

106學年度電子工程學系學士班(甲、乙)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	程式設計	DEEE0075	輔系必修	3	3
2	數位邏輯設計	DEEE0630	輔系必修	3	3
3	數位邏輯設計實驗	DEEE0631	輔系必修	1	3
4	電腦軟體應用	DEEE0703	輔系選修	3	3
5	程式設計實習	DEEE0744	輔系必修	1	2
6	工程數學(一)	DEEE0002	輔系必修	3	3
7	電子學(一)	DEEE0079	輔系必修	3	3
8	機率與統計	DEEE0161	輔系選修	3	3
9	近代物理	DEEE0376	輔系選修	3	3
10	電路學(一)	DEEE0397	輔系必修	3	3
11	互動式網頁設計	DEEE0708	輔系選修	3	3
12	組合語言與實習	DEEE0799	輔系選修	3	4
13	資料結構與實習	DEEE0800	輔系選修	3	4
14	工程數學(二)	DEEE0003	輔系必修	3	3
15	電子學(二)	DEEE0080	輔系必修	3	3
16	微處理機	DEEE0093	輔系選修	3	3
17	信號與系統	DEEE0096	輔系必修	3	3
18	電子電路實驗(一)	DEEE0394	輔系必修	1	3
19	電路學(二)	DEEE0632	輔系必修	3	3
20	電子材料	DEEE0660	輔系選修	3	3
21	電子電路設計模擬與實習	DEEE0794	輔系選修	3	4
22	系統程式與實習	DEEE0801	輔系選修	3	4
23	單晶片電腦系統應用與實習	DEEE0802	輔系選修	3	4
24	電子學(三)	DEEE0081	輔系必修	3	3
25	作業系統	DEEE0133	輔系選修	3	3
26	離散數學	DEEE0178	輔系選修	3	3
27	固態電子概論	DEEE0209	輔系選修	3	3
28	電磁學	DEEE0217	輔系必修	3	3
29	複變函數	DEEE0327	輔系選修	3	3
30	電子電路實驗(二)	DEEE0395	輔系必修	1	3
31	超大型積體電路設計概論	DEEE0628	輔系選修	3	3
32	數位信號處理概論	DEEE0633	輔系選修	3	3
33	通訊原理(一)	DEEE0634	輔系選修	3	3
34	物件導向程式設計	DEEE0713	輔系選修	3	3
35	硬體描述語言與FPGA應用實習	DEEE0795	輔系選修	3	4
36	微電腦介面技術與實習	DEEE0803	輔系選修	3	4
37	計算機結構	DEEE0022	輔系選修	3	3
38	程式語言	DEEE0101	輔系選修	3	3
39	計算機網路	DEEE0199	輔系選修	3	3
40	電磁波	DEEE0211	輔系選修	3	3
41	半導體元件	DEEE0223	輔系選修	3	3
42	光電元件	DEEE0349	輔系選修	3	3
43	演算法概論	DEEE0402	輔系選修	3	3
44	通訊原理(二)	DEEE0440	輔系選修	3	3
45	視窗程式設計	DEEE0478	輔系選修	3	3

106學年度電子工程學系學士班(甲、乙)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	編譯程式設計	DEEE0488	輔系選修	3	3
47	數位積體電路設計概論	DEEE0722	輔系選修	3	3
48	通訊系統實驗	DEEE0724	輔系選修	1	3
49	積體電路設計實驗(一)	DEEE0725	輔系選修	1	3
50	數位影像處理概論與實習	DEEE0792	輔系選修	3	4
51	自動量測技術與實習	DEEE0796	輔系選修	3	4
52	資料庫系統概論與實習	DEEE0804	輔系選修	3	4
53	無人車系統設計	DEEE0805	輔系選修	3	3
54	資料探勘	DEEE0103	輔系選修	3	3
55	半導體製程	DEEE0159	輔系選修	3	3
56	類比電路設計	DEEE0312	輔系選修	3	3
57	軟體工程	DEEE0318	輔系選修	3	3
58	ASIC設計	DEEE0456	輔系選修	3	3
59	書報討論	DEEE0470	輔系必修	1	2
60	網路程式設計	DEEE0483	輔系選修	3	3
61	天線工程概論	DEEE0637	輔系選修	3	3
62	射頻電路設計(一)	DEEE0638	輔系選修	3	3
63	積體電路設計實驗(二)	DEEE0737	輔系選修	1	3
64	系統模擬與實習	DEEE0791	輔系選修	3	4
65	通訊系統模擬與實習	DEEE0793	輔系選修	3	4
66	工程量測技術與應用實習	DEEE0797	輔系選修	3	4
67	微處理器系統設計與實習	DEEE0798	輔系選修	3	4
68	無線通訊	DEEE0345	輔系選修	3	3
69	生物資訊	DEEE0472	輔系選修	3	3
70	微波工程概論	DEEE0640	輔系選修	3	3
71	低功率電路設計概論	DEEE0645	輔系選修	3	3
72	人工智慧概論	DEEE0649	輔系選修	3	3
73	網路伺服器管理	DEEE0739	輔系選修	3	3
74	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：各學期學業成績單。

