

長庚大學智慧製造學程規劃

一、宗旨：

提供長庚大學學生於修習專業基本課程外，修習整合性實務型學程之機會。

二、依據：依長庚大學學程設置原則辦理。

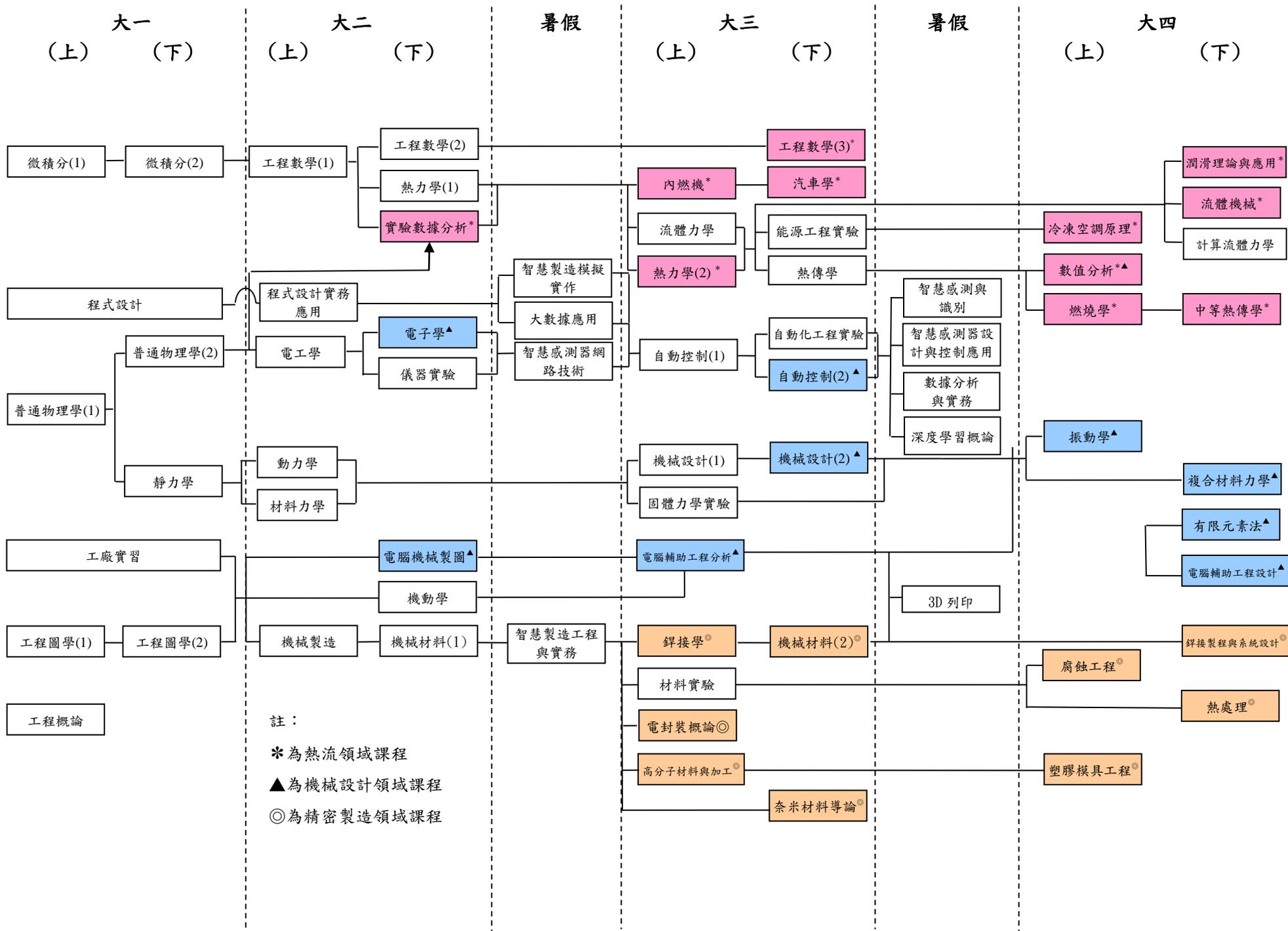
三、目的：

為因應國內外工業 4.0 快速變動，及配合政府推動「工業 4.0」政策，亟需大量智慧製造技術的高級技術人才，本系設置智慧製造工程學程相關 22 個學分課程，將由本校發給智慧製造工程學程證書。

四、修習學分：

- (1) 智慧製造學程包含深碗課程及微型課程，至少修滿 15 學分以上。
- (2) 「智慧製造工程與實務」為必修，可同時抵免「校外實習」及「專題研究(2)」課程。
- (3) 智慧製造學程開課明細如附表。

機械系課程領域流程圖



長庚大學智慧製造學程

學程召集人：石心怡主任

課程名稱	開課年級	開課系所	必/選修	學分數	課程負責人
智慧製造工程與實務	大二升大三 暑假	機械系	必修	3	廖駿偉 業師
智慧製造模擬實作	大二升大三 暑假	機械系	選修	3	孫明宗 業師
智慧感測器網路技術	大二升大三 暑假	電機系	選修	2	林炆標 歐陽源
大數據應用	大二升大三 暑假	資工系	選修	3	李季青
數據分析與實務	大三升大四 暑假	機械系	選修	2	張耀仁 孫明宗 吳俊仲
3D 列印	大三升大四 暑假	機械系	選修	1	李德美
智慧感測器設計與控制 應用	大三升大四 暑假	電機系	選修	2	魏一勤
智慧感測與識別	大三升大四 暑假	資工系	選修	3	謝萬雲
深度學習概論	大三升大四 暑假	資工系	選修	3	洪哲倫

呈

工學院院長

機械系主任兼學程召集人