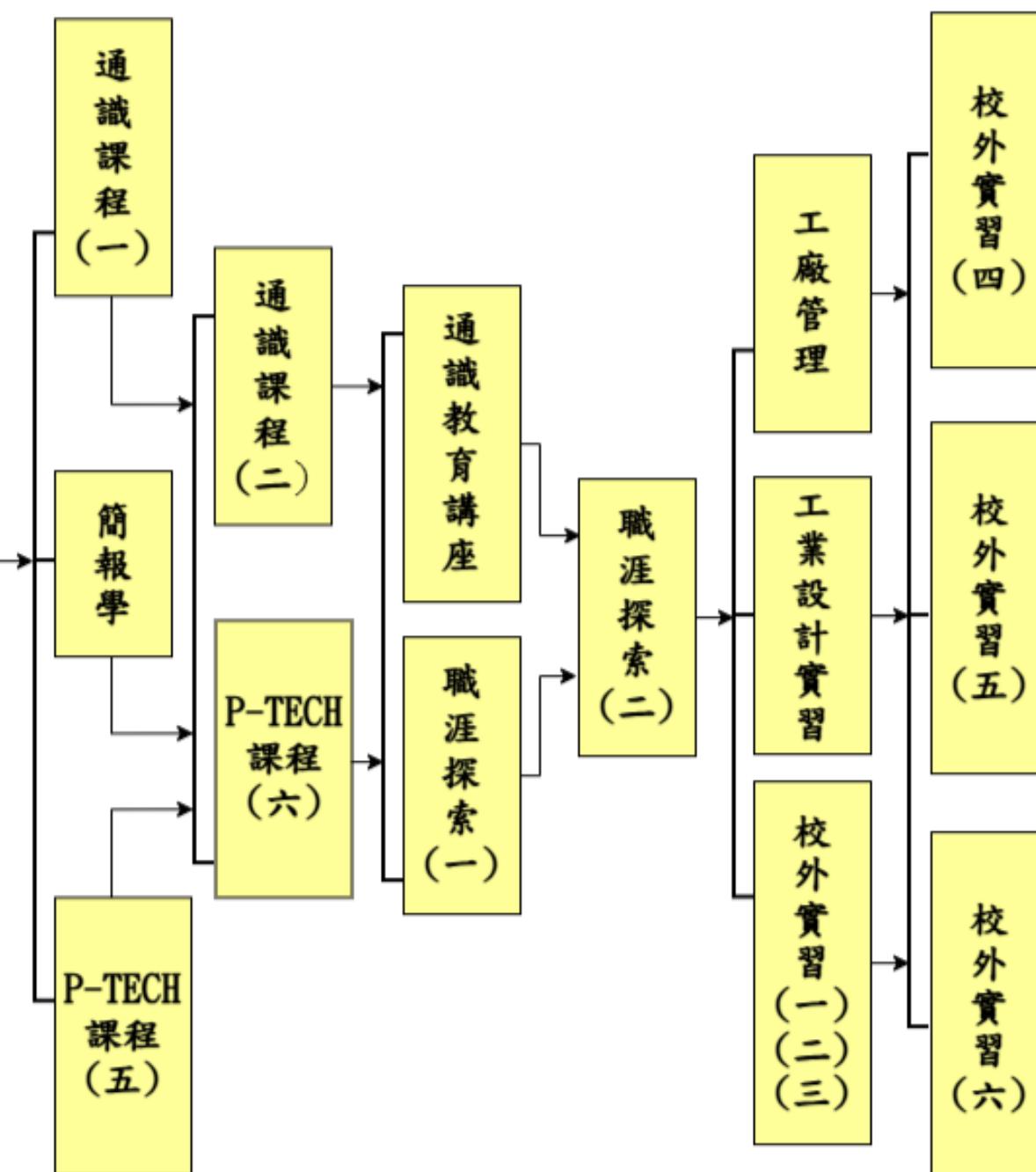


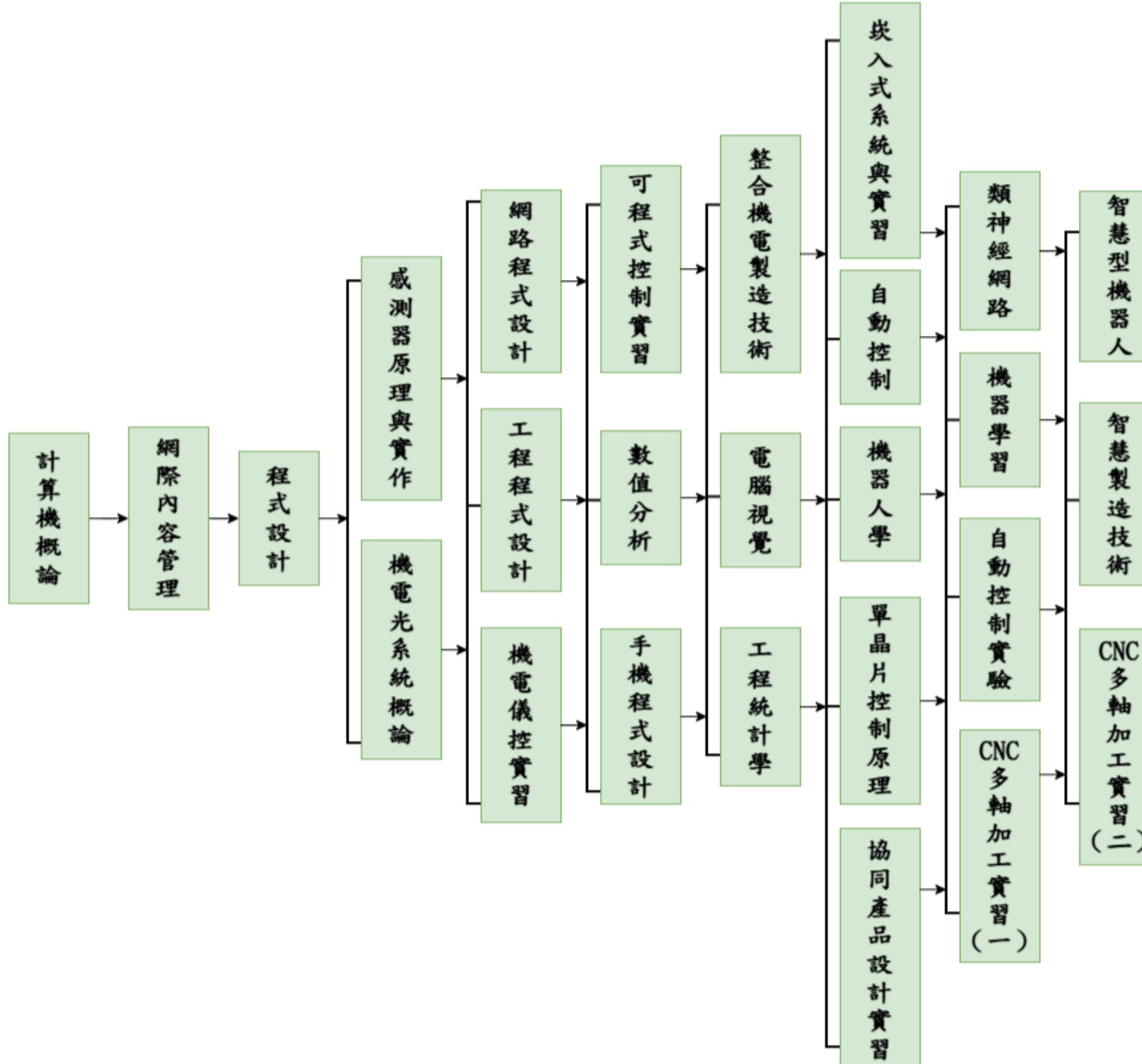
課程 模組 名稱	113 學年 五專課程內容									
	五專一上	五專一下	五專二上	五專二下	五專三上	五專三下	五專四上	五專四下	五專五上	五專五下
機械設計工程系 精密機械工程科(五專)	<p>數理語文及校共同必修課程</p>									

