

107 學年度輔系科目異動檢核表

系所別： 機械工程學系

學制： 學士班(甲乙、丙丁)

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			電腦輔助製圖	輔系必修	1/3	新增
			機械設計(一)	輔系必修	3/3	新增
科目類型	必修	選修	其他	合計		
前一學年修讀學分數	16	4	0	20		
本學年修讀學分數	20	0	0	20		
修讀標準說明	修正前		修正後			
	輔系(甲乙、丙丁): 1. 申請資格：各學期學業成績平均 70 分以上。 2. 繳交資料：各學期學業成績單。 3. 輔系課程選修上列之機械專業必修課程，修滿 20 學分給予機械輔系證明。 4. 選修課程名稱與原主修學系之必修課程名稱相同者最高抵免 6 學分，但須經課程委員會審核通過才能抵免。 5. 應修必修課程(16 學分)如上表。 6. 剩餘學分以本系主系必、選修課程補足。		輔系(甲乙、丙丁): 1. 申請資格：各學期學業成績平均 70 分以上。 2. 繳交資料：各學期學業成績單。 3. <u>應修必修課程(20 學分)如上表所列</u> ，修滿 20 學分給予機械輔系證明。 4. 課程名稱與原主修學系之必修課程名稱相同者最高抵免 6 學分，但須經課程委員會審核通過才能抵免。 5. <u>應修必修課程(16 學分)如上表。</u> 6. <u>剩餘學分以本系主系必、選修課程補足。</u>			

製表：行政助理 陳怡辰

系所主管：主任 王仁公

107學年度機械工程學系學士班(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	工程圖學(一)	DSME0245	輔系必修	1	3
2	應用力學(一)	DSME0089	輔系必修	3	3
3	電腦輔助製圖	DSME0173	輔系必修	1	3
4	材料力學	DSME0016	輔系必修	3	3
5	製造程序	DSME0061	輔系必修	3	3
6	熱力學(一)	DSME0294	輔系必修	3	3
7	機動學	DSME0074	輔系必修	3	3
8	機械設計(一)	DSME0082	輔系必修	3	3

1.申請資格：各學期學業成績平均70分以上。

2.繳交文件：各學期學業成績單。

3.應修必修課程(20學分)如上表所列，修滿20學分給予機械輔系證明。

4.課程名稱與原主修學系之必修課程名稱相同者最高抵免6學分，但須經課程委員會審核通過才能抵免。

表

陳怡辰

14 所 主 電

宏

107學年度機械工程學系學士班(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	電腦輔助製圖	DSME0173	輔系必修	1	3
2	工程圖學(一)	DSME0245	輔系必修	1	3
3	製造程序	DSME0061	輔系必修	3	3
4	機動學	DSME0074	輔系必修	3	3
5	應用力學(一)	DSME0089	輔系必修	3	3
6	熱力學(一)	DSME0294	輔系必修	3	3
7	材料力學	DSME0016	輔系必修	3	3
8	機械設計(一)	DSME0082	輔系必修	3	3

1.申請資格：各學期學業成績平均70分以上。

2.繳交文件：各學期學業成績單。

3.應修必修課程(20學分)如上表所列，修滿20學分給予機械輔系證明。

4.課程名稱與原主修學系之必修課程名稱相同者最高抵免6學分，但須經課程委員會審核通過才能抵免。

表

行政學院怡辰

4所至

107學年度機械工程學系學士班(丙、丁)輔系修讀標準

107 學年度輔系科目異動檢核表

系所別： 化學工程學系

學制： 學士班

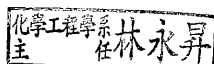
前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			
科目類型	必修	選修	其他	合計		
前一學年修讀學分數	22	0	0	22		
本學年修讀學分數	22	0	0	22		

製表：



011015W

系所主管：



011015W

107學年度化學工程學系學士班 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	有機化學(一)	DSCH0248	輔系必修	3	3
2	質能均衡	DSCH0425	輔系必修	3	3
3	有機化學(二)	DSCH0249	輔系必修	3	3
4	單元操作及輸送現象(一)	DSCH0254	輔系必修	3	3
5	單元操作及輸送現象(二)	DSCH0255	輔系必修	3	3
6	化工動力學	DSCH0134	輔系必修	3	3
7	單元操作實習(一)	DSCH0217	輔系必修	1	3
8	單元操作及輸送現象(三)	DSCH0256	輔系必修	3	3

