

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

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

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

103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	微電子學(一)	DEEE0785	雙主修選修	4	4
22	組合語言與實習	DEEE0799	雙主修選修	3	4
23	資料結構與實習	DEEE0800	雙主修選修	3	4
24	社會通識課程(一)	DGGC0342	雙主修選修	2	2
25	工程數學(二)	DEEE0003	雙主修必修	3	3
26	電子學(二)	DEEE0080	雙主修必修	3	3
27	信號與系統	DEEE0096	雙主修必修	3	3
28	量測方法	DEEE0127	雙主修選修	3	3
29	電路學(二)	DEEE0632	雙主修必修	3	3
30	電子材料	DEEE0660	雙主修選修	3	3
31	微電子學(二)	DEEE0786	雙主修選修	4	4
32	電子電路設計模擬與實習	DEEE0794	雙主修選修	3	4
33	系統程式與實習	DEEE0801	雙主修選修	3	4
34	單晶片電腦系統應用與實習	DEEE0802	雙主修選修	3	4
35	社會通識課程(二)	DGGC0343	雙主修選修	2	2
36	電子學(三)	DEEE0081	雙主修必修	3	3
37	作業系統	DEEE0133	雙主修選修	3	3
38	離散數學	DEEE0178	雙主修選修	3	3
39	固態電子概論	DEEE0209	雙主修選修	3	3
40	電磁學	DEEE0217	雙主修必修	3	3
41	複變函數	DEEE0327	雙主修選修	3	3
42	超大型積體電路設計概論	DEEE0628	雙主修選修	3	3
43	數位信號處理概論	DEEE0633	雙主修選修	3	3
44	通訊原理(一)	DEEE0634	雙主修選修	3	3
45	物件導向程式設計	DEEE0713	雙主修選修	3	3

103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	微控制器應用	DEEE0719	雙主修選修	3	3
47	硬體描述語言與FPGA應用實習	DEEE0795	雙主修選修	3	4
48	微電腦介面技術與實習	DEEE0803	雙主修選修	3	4
49	人文通識課程(一)	DGGC0340	雙主修選修	2	2
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	實務專題(一)	DEEE0205	雙主修必修	1	3
54	電磁波	DEEE0211	雙主修選修	3	3
55	半導體元件	DEEE0223	雙主修選修	3	3
56	光電元件	DEEE0349	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	數位積體電路設計概論	DEEE0722	雙主修選修	3	3
62	通訊系統實驗	DEEE0724	雙主修選修	1	3
63	積體電路設計實驗(一)	DEEE0725	雙主修選修	1	3
64	數位影像處理概論與實習	DEEE0792	雙主修選修	3	4
65	自動量測技術與實習	DEEE0796	雙主修選修	3	4
66	資料庫系統概論與實習	DEEE0804	雙主修選修	3	4
67	無人車系統設計	DEEE0805	雙主修選修	3	3
68	人文通識課程(二)	DGGC0341	雙主修選修	2	2
69	實務專題(二)	DEEE0036	雙主修必修	1	3
70	品質管理可靠度工程	DEEE0076	雙主修選修	3	3
71	資料探勘	DEEE0103	雙主修選修	3	3
72	半導體製程	DEEE0159	雙主修選修	3	3
73	模糊理論	DEEE0207	雙主修選修	3	3
74	數位控制系統	DEEE0306	雙主修選修	3	3
75	類比電路設計	DEEE0312	雙主修選修	3	3
76	軟體工程	DEEE0318	雙主修選修	3	3
77	語音信號處理	DEEE0446	雙主修選修	3	3
78	ASIC設計	DEEE0456	雙主修選修	3	3
79	書報討論	DEEE0470	雙主修必修	1	2
80	網路程式設計	DEEE0483	雙主修選修	3	3
81	天線工程概論	DEEE0637	雙主修選修	3	3
82	射頻電路設計(一)	DEEE0638	雙主修選修	3	3
83	人工智慧概論	DEEE0649	雙主修選修	3	3
84	積體電路設計實驗(二)	DEEE0737	雙主修選修	1	3
85	數位通訊實驗	DEEE0754	雙主修選修	1	3
86	校外實習	DEEE0762	雙主修選修	3	9
87	系統模擬與實習	DEEE0791	雙主修選修	3	4
88	通訊系統模擬與實習	DEEE0793	雙主修選修	3	4
89	工程量測技術與應用實習	DEEE0797	雙主修選修	3	4
90	微處理器系統設計與實習	DEEE0798	雙主修選修	3	4

103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
91	無線通訊	DEEE0345	雙主修選修	3	3
92	微電子工程	DEEE0462	雙主修選修	3	3
93	生物資訊	DEEE0472	雙主修選修	3	3
94	微波工程概論	DEEE0640	雙主修選修	3	3
95	射頻電路設計(二)	DEEE0641	雙主修選修	3	3
96	低功率電路設計概論	DEEE0645	雙主修選修	3	3
97	網路伺服器管理	DEEE0739	雙主修選修	3	3
98	射頻電路量測理論與實驗	DEEE0741	雙主修選修	1	3
99	主從式資料庫系統設計	DEEE0742	雙主修選修	3	3
100	模糊控制系統設計	DEEE0756	雙主修選修	3	3
101	微電腦控制系統設計	DEEE0757	雙主修選修	3	3
102	校外實習(二)	DEEE0776	雙主修選修	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、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。