

國立中央大學領域專長模組課程申請計畫書

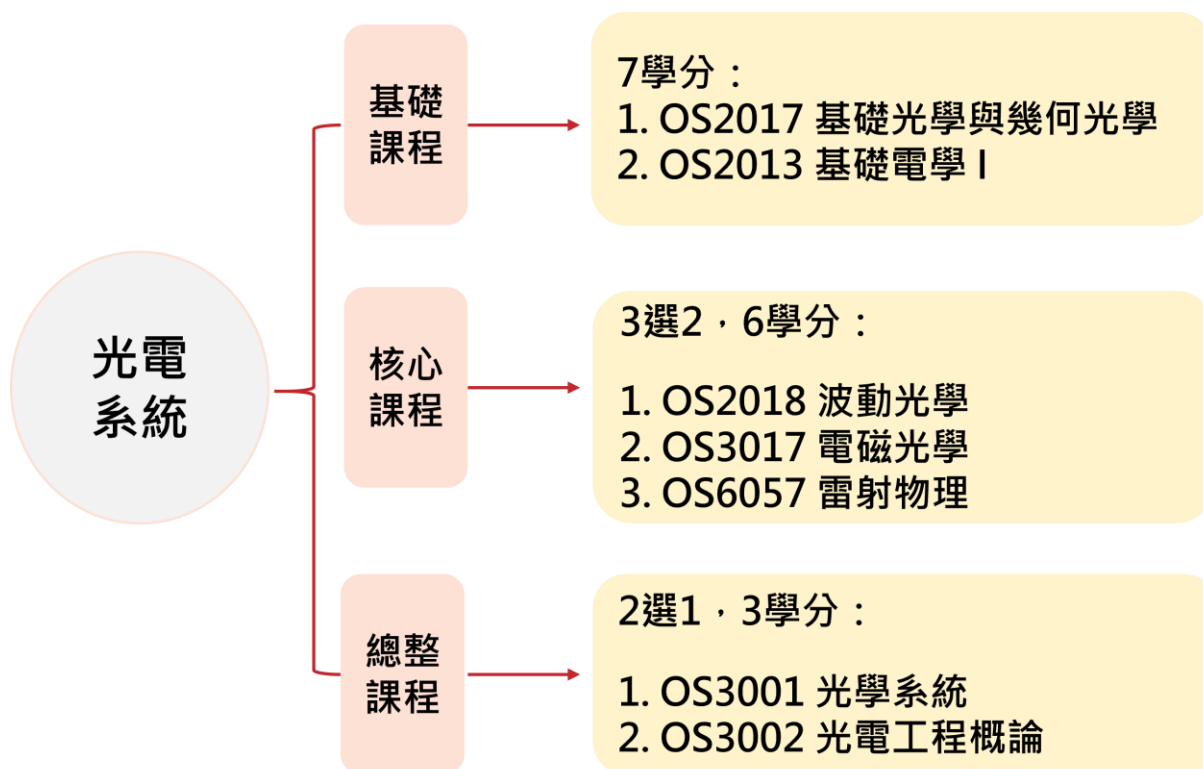
※一、領域專長模組課程基本說明：

1.課程名稱	光電系統 Optic and Photonic System
2.負責單位	光電科學與工程學系
3.模組諮詢教師	鄭恪亭
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) 使學生奠定紮實的學術基礎，培養理論分析與問題判斷能力。
- (2) 使學生能夠理解和分析光電系統的運作機制。增強學生在光電產業中的實務技能，縮短學用落差。
- (3) 具備跨領域知識和技能，具備設計與建構光電系統的能力，能夠應用技術解決實際問題。應對現代光電系統日益複雜化的需求，提高學生的適應能力與職場靈活度。

※三、課程架構圖



※四、課程列表

	課號 Course Code	課程名稱 Course Title	學分數 Credits
基礎課程(7學分)			
1	OS2017	基礎光學與幾何光學	3
2	OS2013	基礎電學 I	4
核心課程(以下課程3選2)			
1	OS2018	波動光學	3
2	OS3017	電磁光學	3
3	OS6057	雷射物理	3
總整課程(以下課程2選1)			
1	OS3001	光學系統	3
2	OS3002	光電工程概論	3
本模組最低須修習5門課程，16學分			