1.申請資格：各學期學業成績平均75分以上。

2.繳交文件：各學期學業成績單。

3.選修課程名稱與原主修學系之必修課程名稱相同者不列入計算學分。

4.若學系性質相近，必修科目抵免後，不足22學分者，另以本系選修科目補足。

5.輔系課程選修下列之化工專業必修課程，修滿二十二學分給予化工輔系證明。

行政助理 黃金福

0110150

化學工程學系主任 林永昇

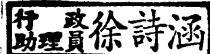
0110150

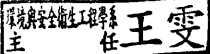
107 學年度輔系科目異動檢核表

系所別： 環境與安全衛生工程學系

學制： 學士班(甲、乙)

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			
科目類型	必修	選修	其他	合計		
前一學年修讀學分數	20	0	0	20		
本學年修讀學分數	20	0	0	20		
修讀標準說明	修正前		修正後			

製表： 

系所主管： 

107學年度環境與安全衛生工程學系學士班(甲)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	工業安全概論	DSEN0138	輔系必修	3	3
2	工業衛生	DSEN0198	輔系必修	3	3
3	環境化學	DSEN0002	輔系必修	3	3
4	工業安全衛生法規	DSEN0021	輔系必修	3	3
5	環境污染物分析(一)	DSEN0308	輔系必修	2	4
6	空氣污染學	DSEN0033	輔系必修	3	3
7	固體廢棄物處理	DSEN0077	輔系必修	3	3
8	風險危害評估	DSEN0123	輔系必修	3	3
9	作業環境測定	DSEN0144	輔系必修	3	3

- 1.申請資格：各學期學業成績平均75分以上。
- 2.繳交文件：各學期學業成績單。
- 3.輔系學程選修本系下列專業必修課程，修滿二十學分給予環安衛系輔系證明。
- 4.選修課程名稱與原主修學系之必修課程名稱相同者不列入計算學分。

製表：

助理員 徐詩涵

系主任 王雯

107學年度環境與安全衛生工程學系學士班(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	工業安全概論	DSEN0138	輔系必修	3	3
2	工業衛生	DSEN0198	輔系必修	3	3
3	環境化學	DSEN0002	輔系必修	3	3
4	工業安全衛生法規	DSEN0021	輔系必修	3	3
5	環境污染物分析(一)	DSEN0308	輔系必修	2	4
6	空氣污染學	DSEN0033	輔系必修	3	3
7	固體廢棄物處理	DSEN0077	輔系必修	3	3
8	風險危害評估	DSEN0123	輔系必修	3	3
9	作業環境測定	DSEN0144	輔系必修	3	3

- 1.申請資格：各學期學業成績平均75分以上。
- 2.繳交文件：各學期學業成績單。
- 3.輔系學程選修本系下列專業必修課程，修滿二十學分給予環安衛系輔系證明。
- 4.選修課程名稱與原主修學系之必修課程名稱相同者不列入計算學分。

制表 =

行政助理 徐詩涵

系所主管 =

環境衛生工程學系 王雯

107 學年度輔系科目異動檢核表

系所別：

材料科學工程學系

學制： 學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			
科目類型	必修	選修	其他	合計		
前一學年修讀學分數	20	0	0	20		
本學年修讀學分數	20	0	0	20		
修讀標準說明	修正前		修正後			

製表：

羅婷元

系所主管：

謝建

107學年度材料科學工程學系學士班 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	材料科學導論(一)	DSCE0133	輔系必修	3	3
2	材料科學導論(二)	DSCE0142	輔系必修	3	3
3	材料熱力學(一)	DSCE0126	輔系必修	3	3
4	物理冶金(一)	DSCE0158	輔系必修	3	3
5	材料實驗(一)	DSCE0248	輔系必修	1	3
6	材料熱力學(二)	DSCE0157	輔系必修	3	3
7	物理冶金(二)	DSCE0159	輔系必修	3	3
8	材料實驗(二)	DSCE0249	輔系必修	1	3

1.申請資格：各學期學業成績平均75分以上。

2.申請繳交文件：各學期學業成績單。

3.輔系課程選修下列材料科學工程學系之專業必修課程，修滿20學分給予材料科學工程學系輔系證明。

4.若與原主系之必修課程名稱相同者，需選修本系選修課程補足學分。

劉長
助理員 羅婷元

單位主管

材料科學工程學系系主任 謝健

107 學年度輔系科目異動檢核表

系所別： 土木與防災工程學系

學制： 學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			
科目類型	必修	選修	其他	合計		
前一學年修讀學分數	20	0	0	20		
本學年修讀學分數	20	0	0	20		
修讀標準說明	修正前		修正後			

製表： 行政組 吳曉惠

系所主管： 土木與防災工程學系 羅佳明 主 任
01101500

107學年度土木與防災工程學系學士班 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	測量學(一)	DSCV0052	輔系必修	2	2
2	測量實習(一)	DSCV0053	輔系必修	1	3
3	土壤力學	DSCV0161	輔系必修	3	3
4	結構學(一)	DSCV0016	輔系必修	3	3
5	鋼筋混凝土(一)	DSCV0019	輔系必修	3	3
6	鋼結構設計	DSCV0033	輔系必修	3	3
7	基礎工程	DSCV0221	輔系必修	2	2
8	結構學(二)	DSCV0018	輔系必修	3	3

- 1.申請資格：各學期學業成績平均75分以上。
- 2.繳交文件：各學期學業成績單。
- 3.輔系課程選修土木專業必修課程，修滿20學分給予土木輔系證明。
- 4.應修課程如表所示。

行路賢吳曉惠

系主任：土木防災工程學系 羅維佳明

01101500

107 學年度輔系科目異動檢核表

系所別： 土木與防災工程學系

學制： 進修學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			
科目類型	必修	選修	其他	合計		
前一學年修讀學分數	20	0	0	20		
本學年修讀學分數	20	0	0	20		
修讀標準說明	修正前		修正後			

製表： 行政組 吳曉惠

系所主管： 土木與防災工程學系 羅佳明
01101500

107學年度土木與防災工程學系大學進修學士班 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	測量學(一)	DSCV0052	輔系必修	2	2
2	測量實習(一)	DSCV0463	輔系必修	2	2
3	土壤力學	DSCV0161	輔系必修	3	3
4	結構學(一)	DSCV0016	輔系必修	3	3
5	鋼筋混凝土(一)	DSCV0019	輔系必修	3	3
6	結構學(二)	DSCV0017	輔系必修	2	2
7	基礎工程	DSCV0221	輔系必修	2	2
8	鋼結構設計	DSCV0033	輔系必修	3	3

- 1.申請資格：各學期學業成績平均75分以上。
- 2.繳交文件：各學期學業成績單。
- 3.修畢本系開授之必修課科目達20學分者給予土木系輔系證明。
- 4.應修課程如表所示。

行政組 吳曉惠

系主任：

土木防災工程學系 羅佳明

01101500

107 學年度輔系科目異動檢核表

系所別：

能源工程學系

學制： 學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			
科目類型	必修	選修	其他	合計		
前一學年修讀學分數	9	11	0	20		
本學年修讀學分數	9	11	0	20		
修讀標準說明	修正前		修正後			

製表：

行政黃慧敏

系所主管：

能源工程學系張祐維

107學年度能源工程學系學士班 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	能源工程	DSER0061	輔系必修	3	3
2	熱力學	DSER0054	輔系必修	3	3
3	能源材料	DSER0159	輔系選修	3	3
4	汽車工程	DSER0181	輔系選修	3	3
5	能源化學	DSER0255	輔系選修	3	3
6	電子學	DSER0098	輔系選修	3	3
7	熱工學	DSER0141	輔系選修	3	3
8	材料熱力學	DSER0160	輔系選修	3	3
9	混合動力車概論	DSER0182	輔系選修	3	3
10	工程數學(三)	DSER0103	輔系選修	3	3
11	反應工程學	DSER0110	輔系選修	3	3
12	電子電路實驗	DSER0152	輔系選修	1	3
13	冷凍空調	DSER0161	輔系選修	3	3
14	材料力學	DSER0162	輔系選修	3	3
15	自動控制	DSER0163	輔系選修	3	3
16	太陽光電系統原理	DSER0250	輔系選修	3	3
17	流體力學(二)	DSER0254	輔系選修	3	3
18	熱傳學	DSER0075	輔系選修	3	3
19	工程經濟	DSER0086	輔系選修	3	3
20	數值方法	DSER0131	輔系選修	3	3
21	節能技術	DSER0137	輔系必修	3	3
22	複合材料	DSER0164	輔系選修	3	3
23	軟性材料	DSER0176	輔系選修	3	3
24	太陽光電系統設置	DSER0251	輔系選修	3	3
25	能源系統設計	DSER0155	輔系必修	3	3
26	半導體材料	DSER0166	輔系選修	3	3
27	能源管理	DSER0180	輔系選修	3	3
28	燃料電池實驗	DSER0240	輔系選修	1	3

