

106學年度電子工程學系學士班(甲、乙)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	微積分(一)	DEEE0040	雙主修必修	4	4
2	普通物理(一)	DEEE0215	雙主修必修	3	3
3	計算機概論	DEEE0275	雙主修必修	3	3
4	普通物理實驗(一)	DEEE0701	雙主修必修	1	3
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	線性代數	DEEE0163	雙主修必修	3	3
8	普通物理(二)	DEEE0372	雙主修必修	3	3
9	數位邏輯設計	DEEE0630	雙主修必修	3	3
10	數位邏輯設計實驗	DEEE0631	雙主修必修	1	3
11	普通物理實驗(二)	DEEE0702	雙主修必修	1	3
12	電腦軟體應用	DEEE0703	雙主修選修	3	3
13	程式設計實習	DEEE0744	雙主修必修	1	2
14	工程數學(一)	DEEE0002	雙主修必修	3	3
15	電子學(一)	DEEE0079	雙主修必修	3	3
16	機率與統計	DEEE0161	雙主修選修	3	3
17	近代物理	DEEE0376	雙主修選修	3	3
18	電路學(一)	DEEE0397	雙主修必修	3	3
19	互動式網頁設計	DEEE0708	雙主修選修	3	3
20	組合語言與實習	DEEE0799	雙主修選修	3	4
21	資料結構與實習	DEEE0800	雙主修選修	3	4
22	工程數學(二)	DEEE0003	雙主修必修	3	3
23	電子學(二)	DEEE0080	雙主修必修	3	3
24	微處理機	DEEE0093	雙主修選修	3	3
25	信號與系統	DEEE0096	雙主修必修	3	3
26	電子電路實驗(一)	DEEE0394	雙主修必修	1	3
27	電路學(二)	DEEE0632	雙主修必修	3	3
28	電子材料	DEEE0660	雙主修選修	3	3
29	電子電路設計模擬與實習	DEEE0794	雙主修選修	3	4
30	系統程式與實習	DEEE0801	雙主修選修	3	4
31	單晶片電腦系統應用與實習	DEEE0802	雙主修選修	3	4
32	電子學(三)	DEEE0081	雙主修必修	3	3
33	作業系統	DEEE0133	雙主修選修	3	3
34	離散數學	DEEE0178	雙主修選修	3	3
35	固態電子概論	DEEE0209	雙主修選修	3	3
36	電磁學	DEEE0217	雙主修必修	3	3
37	複變函數	DEEE0327	雙主修選修	3	3
38	電子電路實驗(二)	DEEE0395	雙主修必修	1	3
39	數值方法與分析	DEEE0416	雙主修選修	3	3
40	超大型積體電路設計概論	DEEE0628	雙主修選修	3	3
41	數位信號處理概論	DEEE0633	雙主修選修	3	3
42	通訊原理(一)	DEEE0634	雙主修選修	3	3
43	物件導向程式設計	DEEE0713	雙主修選修	3	3
44	硬體描述語言與FPGA應用實習	DEEE0795	雙主修選修	3	4
45	微電腦介面技術與實習	DEEE0803	雙主修選修	3	4

## 106學年度電子工程學系學士班(甲、乙)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	計算機結構	DEEE0022	雙主修選修	3	3
47	程式語言	DEEE0101	雙主修選修	3	3
48	計算機網路	DEEE0199	雙主修選修	3	3
49	實務專題(一)	DEEE0205	雙主修必修	1	3
50	電磁波	DEEE0211	雙主修選修	3	3
51	半導體元件	DEEE0223	雙主修選修	3	3
52	光電元件	DEEE0349	雙主修選修	3	3
53	演算法概論	DEEE0402	雙主修選修	3	3
54	通訊原理(二)	DEEE0440	雙主修選修	3	3
55	視窗程式設計	DEEE0478	雙主修選修	3	3
56	編譯程式設計	DEEE0488	雙主修選修	3	3
57	數位積體電路設計概論	DEEE0722	雙主修選修	3	3
58	通訊系統實驗	DEEE0724	雙主修選修	1	3
59	積體電路設計實驗(一)	DEEE0725	雙主修選修	1	3
