

亞洲大學 大學部跨領域微學程課程規劃表 (114學年度入學適用)

Undergraduate Interdisciplinary Micro-Program Curriculum Plan, Asia University

(Applicable for Fall 2025 Enrollees)

半導體產業接軌微學程

(Semiconductor Industry Alignment and Talent Development Program)

主導單位：資電學院

Leading units：College of Information and Electrical Engineering

參與學系：資工系、經管系、健管系、商設系、幼教系、社工系、通識教育中心

Departments Involved：Department of Computer Science and Information Engineering, Department of Business Administration, Department of Healthcare Administration, Department of Creative Product Design, Department of Early Childhood Education, Department of Social Work, Center for General Education

應修總學分：9學分

校課程委員會通過次別：1133

Total Credits Required：9

Approved in the 1133 University Curriculum Committee meeting

類別 Category	科目名稱 Course Title	英文名稱 English Title	修課年 級 Year of the Program	修課 學期 Semester	學分 數 Credits	每週上課時數			開課單位 Offering Department	備註 Remarks
						講授 Lecture	實作 (驗) Practice (laboratory)	實習 Intern		
必修 5 學分 (5) Required Credits	職涯探索實務專題	Career Exploration Practice Special Projects	三 3 rd	下 2 nd	1	1	0	0	資工系 CSIE	
	半導體應用導論	Introduction to Semiconductor Applications	二 2 nd	上 1 st	2	2	0	0	資工系 CSIE	
	智慧製造與機電整合概論	Introduction to Smart Manufacturing and Mechatronics	二 2 nd	下 2 nd	2	2	0	0	資工系 CSIE	
選修 4 學分 (4) Elective Credits	智慧物聯網	Artificial Intelligence & Internet of Things (AOT)	四 4 th	下 2 nd	3	3	0	0	資工系 CSIE	
	大數據商業分析	Big Data Business Analysis	三 3 rd	上 1 st	3	3	0	0	經管系 DBA	
	健康產業管理概論	Introduction to Healthcare Industry Management	一 1 st	上 1 st	2	2	0	0	健管系 DHA	
	材料與加工	Materials and Mechanical Engineering	一 1 st	下 2 nd	2	2	0	0	商設系 CPD	
	人文社會與AI應用	AI Application to Humanities and Social Sciences	一 1 st	下 2 nd	3	3	0	0	社工系 SW 幼教系 ECE	
	資訊與科技	Information and Technology	一 1 st	上 1 st	2	2	0	0	通識教育 中心 GE	

備註：

Remarks:

