

跨領域創新創業

工設系 劉英傑

學程核心價值

- 團隊合作與溝通
- 跨領域創新實作
- 參加創業競賽、群眾募資等活動
- 演練設立公司...

跨領域團隊

DESIGN-DRIVEN INNOVATION



prototyping



user-centered

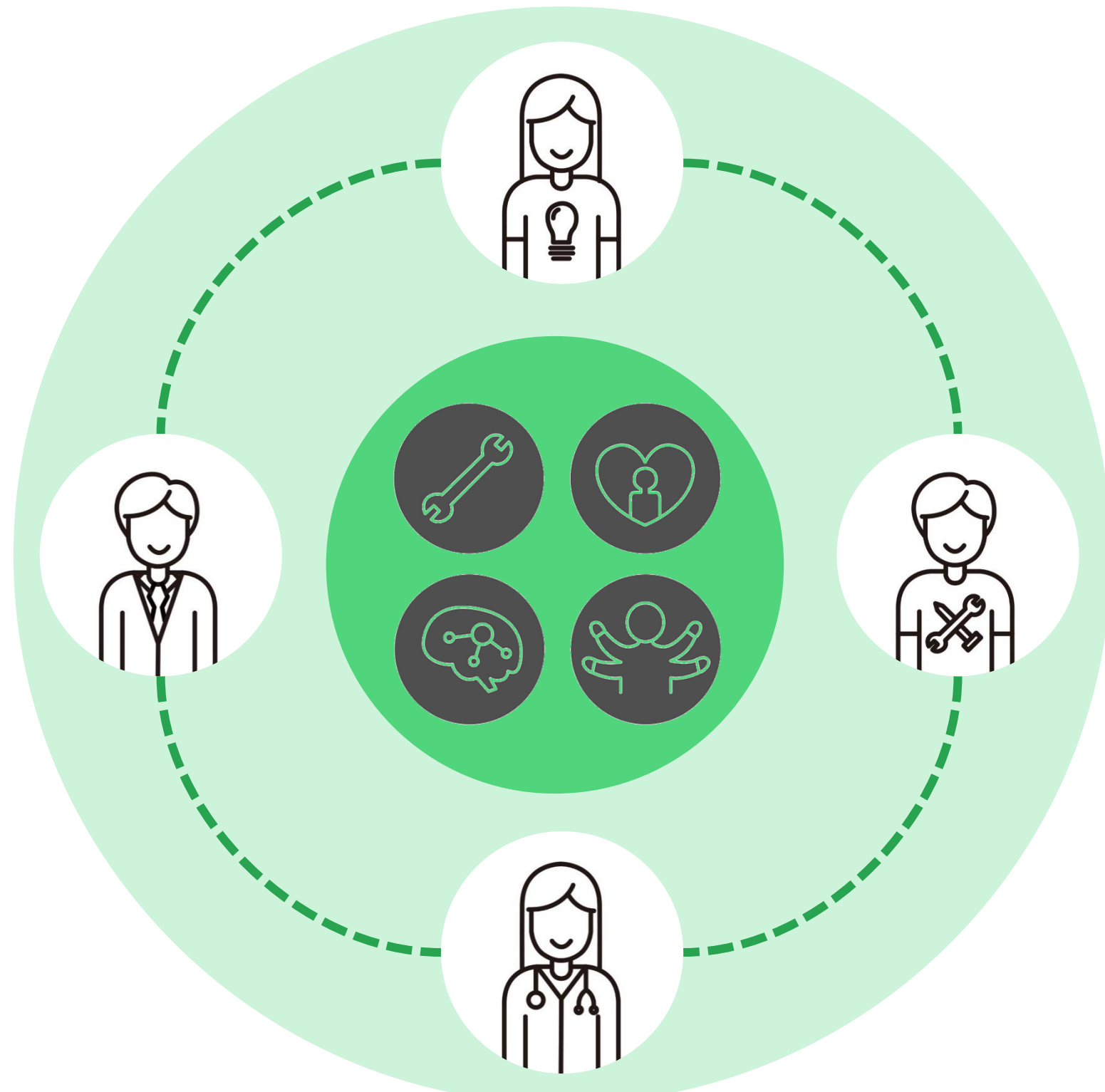


designerly thinking



multi-disciplinary

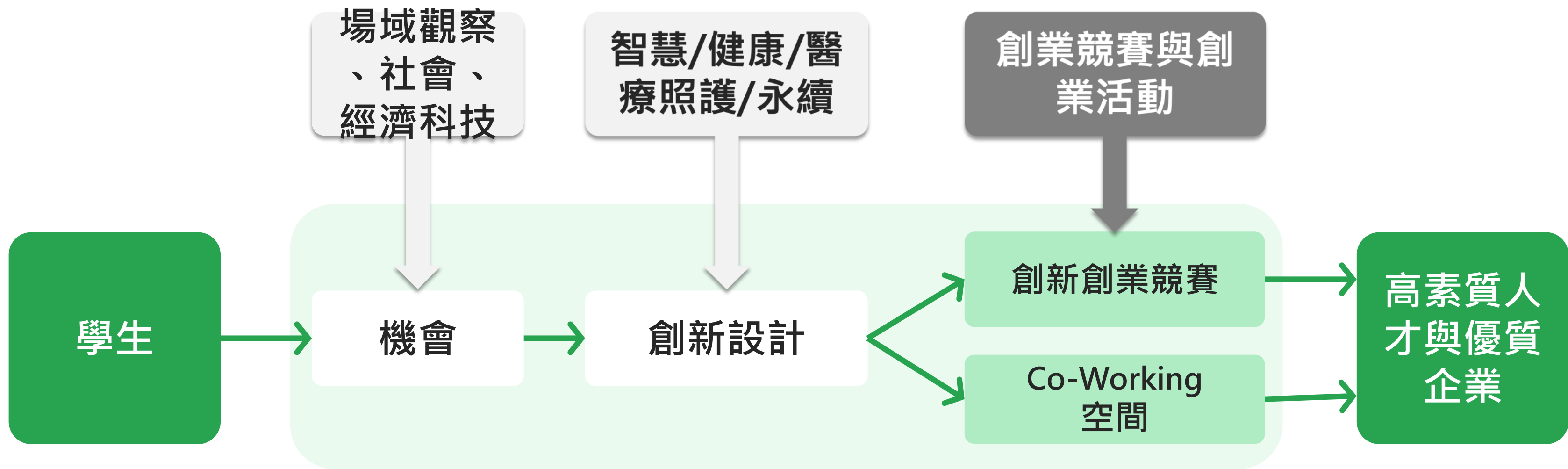
管理



設計

工程

醫學



學程修業規定

- 學程學生至少須修滿15學分(含)以上，始得發予學程證明為原則。
- 修習總學分中，須有1/3學分為他系課程（非工設系）。

工業設計

(跨領域創新創業組) (5學分)

+

跨領域創新創業概論 (2學分)

必修7學分

創新設計模組

產品設計分析	選	3	無	工設系
軟硬體設計	選	3		工設系
福祉設計	選	3		工設系
設計方法	選	3		工設系
生技健康產業分析與經營	選	3	無	醫管系