60	數位影像處理概論與實習	DEEE0792	雙主修選修	3	4
61	自動量測技術與實習	DEEE0796	雙主修選修	3	4
62	資料庫系統概論與實習	DEEE0804	雙主修選修	3	4
63	無人車系統設計	DEEE0805	雙主修選修	3	3
64	實務專題(二)	DEEE0036	雙主修必修	1	3
65	資料探勘	DEEE0103	雙主修選修	3	3
66	半導體製程	DEEE0159	雙主修選修	3	3
67	類比電路設計	DEEE0312	雙主修選修	3	3
68	軟體工程	DEEE0318	雙主修選修	3	3
69	ASIC設計	DEEE0456	雙主修選修	3	3
70	書報討論	DEEE0470	雙主修必修	1	2
71	網路程式設計	DEEE0483	雙主修選修	3	3
72	天線工程概論	DEEE0637	雙主修選修	3	3
73	射頻電路設計(一)	DEEE0638	雙主修選修	3	3
74	積體電路設計實驗(二)	DEEE0737	雙主修選修	1	3
75	系統模擬與實習	DEEE0791	雙主修選修	3	4
76	通訊系統模擬與實習	DEEE0793	雙主修選修	3	4
77	工程量測技術與應用實習	DEEE0797	雙主修選修	3	4
78	微處理器系統設計與實習	DEEE0798	雙主修選修	3	4
79	無線通訊	DEEE0345	雙主修選修	3	3
80	生物資訊	DEEE0472	雙主修選修	3	3
81	微波工程概論	DEEE0640	雙主修選修	3	3
82	射頻電路設計(二)	DEEE0641	雙主修選修	3	3
83	低功率電路設計概論	DEEE0645	雙主修選修	3	3
84	人工智慧概論	DEEE0649	雙主修選修	3	3
85	網路伺服器管理	DEEE0739	雙主修選修	3	3
86	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：各學期學業成績單。
- 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。

106學年度電子工程學系學士班(丙、丁)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	微積分(一)	DEEE0040	雙主修必修	4	4
2	程式設計	DEEE0075	雙主修必修	3	3
3	普通物理(一)	DEEE0215	雙主修必修	3	3
4	數位邏輯設計	DEEE0630	雙主修必修	3	3
5	程式設計實習	DEEE0744	雙主修必修	1	2
6	微積分(二)	DEEE0042	雙主修必修	4	4
7	線性代數	DEEE0163	雙主修必修	3	3
8	電儀表學	DEEE0244	雙主修必修	3	3
9	普通物理(二)	DEEE0372	雙主修必修	3	3
10	數位邏輯設計實驗	DEEE0631	雙主修必修	1	3
11	電腦軟體應用	DEEE0703	雙主修選修	3	3
12	普通物理實驗	DEEE0775	雙主修必修	1	3
13	工程數學(一)	DEEE0002	雙主修必修	3	3
14	電子學(一)	DEEE0079	雙主修必修	3	3
15	微處理機	DEEE0093	雙主修必修	3	3
16	機率與統計	DEEE0161	雙主修選修	3	3
17	近代物理	DEEE0376	雙主修選修	3	3
18	電路學(一)	DEEE0397	雙主修必修	3	3
19	電子電路實驗	DEEE0669	雙主修必修	1	3
20	互動式網頁設計	DEEE0708	雙主修選修	3	3
21	組合語言與實習	DEEE0799	雙主修選修	3	4
22	資料結構與實習	DEEE0800	雙主修選修	3	4
23	工程數學(二)	DEEE0003	雙主修必修	3	3
24	電子學(二)	DEEE0080	雙主修必修	3	3
25	信號與系統	DEEE0096	雙主修必修	3	3
26	電路學(二)	DEEE0632	雙主修必修	3	3
27	電子材料	DEEE0660	雙主修選修	3	3
28	電子電路設計模擬與實習	DEEE0794	雙主修選修	3	4
29	系統程式與實習	DEEE0801	雙主修選修	3	4
30	單晶片電腦系統應用與實習	DEEE0802	雙主修選修	3	4
31	電子學(三)	DEEE0081	雙主修必修	3	3
32	作業系統	DEEE0133	雙主修選修	3	3
