	DEEE0705	輔系選修	1	2
11	組合語言	DEEE0706	輔系選修	3	3
12	組合語言實習	DEEE0707	輔系選修	1	2
13	互動式網頁設計	DEEE0708	輔系選修	3	3
14	電子學(一)	DEEE0773	輔系必修	4	4
15	系統程式	DEEE0013	輔系選修	3	3
16	微處理機	DEEE0093	輔系選修	3	3
17	機率與統計	DEEE0161	輔系選修	3	3
18	電路學(二)	DEEE0632	輔系選修	3	3
19	電子材料	DEEE0660	輔系選修	3	3
20	電子電路設計模擬	DEEE0709	輔系選修	3	3
21	系統程式實習	DEEE0743	輔系選修	1	2
22	電子學(二)	DEEE0774	輔系必修	4	4
23	微電腦介面技術	DEEE0117	輔系選修	3	3
24	作業系統	DEEE0133	輔系選修	3	3
25	離散數學	DEEE0178	輔系選修	3	3
26	固態電子概論	DEEE0209	輔系選修	3	3
27	複變函數	DEEE0327	輔系選修	3	3
28	數值方法與分析	DEEE0416	輔系選修	3	3
29	超大型積體電路設計概論	DEEE0628	輔系選修	3	3
30	數位信號處理概論	DEEE0633	輔系選修	3	3
31	通訊原理(一)	DEEE0634	輔系選修	3	3
32	物件導向程式設計	DEEE0713	輔系選修	3	3
33	硬體描述語言與FPGA系統應用	DEEE0716	輔系選修	3	3
34	計算機結構	DEEE0022	輔系選修	3	3
35	程式語言	DEEE0101	輔系選修	3	3
36	計算機網路	DEEE0199	輔系選修	3	3
37	電磁波	DEEE0211	輔系選修	3	3
38	半導體元件	DEEE0223	輔系選修	3	3
39	演算法概論	DEEE0402	輔系選修	3	3
40	通訊原理(二)	DEEE0440	輔系選修	3	3
41	視窗程式設計	DEEE0478	輔系選修	3	3
42	編譯程式設計	DEEE0488	輔系選修	3	3
43	人工智慧概論	DEEE0649	輔系選修	3	3
44	自動量測技術	DEEE0721	輔系選修	3	3
45	數位積體電路設計概論	DEEE0722	輔系選修	3	3

97學年度電子工程學系大學 輔系 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	通訊系統實驗	DEEE0724	輔系選修	1	3
47	積體電路設計實驗(一)	DEEE0725	輔系選修	1	3
48	資料探勘	DEEE0103	輔系選修	3	3
49	半導體製程	DEEE0159	輔系選修	3	3
50	類比電路設計	DEEE0312	輔系選修	3	3
51	軟體工程	DEEE0318	輔系選修	3	3
52	ASIC設計	DEEE0456	輔系選修	3	3
53	網路程式設計	DEEE0483	輔系選修	3	3
54	天線工程概論	DEEE0637	輔系選修	3	3
55	射頻電路設計(一)	DEEE0638	輔系選修	3	3
56	微處理器系統設計	DEEE0726	輔系選修	3	3
57	資料庫系統概論	DEEE0728	輔系選修	3	3
58	資料庫系統概論實習	DEEE0730	輔系選修	1	2
59	數位影像處理概論	DEEE0734	輔系選修	3	3
60	多媒體資訊系統概論	DEEE0736	輔系選修	3	3
61	積體電路設計實驗(二)	DEEE0737	輔系選修	1	3
62	通訊系統模擬	DEEE0745	輔系選修	1	3
63	校外實習	DEEE0762	輔系選修	3	9
64	無線通訊	DEEE0345	輔系選修	3	3
65	生物資訊	DEEE0472	輔系選修	3	3
66	微波工程概論	DEEE0640	輔系選修	3	3
67	射頻電路設計(二)	DEEE0641	輔系選修	3	3
68	低功率電路設計概論	DEEE0645	輔系選修	3	3
69	網路伺服器管理	DEEE0739	輔系選修	3	3
70	射頻電路量測理論與實驗	DEEE0741	輔系選修	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、輔系課程選修下列之電子專業必修及選修課程，修滿30學分給予電子輔系證明。

