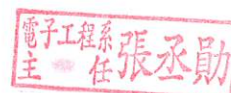
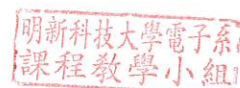


「115 學年度日間部 電子工程系 二專封裝測試產業菁英專班課程規劃表」

修正備註條文對照表

修正後條文	現行條文	說明
<p>注意事項：</p> <p>1.最低畢業學分：80 學分，含必修：_77_，選修_3_學分(本系至少_3_學分，其餘可跨系)。</p> <p>2.表列專業選修課程，得依實際情況逕行調整。</p> <p>3.本表建立於 115 年 3 月 17 日。</p> <p>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。</p>	<p>注意事項：</p> <p>1.最低畢業學分：80 學分，含必修：_77_，選修_3_學分(本系至少_3_學分，其餘可跨系)。</p> <p>2.表列專業選修課程，得依實際情況逕行調整。</p> <p>3.本表建立於 115 年 3 月 17 日。</p>	<p>1. 增加「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」等字眼。</p>



第一學年(115)					第二學年(116)					
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	◎微積分(一)(二)	3	3	3	3					
	◎體育	1	2	1	2					
	◎中文閱讀與表達(一)(二)	2	2	2	2					
	※程式設計概論	3	3							
	※人工智慧概論與應用			3	3					
小計	9	10	9	10	小計	0	0	0	0	
院必修	※化學與化學實驗(一)(二)	3	3	3	3					
	※物理與物理實驗(一)(二)	3	3	3	3					
	小計	6	6	6	6	小計	0	0	0	0
專業必修	※科技英文(一)(二)	2	2	2	2	※奈米科技概論	3	3		
	※數位邏輯設計			3	3	※電子學與電子實習(二)	3	3		
	※電子學與電子實習(一)			3	3	※積體電路封裝導論	3	3		
	※電路學	3	3			※積體電路測試導論	3	3		
	※基本電學實習	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
						※現場作業實務			3	3
小計	7	7	8	8	※企業法規概念			3	3	
					小計	12	12	20	20	
專業選修					數位系統設計	3	3			
					積體電路設計概論	3	3			
					電磁學	3	3			

【科目類別】	學分	時數
通識科目、共同科目	18	20
專業科目	院必修	12
	專業必修	47
	專業選修	3
合計	80	82

## 【注意事項】

1. 最低畢業學分：80學分，含必修：77，選修3學分(本系至少3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115年3月17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

電子工程系主任張丞勳

半導體學院院長陳啟文



MUST Curriculum Planning for Undergraduate Students of Academic Year 2026-2027,  
Department of Electronic Engineering-Special class for packaging and testing industry

1 <sup>st</sup> year(115)					2 <sup>nd</sup> year(116)							
	Course	1 <sup>st</sup> semester		2 <sup>nd</sup> semester			Course	1 <sup>st</sup> semester		2 <sup>nd</sup> semester		
		Cr.	hr.	Cr.	hr.			Cr.	hr.	Cr.	hr.	
MUST Core Required Courses	Calculus(I)(II)	3	3	3	3	MUST Core Required Courses						
	Physical Education	1	2	1	2							
	Chinese Reading and Expressions(I)(II)	2	2	2	2							
	Introduction to Programming Design	3	3									
	Introduction and application of artificial intelligence			3	3							
	<b>Subtotal</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>10</b>		<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
School Professional Required Courses	Chemistry and Laboratory(I)(II)	3	3	3	3	School Professional Required Courses						
	Physics and Physics Experiment(I)(II)	3	3	3	3							
	<b>Subtotal</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>Subtotal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Compulsory Courses	Applied English(I)(II)	2	2	2	2	Compulsory Courses	Introduction to Nanotechnology	3	3			
	Digital Logic			3	3		Electronics & Electronics Lab (II)	3	3			
	Electronics & Electronics Lab (I)			3	3		Introduction to IC Package	3	3			
	Basic Circuit Theory	3	3				Integrated Circuit Testing introduction	3	3			
	Electronic Lab	2	2				Work Ethics			2	2	
							Industry Safety and Healthy Practice			3	3	
							Workshop Operation Process Practices			3	3	
							Manufacturing Skills Practices			3	3	
							Production Managements			3	3	
							Workplace Operation Process Practices			3	3	
<b>Subtotal</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>Subtotal</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>20</b>			
Elective Courses						Elective Courses	Digital System Design	3	3			
							Introduction to IC Design	3	3			
							Single-Chip Microcontroller System Lab	3	3			

Cr./hr.=Credit/hour

Remarks:

1. Minimum credits required for graduation are 80 credits (77 required credits and at least 3 elective credits).

No fewer than 3 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 115.03.17

4. After the first semester of the second year, students must obtain 60 graduation credits before they can take the off-campus interns 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 陳啟文  
院長