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23學分外，尚需修畢系上所開必修或專業選修課程7學分。

106學年度電子工程學系學士班(丙、丁)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	電腦軟體應用	DEEE0703	輔系選修	3	3
2	電子學(一)	DEEE0079	輔系必修	3	3
3	微處理機	DEEE0093	輔系必修	3	3
4	機率與統計	DEEE0161	輔系選修	3	3
5	近代物理	DEEE0376	輔系選修	3	3
6	電路學(一)	DEEE0397	輔系必修	3	3
7	電子電路實驗	DEEE0669	輔系必修	1	3
8	互動式網頁設計	DEEE0708	輔系選修	3	3
9	組合語言與實習	DEEE0799	輔系選修	3	4
10	資料結構與實習	DEEE0800	輔系選修	3	4
11	電子學(二)	DEEE0080	輔系必修	3	3
12	信號與系統	DEEE0096	輔系必修	3	3
13	量測方法	DEEE0127	輔系選修	3	3
14	電路學(二)	DEEE0632	輔系必修	3	3
15	電子材料	DEEE0660	輔系選修	3	3
16	電子電路設計模擬與實習	DEEE0794	輔系選修	3	4
17	系統程式與實習	DEEE0801	輔系選修	3	4
18	單晶片電腦系統應用與實習	DEEE0802	輔系選修	3	4
19	電子學(三)	DEEE0081	輔系必修	3	3
20	作業系統	DEEE0133	輔系選修	3	3
21	離散數學	DEEE0178	輔系選修	3	3
22	固態電子概論	DEEE0209	輔系選修	3	3
23	電磁學	DEEE0217	輔系必修	3	3
24	複變函數	DEEE0327	輔系選修	3	3
25	超大型積體電路設計概論	DEEE0628	輔系選修	3	3
26	數位信號處理概論	DEEE0633	輔系選修	3	3
27	通訊原理(一)	DEEE0634	輔系選修	3	3
28	物件導向程式設計	DEEE0713	輔系選修	3	3
29	微控制器應用	DEEE0719	輔系選修	3	3
30	硬體描述語言與FPGA應用實習	DEEE0795	輔系選修	3	4
31	微電腦介面技術與實習	DEEE0803	輔系選修	3	4
32	計算機結構	DEEE0022	輔系選修	3	3
33	程式語言	DEEE0101	輔系選修	3	3
34	計算機網路	DEEE0199	輔系選修	3	3
35	電磁波	DEEE0211	輔系選修	3	3
36	半導體元件	DEEE0223	輔系選修	3	3
37	光電元件	DEEE0349	輔系選修	3	3
38	演算法概論	DEEE0402	輔系選修	3	3
39	通訊原理(二)	DEEE0440	輔系選修	3	3
40	視窗程式設計	DEEE0478	輔系選修	3	3
41	編譯程式設計	DEEE0488	輔系選修	3	3
42	數位積體電路設計概論	DEEE0722	輔系選修	3	3
43	通訊系統實驗	DEEE0724	輔系選修	1	3
44	積體電路設計實驗(一)	DEEE0725	輔系選修	1	3
45	數位影像處理概論與實習	DEEE0792	輔系選修	3	4

106學年度電子工程學系學士班(丙、丁)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	自動量測技術與實習	DEEE0796	輔系選修	3	4
47	資料庫系統概論與實習	DEEE0804	輔系選修	3	4
48	無人車系統設計	DEEE0805	輔系選修	3	3
49	品質管理可靠度工程	DEEE0076	輔系選修	3	3
50	資料探勘	DEEE0103	輔系選修	3	3
51	半導體製程	DEEE0159	輔系選修	3	3
52	類比電路設計	DEEE0312	輔系選修	3	3
53	軟體工程	DEEE0318	輔系選修	3	3
54	語音信號處理	DEEE0446	輔系選修	3	3
55	ASIC設計	DEEE0456	輔系選修	3	3
56	網路程式設計	DEEE0483	輔系選修	3	3
57	天線工程概論	DEEE0637	輔系選修	3	3
58	射頻電路設計(一)	DEEE0638	輔系選修	3	3
59	積體電路設計實驗(二)	DEEE0737	輔系選修	1	3
60	系統模擬與實習	DEEE0791	輔系選修	3	4
61	通訊系統模擬與實習	DEEE0793	輔系選修	3	4
62	工程量測技術與應用實習	DEEE0797	輔系選修	3	4
63	微處理器系統設計與實習	DEEE0798	輔系選修	3	4
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	人工智慧概論	DEEE0649	輔系選修	3	3
70	網路伺服器管理	DEEE0739	輔系選修	3	3
71	射頻電路量測理論與實驗	DEEE0741	輔系選修	1	3
72	主從式資料庫系統設計	DEEE0742	輔系選修	3	3
73	模糊控制系統設計	DEEE0756	輔系選修	3	3
74	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：各學期學業成績單。

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25學分外，尚需修畢系上所開必修或專業選修課程5學分。