創業管理模組

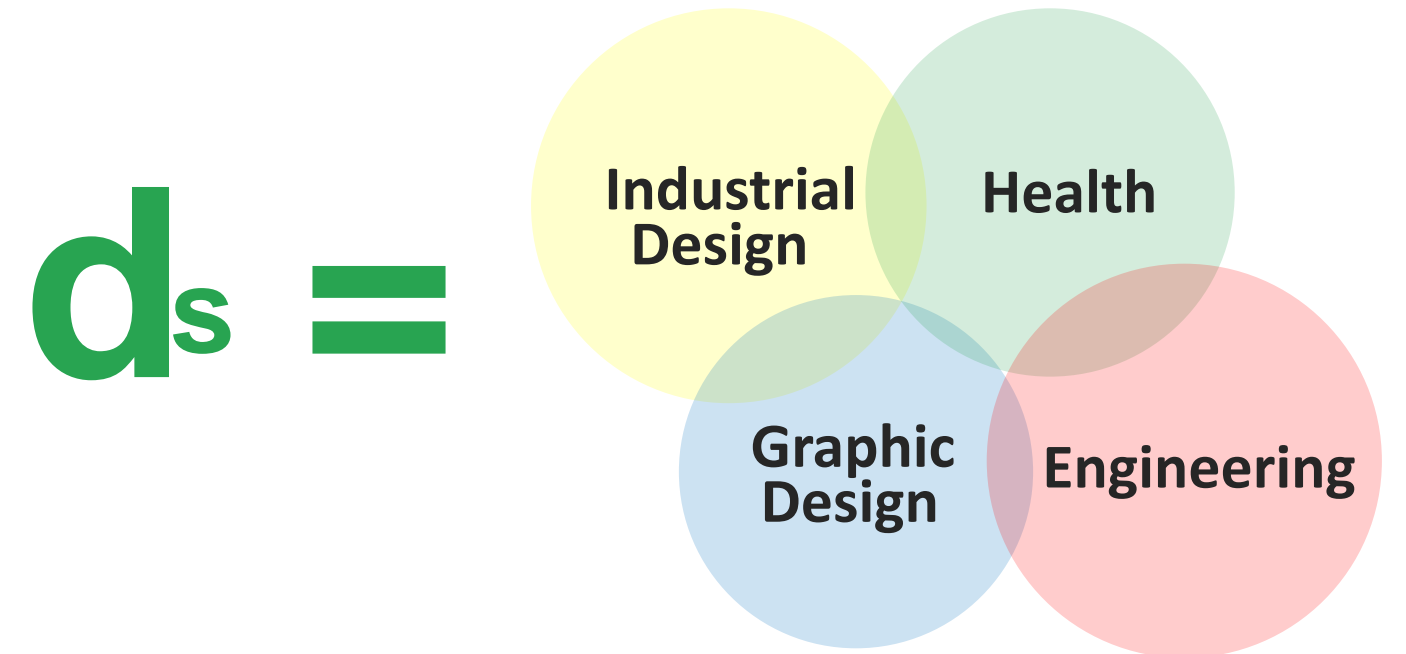
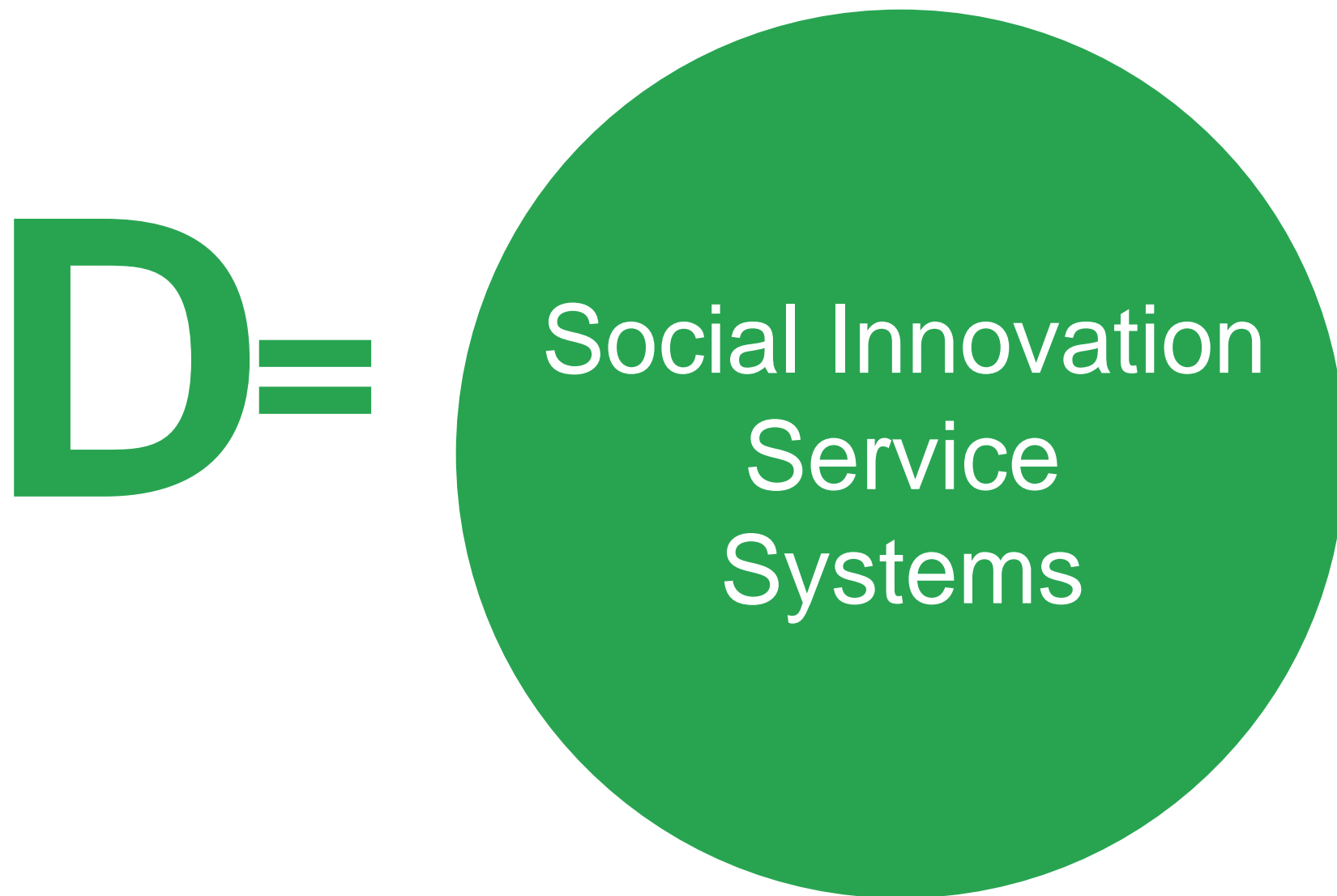
創客實務	選	3		工設系
設計哲理	選	3		工設系
跨領域創新設計講座	選	1	無	工設系
生物科技管理概論	選	3		醫管系
醫療與社會	選	2		通識中心

