

103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	微積分(一)	DEEE0040	輔系必修	4	4
2	普通物理(一)	DEEE0215	輔系必修	3	3
3	普通化學	DEEE0273	輔系選修	3	3
4	普通化學實驗	DEEE0274	輔系選修	1	2
5	計算機概論	DEEE0275	輔系必修	3	3
6	普通物理實驗(一)	DEEE0701	輔系必修	1	3
7	微積分(二)	DEEE0042	輔系必修	4	4
8	程式設計	DEEE0075	輔系必修	3	3
9	線性代數	DEEE0163	輔系必修	3	3
10	普通物理(二)	DEEE0372	輔系必修	3	3
11	數位邏輯設計	DEEE0630	輔系必修	3	3
12	數位邏輯設計實驗	DEEE0631	輔系必修	1	3
13	普通物理實驗(二)	DEEE0702	輔系必修	1	3
14	電腦軟體應用	DEEE0703	輔系選修	3	3
15	程式設計實習	DEEE0744	輔系必修	1	2
16	工程數學(一)	DEEE0002	輔系必修	3	3
17	電子學(一)	DEEE0079	輔系必修	3	3
18	機率與統計	DEEE0161	輔系選修	3	3
19	近代物理	DEEE0376	輔系選修	3	3
20	電路學(一)	DEEE0397	輔系必修	3	3
21	電儀表學導論	DEEE0408	輔系選修	3	3
22	互動式網頁設計	DEEE0708	輔系選修	3	3
23	微電子學(一)	DEEE0785	輔系選修	4	4
24	組合語言與實習	DEEE0799	輔系選修	3	4
25	資料結構與實習	DEEE0800	輔系選修	3	4
26	工程數學(二)	DEEE0003	輔系必修	3	3
27	電子學(二)	DEEE0080	輔系必修	3	3
28	微處理機	DEEE0093	輔系選修	3	3
29	信號與系統	DEEE0096	輔系必修	3	3
30	電子電路實驗(一)	DEEE0394	輔系必修	1	3
31	電路學(二)	DEEE0632	輔系必修	3	3
32	電子材料	DEEE0660	輔系選修	3	3
33	微電子學(二)	DEEE0786	輔系選修	4	4
34	電子電路設計模擬與實習	DEEE0794	輔系選修	3	4
35	系統程式與實習	DEEE0801	輔系選修	3	4
36	單晶片電腦系統應用與實習	DEEE0802	輔系選修	3	4
37	電子學(三)	DEEE0081	輔系必修	3	3
38	作業系統	DEEE0133	輔系選修	3	3
39	離散數學	DEEE0178	輔系選修	3	3
40	固態電子概論	DEEE0209	輔系選修	3	3
41	電磁學	DEEE0217	輔系必修	3	3
42	複變函數	DEEE0327	輔系選修	3	3
43	電子電路實驗(二)	DEEE0395	輔系必修	1	3
44	數值方法與分析	DEEE0416	輔系選修	3	3
45	超大型積體電路設計概論	DEEE0628	輔系選修	3	3

## 103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	數位信號處理概論	DEEE0633	輔系選修	3	3
47	通訊原理(一)	DEEE0634	輔系選修	3	3
48	物件導向程式設計	DEEE0713	輔系選修	3	3
49	硬體描述語言與FPGA應用實習	DEEE0795	輔系選修	3	4
50	微電腦介面技術與實習	DEEE0803	輔系選修	3	4
51	計算機結構	DEEE0022	輔系選修	3	3
52	程式語言	DEEE0101	輔系選修	3	3
53	計算機網路	DEEE0199	輔系選修	3	3
54	實務專題(一)	DEEE0205	輔系必修	1	3
55	電磁波	DEEE0211	輔系選修	3	3
56	半導體元件	DEEE0223	輔系選修	3	3
57	光電元件	DEEE0349	輔系選修	3	3
58	演算法概論	DEEE0402	輔系選修	3	3
59	通訊原理(二)	DEEE0440	輔系選修	3	3
60	視窗程式設計	DEEE0478	輔系選修	3	3
61	編譯程式設計	DEEE0488	輔系選修	3	3
62	數位積體電路設計概論	DEEE0722	輔系選修	3	3
63	通訊系統實驗	DEEE0724	輔系選修	1	3
64	積體電路設計實驗(一)	DEEE0725	輔系選修	1	3
65	數位影像處理概論與實習	DEEE0792	輔系選修	3	4
66	自動量測技術與實習	DEEE0796	輔系選修	3	4
67	資料庫系統概論與實習	DEEE0804	輔系選修	3	4
68	無人車系統設計	DEEE0805	輔系選修	3	3
69	實務專題(二)	DEEE0036	輔系必修	1	3
70	資料探勘	DEEE0103	輔系選修	3	3
71	半導體製程	DEEE0159	輔系選修	3	3
72	類比電路設計	DEEE0312	輔系選修	3	3
73	軟體工程	DEEE0318	輔系選修	3	3
74	ASIC設計	DEEE0456	輔系選修	3	3
75	書報討論	DEEE0470	輔系必修	1	2
76	網路程式設計	DEEE0483	輔系選修	3	3
77	天線工程概論	DEEE0637	輔系選修	3	3
78	射頻電路設計(一)	DEEE0638	輔系選修	3	3
79	人工智慧概論	DEEE0649	輔系選修	3	3
80	微處理器系統設計	DEEE0726	輔系選修	3	3
81	多媒體資訊系統概論	DEEE0736	輔系選修	3	3
82	積體電路設計實驗(二)	DEEE0737	輔系選修	1	3
83	校外實習	DEEE0762	輔系選修	3	9
84	系統模擬與實習	DEEE0791	輔系選修	3	4
85	通訊系統模擬與實習	DEEE0793	輔系選修	3	4
86	工程量測技術與應用實習	DEEE0797	輔系選修	3	4
87	微處理器系統設計與實習	DEEE0798	輔系選修	3	4
88	無線通訊	DEEE0345	輔系選修	3	3
89	生物資訊	DEEE0472	輔系選修	3	3
90	微波工程概論	DEEE0640	輔系選修	3	3

## 103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
91	射頻電路設計(二)	DEEE0641	輔系選修	3	3
92	低功率電路設計概論	DEEE0645	輔系選修	3	3
93	網路伺服器管理	DEEE0739	輔系選修	3	3
94	射頻電路量測理論與實驗	DEEE0741	輔系選修	1	3
95	校外實習(二)	DEEE0776	輔系選修	3	9

- 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。

103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	微電子學(一)	DEEE0785	輔系選修	4	4
10	組合語言與實習	DEEE0799	輔系選修	3	4
11	資料結構與實習	DEEE0800	輔系選修	3	4
12	社會通識課程(一)	DGGC0342	輔系選修	2	2
13	電子學(二)	DEEE0080	輔系必修	3	3
14	信號與系統	DEEE0096	輔系必修	3	3
15	量測方法	DEEE0127	輔系選修	3	3
16	電路學(二)	DEEE0632	輔系必修	3	3
17	電子材料	DEEE0660	輔系選修	3	3
18	微電子學(二)	DEEE0786	輔系選修	4	4
19	電子電路設計模擬與實習	DEEE0794	輔系選修	3	4
20	系統程式與實習	DEEE0801	輔系選修	3	4
21	單晶片電腦系統應用與實習	DEEE0802	輔系選修	3	4
22	社會通識課程(二)	DGGC0343	輔系選修	2	2
23	電子學(三)	DEEE0081	輔系必修	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	電磁學	DEEE0217	輔系必修	3	3
28	複變函數	DEEE0327	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	微控制器應用	DEEE0719	輔系選修	3	3
34	硬體描述語言與FPGA應用實習	DEEE0795	輔系選修	3	4
35	微電腦介面技術與實習	DEEE0803	輔系選修	3	4
36	人文通識課程(一)	DGGC0340	輔系選修	2	2
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

## 103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	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	人文通識課程(二)	DGGC0341	輔系選修	2	2
55	品質管理可靠度工程	DEEE0076	輔系選修	3	3
56	資料探勘	DEEE0103	輔系選修	3	3
57	半導體製程	DEEE0159	輔系選修	3	3
58	模糊理論	DEEE0207	輔系選修	3	3
59	數位控制系統	DEEE0306	輔系選修	3	3
60	類比電路設計	DEEE0312	輔系選修	3	3
61	軟體工程	DEEE0318	輔系選修	3	3
62	語音信號處理	DEEE0446	輔系選修	3	3
63	ASIC設計	DEEE0456	輔系選修	3	3
64	網路程式設計	DEEE0483	輔系選修	3	3
65	天線工程概論	DEEE0637	輔系選修	3	3
66	射頻電路設計(一)	DEEE0638	輔系選修	3	3
67	人工智慧概論	DEEE0649	輔系選修	3	3
68	積體電路設計實驗(二)	DEEE0737	輔系選修	1	3
69	數位通訊實驗	DEEE0754	輔系選修	1	3
70	校外實習	DEEE0762	輔系選修	3	9
71	系統模擬與實習	DEEE0791	輔系選修	3	4
72	通訊系統模擬與實習	DEEE0793	輔系選修	3	4
73	工程量測技術與應用實習	DEEE0797	輔系選修	3	4
74	微處理器系統設計與實習	DEEE0798	輔系選修	3	4
75	無線通訊	DEEE0345	輔系選修	3	3
76	微電子工程	DEEE0462	輔系選修	3	3
77	生物資訊	DEEE0472	輔系選修	3	3
78	微波工程概論	DEEE0640	輔系選修	3	3
79	射頻電路設計(二)	DEEE0641	輔系選修	3	3
80	低功率電路設計概論	DEEE0645	輔系選修	3	3
81	網路伺服器管理	DEEE0739	輔系選修	3	3
82	射頻電路量測理論與實驗	DEEE0741	輔系選修	1	3
83	主從式資料庫系統設計	DEEE0742	輔系選修	3	3
84	模糊控制系統設計	DEEE0756	輔系選修	3	3
85	微電腦控制系統設計	DEEE0757	輔系選修	3	3
86	校外實習(二)	DEEE0776	輔系選修	3	9

- 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。