- 1、申請資格：本校學生均可申請。
- 2、繳交文件：各學期學業成績單。
- 3、申請修讀能源系作為輔系者，應修讀本系專業必、選修課程，修滿二十學分始給予能源系輔系證明。
- 4、應修本系核心課程三門（1-4門之核心課程，至少須選修三門），計九學分；其他不足學分可修習本系其他必、選修課程以滿足學分總數規定。



107 學年度輔系科目異動檢核表

系所別： 電機工程學系

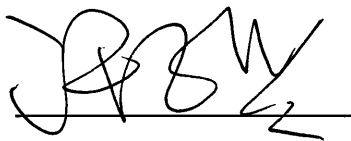
學制： 學士班(甲乙)

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			※新學年度必、選修科目無異動。			
科目類型	必修		選修		其他	合計
前一學年修讀學分數	21		6		0	27
本學年修讀學分數	21		6		0	27
修讀標準說明	修正前			修正後		

製表：

行政助理員 張品凡

系所主管：



107學年度電機工程學系學士班(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	邏輯設計	DEEP0148	輔系必修	3	3
2	電路學(一)	DEEP0159	輔系必修	3	3
3	電子學(一)	DEEP0157	輔系必修	3	3
4	電路學(二)	DEEP0160	輔系必修	3	3
5	信號與系統	DEEP0105	輔系選修	3	3
6	電子學(二)	DEEP0158	輔系必修	3	3
7	電磁學(一)	DEEP0308	輔系必修	3	3
8	電力電子學	DEEP0110	輔系選修	3	3
9	電機機械(一)	DEEP0262	輔系必修	3	3
10	電磁學(二)	DEEP0310	輔系選修	3	3
11	控制系統	DEEP0440	輔系選修	3	3
12	微算機原理	DEEP0479	輔系選修	2	2
13	微算機實驗	DEEP0480	輔系選修	1	3
14	通訊原理	DEEP0570	輔系選修	3	3
15	電力系統	DEEP0264	輔系選修	3	3

- 1.申請資格：申請時在本校前二學期學業總平均成績名次在該班學生人數20%以內。
- 2.申請繳交文件：在本校前二學期成績表。
- 3.輔系課程選修下列之電機專業必修與選修課程，修滿二十七學分給予電機輔系證明。
- 4.修畢指定必修課程21學分：邏輯設計、電路學(一)、電路學(二)、電子學(一)、電子學(二)、電磁學(一)、電機機械(一)。
- 5.修畢下列專業課程6學分以上：電磁學(二)、微算機原理、微算機實驗、信號與系統、電力系統、電力電子學、控制系統、通訊原理。
- 6.如已修習非本系所開之課程中，其科目名稱有與前項輔系指定必修科目相同者，或科目名稱不同，但授課內容相同者，均不得再選前項指定科目作為輔系科目學分，其不足之學分，經本系系主任同意，可另選修本系所開之專業科目補足。

107 學年度輔系科目異動檢核表

系所別： 電機工程學系

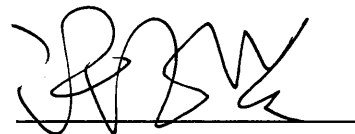
學制： 學士班(丙丁)

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			※新學年度必、選修科目無異動。			
科目類型	必修	選修	其他	合計		
前一學年修讀學分數	18	9	0	27		
本學年修讀學分數	18	9	0	27		
修讀標準說明	修正前		修正後			

製表：

行政張品凡
助理員

系所主管：



107學年度電機工程學系學士班(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	邏輯設計	DEEP0148	輔系必修	3	3
2	電路學(一)	DEEP0159	輔系必修	3	3
3	電子學(一)	DEEP0157	輔系必修	3	3
4	電路學(二)	DEEP0160	輔系必修	3	3
5	電子學(二)	DEEP0158	輔系必修	3	3
6	電機機械(一)	DEEP0262	輔系必修	3	3
7	微算機原理	DEEP0479	輔系選修	2	2
8	信號與系統	DEEP0105	輔系選修	3	3
9	電力電子學	DEEP0110	輔系選修	3	3
10	電力系統	DEEP0264	輔系選修	3	3
11	控制系統	DEEP0440	輔系選修	3	3
12	數位信號處理	DEEP0123	輔系選修	3	3

