

# 亞洲大學

## 111 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

111.04.21 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](https://3d.fastlab.tw/activity_approach)。

系所主管簽章：

學院院長簽章：