

亞洲大學 大學部跨領域微學程課程規劃表 (115 學年度入學適用)

Undergraduate Interdisciplinary Micro-Program Curriculum Plan, Asia University

(Applicable for Fall 2025 Enrollees)

3D 列印跨域微學程

3D Printing Interdisciplinary Micro-Program

主導單位：資訊電機學院

Leading units: College of Information and Electrical Engineering

參與學系：生物資訊與醫學工程學系、創意商品設計學系

Departments Involved: Dept. Bioinformatics and Medical Engineering, Dept. Creative and Product Design

應修總學分：9 學分

校課程委員會通過次別：1143

Total Credits Required: 9

Approved in the 1143 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 Hours per week			開課單位 Offering Department	備註 Remarks
						講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern		
必修 Required Course	組織工程	Tissue Engineering	三3 rd	下2 nd	3	3	0	0	生醫系 (BIBE)	智慧醫材學程 Smart medical devices program
選修 Elective Course	生醫材料導論	Introduction to Biomedical Materials	二2 nd	下2 nd	3	3	0	0	生醫系 (BIBE)	智慧醫材學程 Smart medical devices program
	材料機械性質	Mechanical Properties of Materials	二2 nd	上1 st	2	2	0	0	生醫系 (BIBE)	智慧醫材學程 Smart medical devices program
	高分子材料科學	Polymer Materials Science	三3 rd	上1 st	2	2	0	0	生醫系 (BIBE)	智慧醫材學程 Smart medical devices program
	3D列印概論與應用	3D Printing: Fundamentals and Applications	三3 rd	下2 nd	2	1	1	0	生醫系 (BIBE)	系自由選修 Department elective courses

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 Hours per week			開課單位 Offering Department	備註 Remarks
						講授 Lecture	實作(驗) Practice (laboratory)	實習 Intern		
	工藝技法(一)	Craft Technique I	一 st	上 ^{1st}	3	1	2	0	商設系(CPD)	系自由選修 Department elective courses
	設計工學	Design Engineering	三 rd	下 ^{2nd}	3	2	1	0	商設系(CPD)	系自由選修 Department elective courses
	人因工程	Human Factors Engineering	三 rd	上 ^{1st}	2	1	1	0	商設系(CPD)	系核心課程 Departmental core courses

備註：

Remarks:

一、修畢 9 學分(必修 3 學分+選修 6 學分)即取得本微學程。

Completion of 9 credits (3 required + 6 elective credits) is required to obtain this micro-program.

二、生醫系學生若欲修習本學程，選修課僅能修習商設系課程。

Students from the Department of Bioinformatics and Medical Engineering who wish to enroll in this program may only take elective courses offered by the Department of Commercial Design.

系所主管簽章：

學院院長簽章：

開課單位學系英文縮寫列表如下：

學院	學系	學系英文縮寫
醫學暨健康學院	健管系	DHA
	保健系	FNHB
	醫技系	MLSB
	心理系	PSY
	視光系	OPT
	聽語系	ASLP
	後獸系	DVM
	職治系	OT
	物治系	PT
人文社會學院	外文系	DFLL
	社工系	SW
	幼教系	ECE
資訊電機學院	生醫系	BIME
	資工系	CSIE
	商應系	AI
	資傳系	IC
創意設計學院	數媒系	DMD
	時尚系	FD
	商設系	CPD
	室設系	ID
管理學院	經管系	DBA
	會資系	AI
	財金系	D. F.
	財法系	FEL
護理學院	護理系	NUR
	後護系	PBN

	長照系	LTC
通識教育中心	通識教育中心	GE