

龍華科技大學114學年度 工程學院 日間海青四年制 半導體工程系 課程配當表(Lunghwa University of Science and Technology 114th Academic Year College of Engineering Four-Year Overseas Youth Vocational Training Program (Daytime) Department of Semiconductor Engineering Allocation Table)

類別 (Category)	課號 (Course No.)	科目名稱 (Course Title)	學分 (Credits)	第一學年(First Year)		第二學年(Second Year)		第三學年(Third Year)		第四學年(Fourth Year)		第五學年(Fifth Year)		備註 (Remarks)	群組 (Group)
				上學期 (first semester)	下學期 (second semester)	上學期 (first semester)	下學期 (second semester)	上學期 (first semester)	下學期 (second semester)	上學期 (first semester)	下學期 (second semester)	上學期 (first semester)	下學期 (second semester)		
				上課時數-實習時數-學分數(Lecture Hours - Lab Hours - Credits)											
校必修 (University Required Courses)	CS21931	初級華語(一) Elementary Mandarin (I)	4	8-0-4											
	CS21932	初級華語會話(一) Elementary Mandarin Conversation (I)	1	2-0-1											
	CS21933	初級華語(二) Elementary Mandarin (II)	4		8-0-4										
	CS21934	初級華語會話(二) Elementary Mandarin Conversation (II)	1		2-0-1										
	CS21936	中級華語會話(一) Intermediate Elementary Mandarin Conversation (I)	3			3-0-3									
	CS21938	中級華語會話(二) Intermediate Mandarin Conversation (II)	3							3-0-3					
	小計 (Subtotal)		16	10-0-5	10-0-5	3-0-3	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	3-0-3	0-0-0	0-0-0		
系專業必修 (Department Professional Required Courses)	SE21038	職業安全與衛生 Occupational Safety and Health	3	3-0-3											
	SE21039	普通化學實習 Chemistry Lab.	1	0-3-1											
	SE21042	普通化學 General Chemistry	3	3-0-3											
	SE21001	材料科學導論 Fundamentals of Materials Science	2		2-0-2										
	SE21004	半導體產業概論 Semiconductor industry	2		2-0-2										
	SE21006	電路學 Electric Circuits	3		3-0-3									導入製前設計	
	SE21010	電子學 Electronics	3			3-0-3									
	SE21011	半導體專業英文 ESP in Semiconductor	2			2-0-2									
	SE21012	電子學實習 Electronics Lab	1			0-3-1									
	SE21017	半導體元件 Semiconductor device	3			3-0-3									
	SE21023	半導體材料分析 Semiconductor material analysis	3			3-0-3									
	SE21040	半導體製程技術實習(一) Semiconductor Process Technology Internship (I)	3			0-4-3									
	SE21041	半導體封裝及測試技術實習(一) Semiconductor	3			0-4-3									

		packaging and testing technology internship(I)												
	SE21024	半導體元件元件測試與可靠度量測 Semiconductor testing and reliability measurement	2							2-0-2				
	小計 (Subtotal)		34	6-3-7	7-0-7	11-11-18	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	2-0-2	0-0-0	0-0-0	
系通識必修 (Department General Education Required Courses)	SE21032	程式設計概論 Introduction to Computer Programming	2		2-0-2									
	SE21034	人工智慧概論與應用 Introduction and Application of AI	2			2-0-2								
	SE21036	職場倫理 Workplace Ethics	2			2-0-2								
	小計 (Subtotal)		6	0-0-0	2-0-2	4-0-4	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	
系基礎必修 (Department Basic Required Courses)	SE21013	基礎數學 Precalculus	3	3-0-3										
	SE21037	物理 Physics	3	3-0-3										
	SE21030	微積分 Calculus	3		3-0-3									
	小計 (Subtotal)		9	6-0-6	3-0-3	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	
系專業選修 (Department Professional Elective Courses)	SE23001	程式設計概論實作 Introduction to Programming in Practice	1		0-1-1									★電腦實習費
	SE23005	電路板製造概論與實務 Introduction and Practice of Circuit Board Manufacturing	3		3-0-3									iPAS電路板初級工程師證照
	SE23010	數位邏輯 Digital logic	2		2-0-2									
	SE23063	電路學實習 Electric Circuits Lab.	1		0-3-1									
	SE23064	電子材料導論 Introduction to Electronic Materials	2		2-0-2									
	SE23009	積體電路概論 VLSI Introduction	2				2-0-2							
	SE23011	半導體封裝材料 Semiconductor packaging material	2				2-0-2							
	SE23014	半導體特用化學品 Specialty Chemicals for Semiconductors	3				3-0-3							
	SE23015	光電半導體元件 Optoelectronic semiconductor	3				3-0-3							
	SE23016	工程統計與實驗方法 Engineering Statistics and Experimental Technique	3				3-0-3							
	SE23045	電子構裝技術 Electronic Installation Technology	2				2-0-2							
	SE23094	產業實務實習(一) Industrial Practice (I)	8				0-32-8							
	SE23021	材料分析技術 Materials Analysis Techniques	3					3-0-3						