教育目標	課程模組 名稱	五專課程內容										核心能力	職涯發展		
		五專一上	五專一下	五專二上	五專二下	五專三上	五專三下	五專四上	五專四下	五專五上	五專五下		進修	就業	創業
機械設計工程系 精密機械工程科(五專)	P-TECH 課程模組	1.配合科技及產業發展需求,教育學生具有基礎科學及工程知識,培養理論與實務兼備之機械設計專業人才										1.具有數學、科學及工專業知識以整合與組織機械設計理論和專業知識來分析、表達問題之能力。 2.具有設計與執行機械設計相關試驗,並利用電腦與計算機分析及解釋數據的能力。	可報考國內外各大專院校機械工程、機電工程、生醫工程、航太、造船、自行車、半導體製程設備等,擔任機械設計工程師、機構設計工程師、CAD/CAE工程師、自動化工程師等職務,或於法人機構從事研發工作,亦可報考國家考試於政府相關部門任職。	本系畢業生適合從事機械相關產業,諸如工具機、汽機車、航太、車、航太、造船、自行車、半導體製程設備等,擔任機械設計工程師、機構設計工程師、CAD/CAE工程師、自動化工程師等職務,或於法人機構從事研發工作,亦可報考國家考試於政府相關部門任職。	本系畢業生擁有機械設計與機構設計之專業技能,並經專題製作之實務訓練,若能搭配 3D 列印之高新技術應用,極適合從事低資本與高技術密集之智財型創業。



教育目標	課程模組	五專課程內容										核心能力	職涯發展		
		五專一上	五專一下	五專二上	五專二下	五專三上	五專三下	五專四上	五專四下	五專五上	五專五下		進修	就業	創業
機械設計工程系 精密機械工程科(五專)	精密機械技術模組	2. 培育具備機械產品設計所需的創新及系統整合能力之專業人才。										3. 具有執行機械設計實務與相關系統、元件及製程之能力。 4. 具有負責任的工作態度，且具專題計畫管理、有效溝通協調與團隊合作的能力。	可報考國內外各大學機械工程、機電工程、醫學工程相關研究所。	本系畢業生適合從事機械相關產業，諸如工具機、汽機自行車、半導體製程設備等，擔任機械設計工程師、機構設計工程師、CAD/CAE 工程師、自動化工程師等職務，法人機構從事研發工作、或於智慧財產權相關公司部門進行工程技術分析歸納整理及創新設計等工作。	由於具備基礎工程知識及設計技巧，並具有社會環境觀察及資訊統整能力，若專注於特定領域並確認該產品或服務具一定商業機會，可嘗試自組團隊；領域可包括但不限於機械、資訊、服務、醫療器材等產業。

(五專)精密機械工程科課程地圖(續)

教育目標	課程模組 名稱	五專課程內容										核心能力	職涯發展		
		五專一上	五專一下	五專二上	五專二下	五專三上	五專三下	五專四上	五專四下	五專五上	五專五下		進修	就業	創業
機械設計工程系 精密機械工程科(五專)	機電整合技術模組	3.強化與產業緊密結合，落實『專業知識』與『實務技術』均衡發展，培養具終身學習能力與專業責任感之技職人才。		5. 具有通識素養和外語能力，並具備融合工程與創意設計之能力 6. 具有以創新來發掘、分析及處理的能力。	可報考國內外各大學機械工程及工業設計相關之研究所。	本系畢業生適合從事各類產品設計與開發之工作，例如外觀設計、工業設計、機構設計及產品設計等，或於法人機構從事研發工作，亦可報考國家考試於政府相關部門任職。	本系畢業生可自行創業或自立工作團隊，成立產品開發與設計工作室。								