

亞洲大學

112 學年大學部跨領域學程課程規劃表

3D 列印學程

主導學院：資訊電機學院(生醫系分機 6193)

參與學系：生物資訊與醫學工程學系、創意商品設計學系

總學分數：15 學分

112.04.26 校課程委員會通過

類別	科目名稱	英文名稱	修課年級	修課學期	學分數	每週上課時數	開課單位	備註	
跨領域學程 院級跨領域學程	必修課程 9學分	積層製造概論	Introduction to Additive Manufacturing Technology	二	上	3	3	生醫系	新開設
		3D 列印材料與應用	Materials and Applications of 3D Printing	二	下	3	3	生醫系	新開設
		3D 列印實作*	Practice of 3D Printing	四	下	3	3	生醫系	新開設
	選修課程 6學分	3D 列印建模	Advanced Computer Programming	四	上	2	2	生醫系	自由選修課程
		材料機械性質	Mechanical Properties of Materials	三	上	2	2	生醫系	專業學程課程
		醫用金屬材料	Medical Metal Materials	三	下	2	2	生醫系	自由選修課程
		生醫材料導論	Introduction to Biomedical Materials	二	下	3	3	生醫系	專業學程課程
		設計工學	Design Engineering	三	下	3	3	商設系	自由選修課程
		人因工程	Human Factors Engineering	三	上	2	2	商設系	系核心課程
		工藝技法	Craft technique	二	下	2	2	商設系	自由選修課程

一、3D 列印實作課程需修畢積層製造概論、3D 列印材料與應用兩門課，方可選修。

二、3D 列印實作下半學期競賽：https://3d.fastlab.tw/activity_approach。

系所主管簽章：

學院院長簽章：