SE23024	半導體材料熱傳學 Heat Transfer in Semiconductor Materials	3					3-0-3							
SE23025	奈米元件與材料概論 Introduction of Nano-devices and Materials	3					3-0-3							
SE23095	產業實務實習(二) Industrial Practice (II)	8					0-32-8							
SE23030	儀器分析實務 Instrumental Analysis	2						2-0-2						
SE23033	環境規劃管理 Environmental Planning and Management	3						3-0-3						
SE23035	電漿技術導論 Fundamentals of Plasma Processing	2						2-0-2						
SE23038	半導體循環經濟 Semiconductor circular economy	3						3-0-3						
SE23096	產業實務實習(三) Industrial Practice (III)	8						0-32-8						
SE23037	材料表面技術實務 Material Surface Technology Practice	3							3-0-3					
SE23039	半導體廠務技術 Semiconductor Factory Technology	3							3-0-3					
SE23040	半導體材料機械性質 Mechanical properties of semiconductor materials	3							3-0-3					
SE23097	產業實務實習(四) Industrial Practice (IV)	8							0-32-8					
SE23012	功率半導體元件 Power Semiconductor device	2								2-0-2				
SE23041	工程數值分析與處理 Engineering Numerical Analysis and Processing	3								3-0-3				
SE23046	封裝與測試設備 Packaging and Test Equipment	2								2-0-2				
SE23048	半導體製程技術實習(二) Semiconductor Process Technology Internship (II)	3								0-4-3				
SE23049	半導體封裝及測試技術實習(二) Semiconductor packaging and testing technology internship(II)	3								0-4-3				
SE23050	高分子化性與物性概論 Introduction to Chemical Macromolecule and Physical Properties	3								3-0-3				

	SE23051	工廠實務 Factory Management	3								3-0-3				
	SE23054	奈米科技概論 Introduction to Nanotechnology	3								3-0-3				
	SE23055	塑膠材料特性與 加工概論 Introduction to Characteristics and Processing of Plastic Materials	3								3-0-3				
	小計 (Subtotal)		109	0-0-0	7-4-9	0-0-0	15-32-23	9-32-17	10-32-18	9-32-17	19-8-25	0-0-0	0-0-0		
注意事項(Notes)		1.本系海青四年制畢業應修學分數為128 學分，其中校必修(含選擇性必修)學分16學分，系必修(含系通識必修、系基礎必修、系證照必修、系專業必修)49 學分，系專業選修學分至少63學分，申請修讀外系學分至多承認20學分。依教育部《外國學生來臺就學辦法》第10條規定，外國學生（含僑生、港澳生）不得修讀進修學士班、在職專班及夜間或例假日授課之回流教育課程。一、外籍學生一律不得修讀進修部課程（含重補修）。二、各類專班學生僅得修讀所屬專班及日間部課程，不得跨制選課（如海青專班學生僅得修讀海青專班及日間部課程）。													
異動記錄		SE23076產業實務實習(二):11402次教務會議通過-刪除(2026/1/8 下午 03:31:29) SE23077產業實務實習(三):11402次教務會議通過-刪除(2026/1/8 下午 03:31:37) SE23078產業實務實習(四):11402次教務會議通過-刪除(2026/1/8 下午 03:31:46) SE23079產業實務實習(一):11402次教務會議通過-刪除(2026/1/8 下午 03:31:17) SE23094產業實務實習(一):11402次教務會議通過-新增(2026/1/8 下午 03:33:09) SE23095產業實務實習(二):11402次教務會議通過-新增(2026/1/8 下午 03:34:23) SE23096產業實務實習(三):11402次教務會議通過-新增(2026/1/8 下午 03:35:37) SE23097產業實務實習(四):11402次教務會議通過-新增(2026/1/8 下午 03:36:38)													