33	離散數學	DEEE0178	雙主修選修	3	3
34	固態電子概論	DEEE0209	雙主修選修	3	3
35	電磁學	DEEE0217	雙主修必修	3	3
36	複變函數	DEEE0327	雙主修選修	3	3
37	超大型積體電路設計概論	DEEE0628	雙主修選修	3	3
38	數位信號處理概論	DEEE0633	雙主修選修	3	3
39	通訊原理(一)	DEEE0634	雙主修選修	3	3
40	物件導向程式設計	DEEE0713	雙主修選修	3	3
41	硬體描述語言與FPGA應用實習	DEEE0795	雙主修選修	3	4
42	微電腦介面技術與實習	DEEE0803	雙主修選修	3	4
43	計算機結構	DEEE0022	雙主修選修	3	3
44	程式語言	DEEE0101	雙主修選修	3	3
45	計算機網路	DEEE0199	雙主修選修	3	3

## 106學年度電子工程學系學士班(丙、丁)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	實務專題(一)	DEEE0205	雙主修必修	1	3
47	電磁波	DEEE0211	雙主修選修	3	3
48	半導體元件	DEEE0223	雙主修選修	3	3
49	光電元件	DEEE0349	雙主修選修	3	3
50	演算法概論	DEEE0402	雙主修選修	3	3
51	通訊原理(二)	DEEE0440	雙主修選修	3	3
52	視窗程式設計	DEEE0478	雙主修選修	3	3
53	編譯程式設計	DEEE0488	雙主修選修	3	3
54	數位積體電路設計概論	DEEE0722	雙主修選修	3	3
55	通訊系統實驗	DEEE0724	雙主修選修	1	3
56	積體電路設計實驗(一)	DEEE0725	雙主修選修	1	3
57	數位影像處理概論與實習	DEEE0792	雙主修選修	3	4
58	自動量測技術與實習	DEEE0796	雙主修選修	3	4
59	資料庫系統概論與實習	DEEE0804	雙主修選修	3	4
60	無人車系統設計	DEEE0805	雙主修選修	3	3
61	實務專題(二)	DEEE0036	雙主修必修	1	3
62	品質管理可靠度工程	DEEE0076	雙主修選修	3	3
63	資料探勘	DEEE0103	雙主修選修	3	3
64	半導體製程	DEEE0159	雙主修選修	3	3
65	類比電路設計	DEEE0312	雙主修選修	3	3
66	軟體工程	DEEE0318	雙主修選修	3	3
67	語音信號處理	DEEE0446	雙主修選修	3	3
68	ASIC設計	DEEE0456	雙主修選修	3	3
69	書報討論	DEEE0470	雙主修必修	1	2
70	網路程式設計	DEEE0483	雙主修選修	3	3
71	天線工程概論	DEEE0637	雙主修選修	3	3
72	射頻電路設計(一)	DEEE0638	雙主修選修	3	3
73	積體電路設計實驗(二)	DEEE0737	雙主修選修	1	3
74	系統模擬與實習	DEEE0791	雙主修選修	3	4
75	通訊系統模擬與實習	DEEE0793	雙主修選修	3	4
76	工程量測技術與應用實習	DEEE0797	雙主修選修	3	4
77	微處理器系統設計與實習	DEEE0798	雙主修選修	3	4
78	無線通訊	DEEE0345	雙主修選修	3	3
79	生物資訊	DEEE0472	雙主修選修	3	3
80	微波工程概論	DEEE0640	雙主修選修	3	3
81	射頻電路設計(二)	DEEE0641	雙主修選修	3	3
82	低功率電路設計概論	DEEE0645	雙主修選修	3	3
83	人工智慧概論	DEEE0649	雙主修選修	3	3
84	網路伺服器管理	DEEE0739	雙主修選修	3	3
85	射頻電路量測理論與實驗	DEEE0741	雙主修選修	1	3
86	主從式資料庫系統設計	DEEE0742	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：各學期學業成績單。
- 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63學分外，尚需修畢系上所開必修或專業選修課程23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。