- 1.申請資格：申請時在本校前二學期學業總平均成績名次在該班學生人數20%以內。
- 2.申請繳交文件：在本校前二學期成績表。
- 3.輔系課程選修下列之電機專業必修與選修課程，修滿二十七學分給予電機輔系證明。
- 4.修畢指定必修課程18學分：邏輯設計、電路學(一)、電路學(二)、電子學(一)、電子學(二)、電機機械(一)。
- 5.修畢下列專業課程9學分以上：電力電子學、電力系統、控制系統、數位信號處理、微算機原理、信號與系統。
- 6.如已修習非本系所開之課程中，其科目名稱有與前項輔系指定必修科目相同者，或科目名稱不同，但授課內容相同者，均不得再選前項指定科目作為輔系科目學分，其不足之學分，經本系系主任同意，可另選修本系所開之專業科目補足。

行政助理 張品凡

電機工程學系 主任 許正興

107 學年度輔系科目異動檢核表

系所別：

電子工程學系

學制： 學士班(甲、乙)

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
微波工程概論	輔系選修	3/3				刪除
通訊系統實驗	輔系選修	1/3	通訊系統實驗	輔系選修	2/4	變更學分數
積體電路設計實驗(一)	輔系選修	1/3	積體電路設計實驗(一)	輔系選修	2/4	變更學分數
積體電路設計實驗(二)	輔系選修	1/3	積體電路設計實驗(二)	輔系選修	2/4	變更學分數
射頻電路量測理論與實驗	輔系選修	1/3	射頻電路量測實驗	輔系選修	2/4	變更學分數
科目類型	必修	選修	其他	合計		
前一學年修讀學分數	23	7		30		
本學年修讀學分數	23	7		30		
修讀標準說明	修正前		修正後			

製表：

行政劉子瑄

系所主管：

電子工程學系 主任 陳漢臣

107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

107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	數位影像處理概論與實習	DEEE0792	輔系選修	3	4
49	自動量測技術與實習	DEEE0796	輔系選修	3	4
50	資料庫系統概論與實習	DEEE0804	輔系選修	3	4
51	無人車系統設計	DEEE0805	輔系選修	3	3
52	通訊系統實驗	DEEE0830	輔系選修	2	4
53	積體電路設計實驗(一)	DEEE0831	輔系選修	2	4
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	系統模擬與實習	DEEE0791	輔系選修	3	4
64	通訊系統模擬與實習	DEEE0793	輔系選修	3	4
65	工程量測技術與應用實習	DEEE0797	輔系選修	3	4
66	微處理器系統設計與實習	DEEE0798	輔系選修	3	4
67	積體電路設計實驗(二)	DEEE0832	輔系選修	2	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	低功率電路設計概論	DEEE0645	輔系選修	3	3
71	人工智慧概論	DEEE0649	輔系選修	3	3
72	網路伺服器管理	DEEE0739	輔系選修	3	3
73	射頻電路量測實驗	DEEE0829	輔系選修	2	4

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、輔系課程選擇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。

行 助理 劉子瑄

電子工程學系 陳漢臣 主任

107 學年度輔系科目異動檢核表

系所別：

電子工程學系

學制： 學士班(丙、丁)

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
微波工程概論	輔系選修	3/3				刪除
通訊系統實驗	輔系選修	1/3	通訊系統實驗	輔系選修	2/4	變更學分數
積體電路設計實驗(一)	輔系選修	1/3	積體電路設計實驗(一)	輔系選修	2/4	變更學分數
積體電路設計實驗(二)	輔系選修	1/3	積體電路設計實驗(二)	輔系選修	2/4	變更學分數
射頻電路量測理論與實驗	輔系選修	1/3	射頻電路量測實驗	輔系選修	2/4	變更學分數
科目類型	必修	選修	其他		合計	
前一學年修讀學分數	25	5			30	
本學年修讀學分數	25	5			30	
修讀標準說明	修正前		修正後			