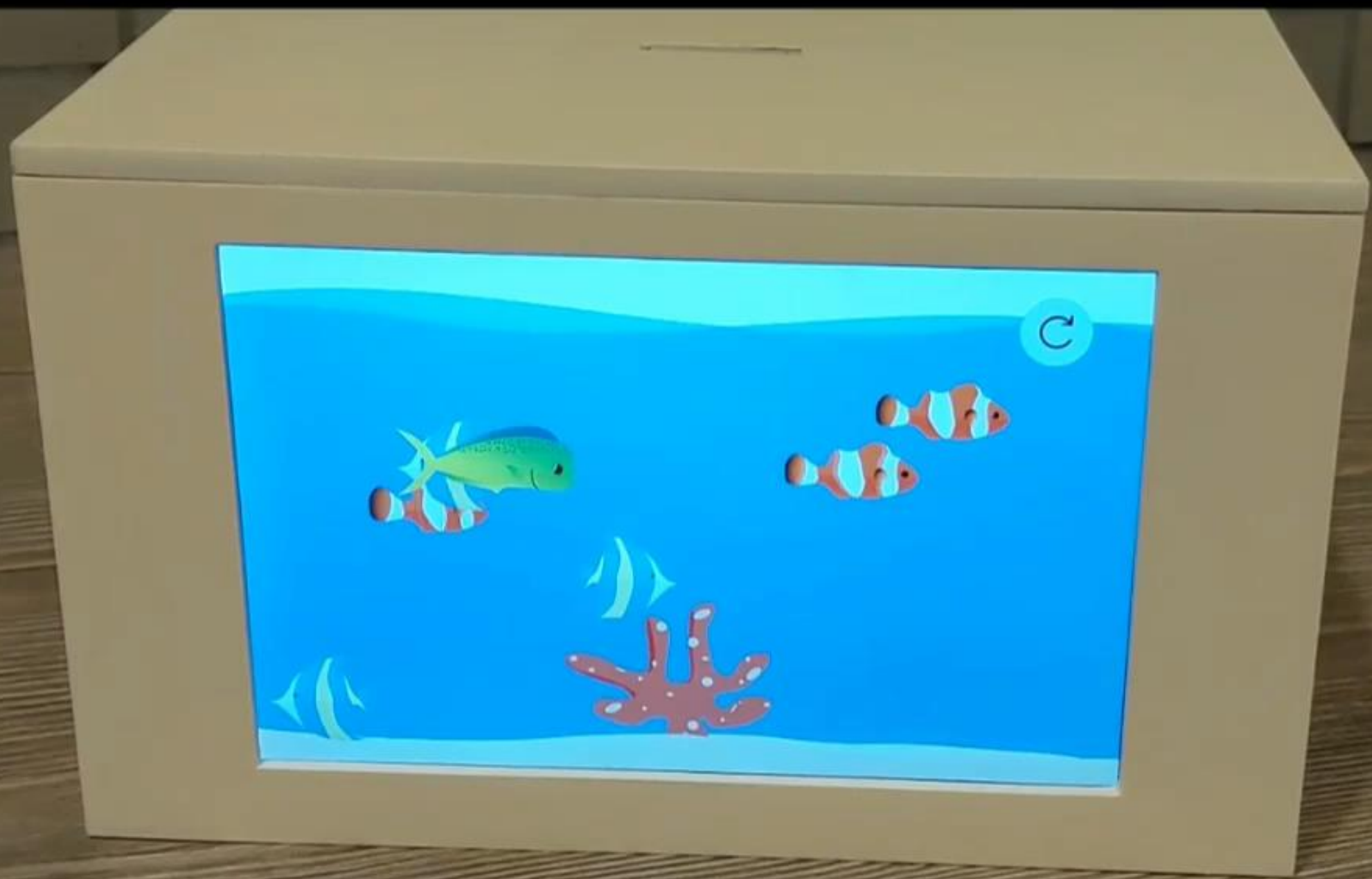
生醫健康模組

適應與心理健康	選	2		護理系
社區預防失能失智活動策略	選	2		護理系
原鄉兒少健康議題	選	3	無	護理系
社會心理學	選	3		通識中心
醫療設計概論	選	2		工設系

跨領域創新的範疇

Big D vs. Little ds







Project 1

■ 虛實整合

永續生態
疫情居家運動

■ 社會設計

眷村體驗
捐血活動設計

■ 服務設計

個人學鼓模擬裝置
寵物服務設計

Project 2

■ 虛實整合

自動販賣機+中醫芳療
中醫養生知識+遊戲化

■ 服務設計

食膳、指壓、手腳冰冷

■ 桌遊

文明病+食療

教育部大專校院創新創業教育計畫

長庚大學校園 創新創業競賽

決賽暨頒獎典禮
NOV. 2020

2020



2020
長庚大學
校園創新創業競賽
佳作

2020
長庚大學
校園創新創業競賽
佳作

2020
長庚大學
校園創新創業競賽
第二名

★ Sa-Fish

2020
長庚大學
校園創新創業競賽
第一名

2020
長庚大學
校園創新創業競賽
第三名

2020
長庚大學
校園創新創業競賽
佳作



創業實戰

學習平臺



創業提案

VENTURE PROPOSAL

Sa~Fish || 餘額水族箱 / 製造業

提案內容

進度分享

留言(0)



