

國立中央大學領域專長模組課程申請計畫書

※一、領域專長模組課程基本說明:

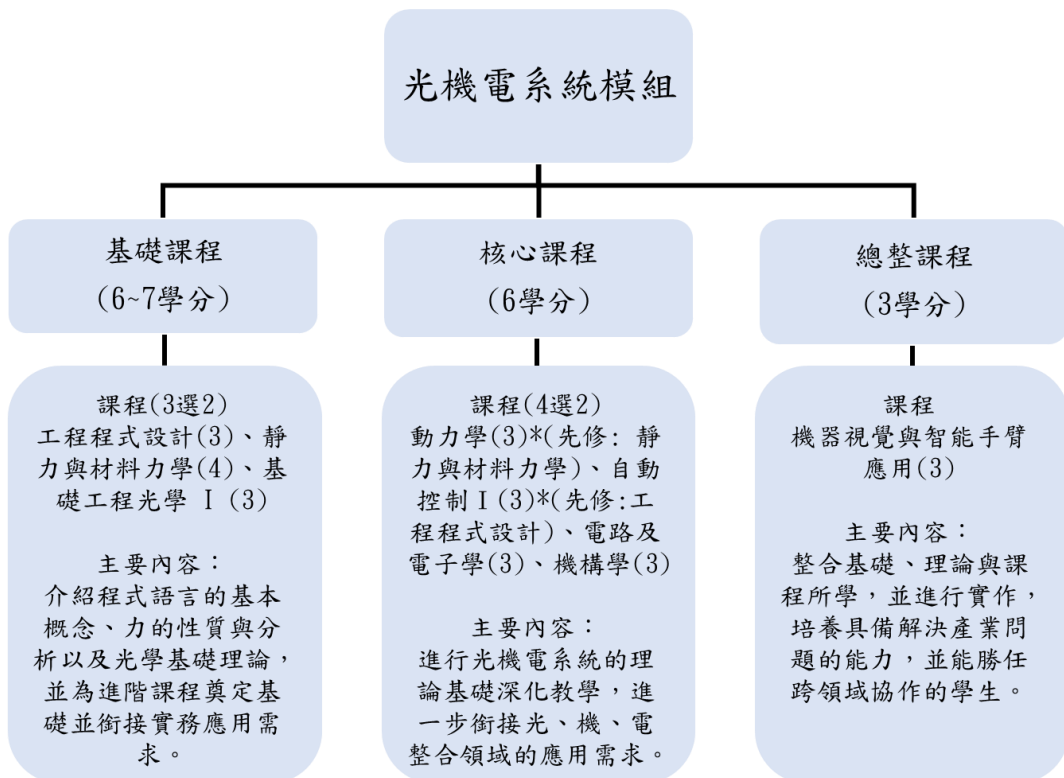
1.課程名稱	光機電系統模組 Opto-Mechatronic Systems
2.負責單位	機械工程
3.模組諮詢教師	陳怡呈
4.預計開始施行時間	113學年度 第2學期

※二、學習目標與預期效益

- (1) 教育足以操作維護光電整合系統的自動化系統操作維護工程師
- (2) 教育足以開發光機電整合系統的自動化系統設計工程師

※三、課程架構圖

說明:



※四、課程列表

	課號 Course Code	課程名稱 Course Title	學分數 Credits
基礎課程 (3選2)			
1	EG1001	工程程式設計	3
2	ME1006	靜力與材料力學	4

3	ME2003	基礎工程光學 I	3
核心課程 (4選2)			
4	ME2013	動力學* (先修:靜力與材料力學)	3
5	ME4061	自動控制I* (先修:工程程式設計)	3
6	ME2065	電路及電子學	3
7	ME2035	機構學	3
總整課程(必選)			
8	ME4203	機器視覺與智能手臂應用	3
本模組最低須修習5門課，15學分			