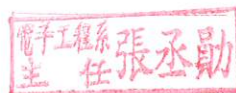
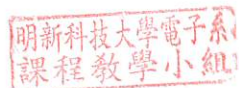


「114 學年度日間部 電子工程系 二專封裝測試產業菁英專班課程規劃表」

修正備註條文對照表

修正後條文	現行條文	說明
注意事項： 1.最低畢業學分：80 學分，含必修：_71_，選修_9_學分(本系至少_9_學分，其餘可跨系)。 2.表列專業選修課程，得依實際情況逕行調整。 3.本表建立於 114 年_02_月_20_日。 4.於二年級第一學期結束後，應取得畢業學分達 60 學分，方可修習二年級第二學期之校外實習課程。	注意事項： 1.最低畢業學分：80 學分，含必修：_71_，選修_9_學分(本系至少_9_學分，其餘可跨系)。 2.表列專業選修課程，得依實際情況逕行調整。 3.本表建立於 114 年_02_月_20_日。	1. 增列第四條。



第一學年(114)						第二學年(115)					
	科目	上學期		下學期			科目	上學期		下學期	
		學分	時數	學分	時數			學分	時數	學分	時數
校必修	體育	2	2	2	2	校必修					
	應用中文(一)(二)	2	2	2	2						
	科技英文(一)(二)	2	2	2	2						
	程式設計	2	2								
	人工智慧概論			2	2						
	小計	8	8	8	8		小計	0	0	0	0
院必修	化學與化學實驗	2	2			院必修					
	物理與物理實驗			2	2						
	微積分(一)(二)	3	3	3	3						
	小計	5	5	5	5		小計	0	0	0	0
專業必修	電路學(一)(二)	3	3	3	3	專業必修	數位邏輯設計	3	3		
	基本電學實習	2	2				電子學	3	3		
	程式設計實習			2	2		積體電路封裝導論	3	3		
	積體電路測試導論			3	3		實務專題	1	1		
	電子電路實習			2	2		工程倫理			2	2
							工業安全與衛生			3	3
							工廠實務			3	3
							製造實務			3	3
							全面品質管理			3	3
	小計	5	5	10	10		現場作業實務			3	3
專業選修						專業選修	企業法規概念			3	3
							小計	10	10	20	20
							數位系統設計	3	3		
							積體電路設計概論	3	3		
							電磁學	3	3		
							積體電路佈局實務	3	3		
							積體電路測試導論	3	3		
							半導體元件	3	3		
							積體電路封裝導論	3	3		
							輪形機器人基礎實務	3	3		
							電腦輔助電路佈線實務	3	3		

【科目類別】		學分	時數
通識科目、共同科目	校必修	16	16
	院必修	10	10
專業科目	專業必修	45	45
	專業選修	9	9
合計		80	80

【注意事項】

1. 最低畢業學分：80學分，含必修：71，選修 9 學分(本系至少 9 學分，其餘可跨系)。
2. 表列專業選修課程，得依實際情況逕行調整。
3. 本表建立於114年_2_月_20_日。
4. 於二年級第一學期結束後，應取得畢業學分達60學分，方可修習二年級第二學期之校外實習課程。

明新科技大學電子系
課程教學小組

電子工程系 張丞勛
主 任



半導體學院 張合
院 長

MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students of Academic Year 2025-2026,
Department of Electronic Engineering-Special class for packaging and testing industry

1 st year(114)						2 nd year(115)					
	Course	1st semester		2 nd semester			Course	1st semester		2 nd semester	
		Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.
MUST Core Required Courses	Physical Education	2	2	2	2	MUST Core Required Courses					
	Applied Chinese(I)(II)	2	2	2	2						
	Applied English(I)(II)	2	2	2	2						
	Introduction to Computers and Programming	2	2								
	Introduction to Artificial Intelligence			2	2						
	Subtotal	8	8	8	8		Subtotal	0	0	0	0
School Professional 1 Required Courses	Chemistry & Chemistry Laboratory	2	2			School Professional 1 Required Courses					
	Physics & Physics Laboratory			2	2						
	Calculus(I)(II)	3	3	3	3						
	Subtotal	5	5	5	5		Subtotal	0	0	0	0
Compulsory Courses	Basic Circuit Theory(I)(II)	3	3	3	3	Compulsory Courses	Digital System Design	3	3		
	Electronic Lab	2	2				Electronics	3	3		
	Computer Programming Lab			2	2		Introduction to IC Package	3	3		
	Introduction to Integrated Circuit Measurement			3	3		Special Topics Practice	1	1		
	electronic circuit Lab			2	2		Ethics for Engineers			2	2
							Industrial Safety & Health			3	3
							Workshop Practice			3	3
							Manufacture Practice			3	3
							Production Managements			3	3
							Workplace Operation Process Practices			3	3
							Corporate regulations concept			3	3
							Subtotal	10	10	20	20
	Elective Courses							Elective Courses	Digital System Design	3	3
						Introduction to Integrated-Circuits Design	3		3		
						Electromagnetic	3		3		
						Digital IC Layout Practice	3		3		
						Cloud IC Testing Simulation Practice	3		3		
						Semiconductor Devices	3		3		
						Introduction to IC Package	3		3		
						Basic Wheel Robot Practice	3		3		
						Computer Aided Layout Lab	3		3		

Cr./hr.=Credit/hour

Remarks:

1. Minimum credits required for graduation are 80 credits (71 required credits and at least 9 elective credits).

No fewer than 9 professional elective credit are required with the exclusion of credits for inter-disciplinary programs.

2. The elective courses are subject to change if necessary.

3. This form created in 114.2.20.

4. After the first semester of the second year, students must obtain 60 graduation credits before they can take the off-campus internship course in the second semester of the second year.

明新科技大學電子系
課程教學小組

電子工程系 張承勛
主任



半導體學院 張合
院長