製表：

行政劉子瑄

系所主管：

電子工程學系 陳漢臣

107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	數位影像處理概論與實習	DEEE0792	輔系選修	3	4
44	自動量測技術與實習	DEEE0796	輔系選修	3	4
45	資料庫系統概論與實習	DEEE0804	輔系選修	3	4

107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	無人車系統設計	DEEE0805	輔系選修	3	3
47	通訊系統實驗	DEEE0830	輔系選修	2	4
48	積體電路設計實驗(一)	DEEE0831	輔系選修	2	4
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	系統模擬與實習	DEEE0791	輔系選修	3	4
60	通訊系統模擬與實習	DEEE0793	輔系選修	3	4
61	工程量測技術與應用實習	DEEE0797	輔系選修	3	4
62	微處理器系統設計與實習	DEEE0798	輔系選修	3	4
63	積體電路設計實驗(二)	DEEE0832	輔系選修	2	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	射頻電路設計(二)	DEEE0641	輔系選修	3	3
67	低功率電路設計概論	DEEE0645	輔系選修	3	3
68	人工智慧概論	DEEE0649	輔系選修	3	3
69	網路伺服器管理	DEEE0739	輔系選修	3	3
70	主從式資料庫系統設計	DEEE0742	輔系選修	3	3
71	模糊控制系統設計	DEEE0756	輔系選修	3	3
72	微電腦控制系統設計	DEEE0757	輔系選修	3	3
73	射頻電路量測實驗	DEEE0829	輔系選修	2	4

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。

行政助理 劉子瑄

電子工程學系 主任 陳漢臣

107 學年度輔系科目異動檢核表

系所別： 光電工程學系

學制： 學士班(甲、乙)

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			
科目類型	必修	選修	其他	合計		
前一學年修讀學分數	12	9	0	21		
本學年修讀學分數	12	9	0	21		
修讀標準說明	修正前		修正後			

製表： 藍寶余佳穎

系所主管： 賴建遠

107學年度光電工程學系學士班(甲)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	數位邏輯	DEOE0103	輔系選修	3	3
2	光學(一)	DEOE0152	輔系必修	3	3
3	光學實驗(一)	DEOE0205	輔系必修	1	3
4	光學(二)	DEOE0209	輔系必修	3	3
5	真空鍍膜原理	DEOE0316	輔系選修	3	3
6	光學實驗(二)	DEOE0210	輔系必修	1	3
7	應用光學	DEOE0306	輔系選修	3	3
8	光纖通訊	DEOE0022	輔系選修	3	3
9	高頻電路設計	DEOE0176	輔系選修	3	3
10	光學設計	DEOE0230	輔系選修	3	3
11	電子學(三)	DEOE0305	輔系選修	3	3
12	雷射原理導論	DEOE0331	輔系必修	3	3
13	干涉光學	DEOE0348	輔系選修	3	3
14	光電量測原理與應用	DEOE0352	輔系選修	3	3
15	薄膜光學	DEOE0100	輔系選修	3	3
16	光電材料與元件	DEOE0111	輔系選修	3	3
17	光電訊號處理	DEOE0265	輔系選修	3	3
18	數值分析	DEOE0266	輔系選修	3	3
19	半導體物理導論	DEOE0285	輔系選修	3	3
20	平面顯示器	DEOE0364	輔系選修	3	3
21	光纖通訊實務專題	DEOE0394	輔系選修	3	3
22	雷射原理與應用實驗	DEOE0402	輔系必修	1	3
23	雷射醫療原理與應用	DEOE0184	輔系選修	3	3
24	影像處理	DEOE0128	輔系選修	3	3
25	薄膜電晶體技術	DEOE0370	輔系選修	3	3

- 1、除須修滿以上必修課程共12學分/18小時，尚須選修本系專業選修科目9學分，合計21學分。
- 2、若本系輔系課程與原主系課程重複時，須經本系同意改修本系其他專業科目補足21學分。
- 3、輔系課程修讀上列之光電專業必修課程，修滿21學分給予光電輔系證明。