注資金額：210萬元

因民眾注資不得超過顧問注資
故當尚未有專家注資前，注資金額為0

關注度：1835

注資

團隊名稱：Sa~Fish

學校名稱：長庚大學

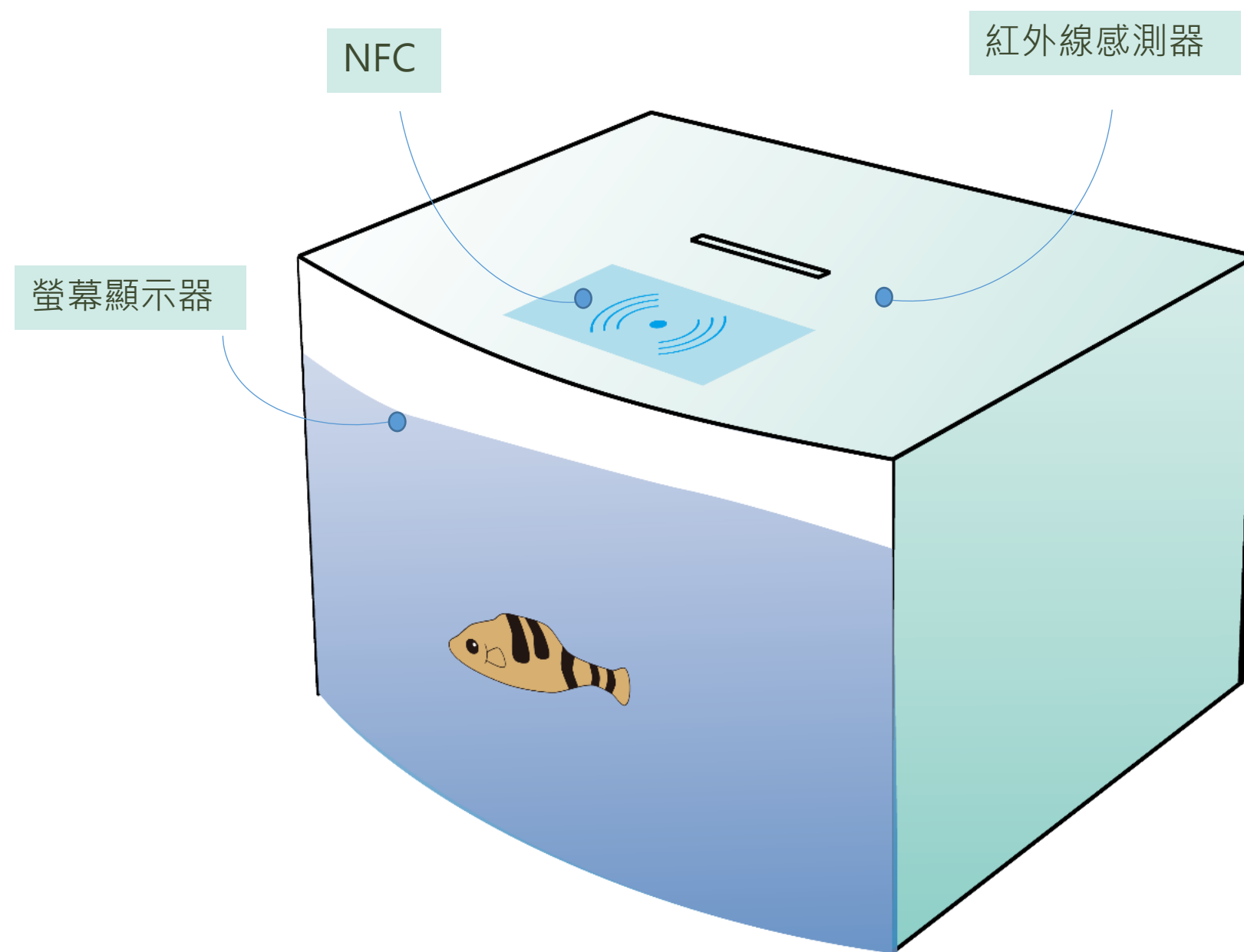
指導老師：劉英傑、張晏誠、張維哲

分類：概念構想實踐組

Sa~Fish || 餘額水族箱

餘額水族箱衍生專利

將傳統的捐款箱內，加裝紅外線感測器，偵測硬幣進入的狀況。外部的造型，透過安裝螢幕，由螢幕內顯示魚兒入水的動畫作為回饋。



■ 2021 教育部實戰平台(1件)

永續環境 x 1

■ 2021校際創新創業競賽(3件)

地方創生 x 1

永續環境 x 1

中醫議題x 1

■ 衍生專利(申請中)

KSIP_2021PA00003TW_長庚大學_硬幣儲

蓄裝置及其運作方法

■ 2020長庚大學校園創新創業競賽

第一名	長庚大學工設系 (邱家正、翁于璇、李芳妮)	Sa ~ Fish
-----	--------------------------	-----------