四、選修學分：除上開必修課程共19學分外，尚需修畢系上所開必修或專業選修課程11學分。

97學年度電子工程系四技 輔系 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	微處理機	DEEE0093	輔系必修	3	3
2	信號與系統	DEEE0096	輔系必修	3	3
3	電磁學	DEEE0217	輔系必修	3	3
4	電路學(一)	DEEE0397	輔系必修	3	3
5	電子電路實驗	DEEE0669	輔系必修	1	3
6	電腦軟體應用	DEEE0703	輔系選修	3	3
7	近代物理	DEEE0376	輔系選修	3	3
8	資料結構	DEEE0704	輔系選修	3	3
9	資料結構實習	DEEE0705	輔系選修	1	2
10	組合語言	DEEE0706	輔系選修	3	3
11	組合語言實習	DEEE0707	輔系選修	1	2
12	互動式網頁設計	DEEE0708	輔系選修	3	3
13	電子學(一)	DEEE0773	輔系必修	4	4
14	系統程式	DEEE0013	輔系選修	3	3
15	量測方法	DEEE0127	輔系選修	3	3
16	機率與統計	DEEE0161	輔系選修	3	3
17	電路學(二)	DEEE0632	輔系選修	3	3
18	電子材料	DEEE0660	輔系選修	3	3
19	電子電路設計模擬	DEEE0709	輔系選修	3	3
20	系統程式實習	DEEE0743	輔系選修	1	2
21	單晶片電腦系統應用	DEEE0750	輔系選修	3	3
22	電子學(二)	DEEE0774	輔系必修	4	4
23	微電腦介面技術	DEEE0117	輔系選修	3	3
24	作業系統	DEEE0133	輔系選修	3	3
25	離散數學	DEEE0178	輔系選修	3	3
26	固態電子概論	DEEE0209	輔系選修	3	3
27	複變函數	DEEE0327	輔系選修	3	3
28	超大型積體電路設計概論	DEEE0628	輔系選修	3	3
29	數位信號處理概論	DEEE0633	輔系選修	3	3
30	通訊原理(一)	DEEE0634	輔系選修	3	3
31	物件導向程式設計	DEEE0713	輔系選修	3	3
32	硬體描述語言與FPGA系統應用	DEEE0716	輔系選修	3	3
33	微控制器應用	DEEE0719	輔系選修	3	3
34	計算機結構	DEEE0022	輔系選修	3	3
35	程式語言	DEEE0101	輔系選修	3	3
36	計算機網路	DEEE0199	輔系選修	3	3
37	電磁波	DEEE0211	輔系選修	3	3
38	半導體元件	DEEE0223	輔系選修	3	3
39	演算法概論	DEEE0402	輔系選修	3	3
40	通訊原理(二)	DEEE0440	輔系選修	3	3
41	視窗程式設計	DEEE0478	輔系選修	3	3
42	編譯程式設計	DEEE0488	輔系選修	3	3
43	人工智慧概論	DEEE0649	輔系選修	3	3
44	數位積體電路設計概論	DEEE0722	輔系選修	3	3
45	通訊系統實驗	DEEE0724	輔系選修	1	3

97學年度電子工程系四技 輔系 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	積體電路設計實驗(一)	DEEE0725	輔系選修	1	3
47	品質管理可靠度工程	DEEE0076	輔系選修	3	3
48	資料探勘	DEEE0103	輔系選修	3	3
49	半導體製程	DEEE0159	輔系選修	3	3
50	高頻電路設計	DEEE0177	輔系選修	3	3
51	模糊理論	DEEE0207	輔系選修	3	3
52	工程量測技術與應用	DEEE0278	輔系選修	3	3
53	數位控制系統	DEEE0306	輔系選修	3	3
54	類比電路設計	DEEE0312	輔系選修	3	3
55	軟體工程	DEEE0318	輔系選修	3	3
56	系統模擬	DEEE0369	輔系選修	3	3
57	語音信號處理	DEEE0446	輔系選修	3	3
58	ASIC設計	DEEE0456	輔系選修	3	3
59	網路程式設計	DEEE0483	輔系選修	3	3
60	微處理器系統設計	DEEE0726	輔系選修	3	3
61	資料庫系統概論	DEEE0728	輔系選修	3	3
62	數位影像處理概論	DEEE0734	輔系選修	3	3
63	積體電路設計實驗(二)	DEEE0737	輔系選修	1	3
64	通訊系統模擬	DEEE0745	輔系選修	1	3
65	數位通訊實驗	DEEE0754	輔系選修	1	3
66	高頻電路量測實驗	DEEE0755	輔系選修	1	3
67	校外實習	DEEE0762	輔系選修	3	9
68	無線通訊	DEEE0345	輔系選修	3	3
69	微電子工程	DEEE0462	輔系選修	3	3
70	生物資訊	DEEE0472	輔系選修	3	3
71	微波工程概論	DEEE0640	輔系選修	3	3
72	低功率電路設計概論	DEEE0645	輔系選修	3	3
73	網路伺服器管理	DEEE0739	輔系選修	3	3
74	主從式資料庫系統設計	DEEE0742	輔系選修	3	3
75	模糊控制系統設計	DEEE0756	輔系選修	3	3
76	微電腦控制系統設計	DEEE0757	輔系選修	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、輔系課程選修下列之電子專業必修及選修課程，修滿30學分給予電子輔系證明。

四、選修學分：除上開必修課程共21學分外，尚需修畢系上所開必修或專業選修課程9學分。