付寶余佳穎

韓建忠

107學年度光電工程學系學士班(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	數位邏輯	DEOE0103	輔系選修	3	3
2	光學(一)	DEOE0152	輔系必修	3	3
3	光學實驗(一)	DEOE0205	輔系必修	1	3
4	光學(二)	DEOE0209	輔系必修	3	3
5	光學實驗(二)	DEOE0210	輔系必修	1	3
6	應用光學	DEOE0306	輔系選修	3	3
7	真空鍍膜原理	DEOE0316	輔系選修	3	3
8	光纖通訊	DEOE0022	輔系選修	3	3
9	高頻電路設計	DEOE0176	輔系選修	3	3
10	光學設計	DEOE0230	輔系選修	3	3
11	電子學(三)	DEOE0305	輔系選修	3	3
12	雷射原理導論	DEOE0331	輔系必修	3	3
13	干涉光學	DEOE0348	輔系選修	3	3
14	光電量測原理與應用	DEOE0352	輔系選修	3	3
15	薄膜光學	DEOE0100	輔系選修	3	3
16	光電材料與元件	DEOE0111	輔系選修	3	3
17	光電訊號處理	DEOE0265	輔系選修	3	3
18	數值分析	DEOE0266	輔系選修	3	3
19	半導體物理導論	DEOE0285	輔系選修	3	3
20	平面顯示器	DEOE0364	輔系選修	3	3
21	光纖通訊實務專題	DEOE0394	輔系選修	3	3
22	雷射原理與應用實驗	DEOE0402	輔系必修	1	3
23	雷射醫療原理與應用	DEOE0184	輔系選修	3	3
24	影像處理	DEOE0128	輔系選修	3	3
25	薄膜電晶體技術	DEOE0370	輔系選修	3	3

- 1、除須修滿以上必修課程共12學分/18小時，尚須選修本系專業選修科目9學分，合計21學分。
- 2、若本系輔系課程與原主系課程重複時，須經本系同意改修本系其他專業科目補足21學分。
- 3、輔系課程修讀上列之光電專業必修課程，修滿21學分給予光電輔系證明。

信賢余佳穎

郭建宏

107 學年度輔系科目異動檢核表

系所別： 資訊工程學系

學制： 日間部學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			
科目類型	必修	選修	其他	合計		
前一學年修讀學分數						
本學年修讀學分數	無異動	無異動	無異動	無異動		
修讀標準說明	修正前		修正後			
			無異動			

製表： 行賢陳姿怡

系所主管： 資訊工程學系 王能中

107學年度資訊工程學系學士班 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	資訊科技與倫理	DEIE0346	輔系選修	3	3
2	資料結構	DEIE0014	輔系必修	3	3
3	機率與統計	DEIE0082	輔系選修	3	3
4	網頁程式設計	DEIE0110	輔系選修	3	3
5	計算機組織	DEIE0221	輔系必修	3	3
6	計算機網路	DEIE0093	輔系必修	3	3
7	視窗程式設計	DEIE0007	輔系選修	3	3
8	系統程式	DEIE0019	輔系選修	3	3
9	作業系統	DEIE0023	輔系必修	3	3
10	物件導向程式設計	DEIE0032	輔系選修	3	3
11	網路程式設計	DEIE0034	輔系選修	3	3
12	數位訊號處理	DEIE0041	輔系選修	3	3
13	人工智慧	DEIE0046	輔系選修	3	3
14	網頁資料庫程式設計	DEIE0117	輔系選修	3	3
15	無線與行動網路	DEIE0199	輔系選修	3	3
16	行動通訊程式設計	DEIE0235	輔系選修	3	3
17	MATLAB程式設計	DEIE0304	輔系選修	3	3
18	統計學	DEIE0017	輔系選修	3	3
19	計算機結構	DEIE0021	輔系選修	3	3
20	軟體工程	DEIE0033	輔系選修	3	3
21	影像處理	DEIE0042	輔系選修	3	3
22	資訊安全	DEIE0049	輔系選修	3	3
23	嵌入式系統	DEIE0137	輔系選修	3	3
24	Linux 作業系統	DEIE0211	輔系選修	3	3
25	網頁伺服器程式語言	DEIE0241	輔系選修	3	3
26	網路遊戲設計入門	DEIE0295	輔系選修	3	3
27	圖形識別	DEIE0134	輔系選修	3	3
28	多媒體通訊	DEIE0144	輔系選修	3	3
29	電腦繪圖	DEIE0227	輔系選修	3	3
30	語音訊號處理	DEIE0242	輔系選修	3	3
31	人機介面	DEIE0244	輔系選修	3	3
32	網路遊戲設計實務	DEIE0296	輔系選修	3	3
33	巨量資料應用實務	DEIE0340	輔系選修	3	3
34	物聯網應用實務	DEIE0342	輔系選修	3	3
35	多媒體系統	DEIE0043	輔系選修	3	3
36	下世代通訊網路	DEIE0190	輔系選修	3	3
37	寬頻網路	DEIE0226	輔系選修	3	3
38	視訊處理	DEIE0236	輔系選修	3	3
39	電腦遊戲設計	DEIE0243	輔系選修	3	3
40	個人通訊服務網路	DEIE0292	輔系選修	3	3
41	雲端技術與應用	DEIE0309	輔系選修	3	3
42	程式設計（三）	DEIE0323	輔系選修	2	2
43	電信網路	DEIE0330	輔系選修	3	3

- 二、修讀本系輔系學分(含必修及選修學分)，至少須修畢20學分。
- 三、必修學分12學分，選修學分至少8學分。
- 三、凡修畢本系所日間部開設專業必、選修科目，皆可計入選修學分。

陳賢治

單位主管：

中能王

107 學年度輔系科目異動檢核表

系所別： 資訊工程學系

學制： 進修部學士班

前一學年課程			本學年異動課程			備註
科目名稱	科目類型	學分數/時數	科目名稱	科目類型	學分數/時數	
			無異動			
科目類型	必修	選修	其他	合計		
前一學年修讀學分數						
本學年修讀學分數	無異動	無異動	無異動	無異動		
修讀標準說明	修正前		修正後			
			無異動			

製表： 行 賢陳姿怡

系所主管： 資訊工程學系 王能中

107學年度資訊工程學系大學進修學士班 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	網頁程式設計	DEIE0110	輔系選修	3	3
2	資料結構	DEIE0315	輔系必修	4	4
3	機率	DEIE0016	輔系選修	3	3
4	物件導向程式設計	DEIE0032	輔系選修	3	3
5	網路規劃與管理	DEIE0052	輔系選修	3	3
6	計算機網路	DEIE0093	輔系必修	3	3
7	LINUX網站架設與管理	DEIE0116	輔系選修	3	3
8	網頁資料庫程式設計	DEIE0117	輔系選修	3	3
9	資料壓縮	DEIE0188	輔系選修	3	3
10	計算機組織	DEIE0221	輔系必修	3	3
11	組合語言	DEIE0005	輔系選修	3	3
12	視窗程式設計	DEIE0007	輔系選修	3	3
13	系統程式	DEIE0019	輔系選修	3	3
14	網路程式設計	DEIE0034	輔系選修	3	3
15	數位訊號處理	DEIE0041	輔系選修	3	3
16	資訊安全概論	DEIE0075	輔系選修	3	3
17	無線與行動網路	DEIE0199	輔系選修	3	3
18	Linux系統程式	DEIE0204	輔系選修	3	3
19	統計學	DEIE0017	輔系選修	3	3
20	作業系統	DEIE0023	輔系必修	3	3
21	演算法	DEIE0024	輔系選修	3	3
22	軟體工程	DEIE0033	輔系選修	3	3
23	影像處理	DEIE0042	輔系選修	3	3
24	資訊安全	DEIE0049	輔系選修	3	3
25	機率與統計	DEIE0082	輔系選修	3	3
26	計算語言學	DEIE0086	輔系選修	3	3
27	微處理機介面	DEIE0095	輔系選修	3	3
28	電腦繪圖學	DEIE0133	輔系選修	3	3
29	嵌入式系統	DEIE0137	輔系選修	3	3
30	資訊隱藏	DEIE0197	輔系選修	3	3
31	Linux 作業系統	DEIE0211	輔系選修	3	3
32	網路安全	DEIE0214	輔系選修	3	3
33	多媒體數位家庭網路	DEIE0218	輔系選修	3	3
34	專題製作 (一)	DEIE0228	輔系選修	1	3
35	行動通訊程式設計	DEIE0235	輔系選修	3	3
36	智慧住宅概論	DEIE0291	輔系選修	3	3
37	個人通訊服務網路	DEIE0292	輔系選修	3	3
38	電子商務	DEIE0303	輔系選修	3	3
39	電信網路	DEIE0330	輔系選修	3	3
40	人工智慧	DEIE0046	輔系選修	3	3
41	類神經網路	DEIE0090	輔系選修	3	3
42	多媒體通訊	DEIE0144	輔系選修	3	3
43	視訊處理	DEIE0146	輔系選修	3	3
44	網路路由與交換技術	DEIE0191	輔系選修	3	3