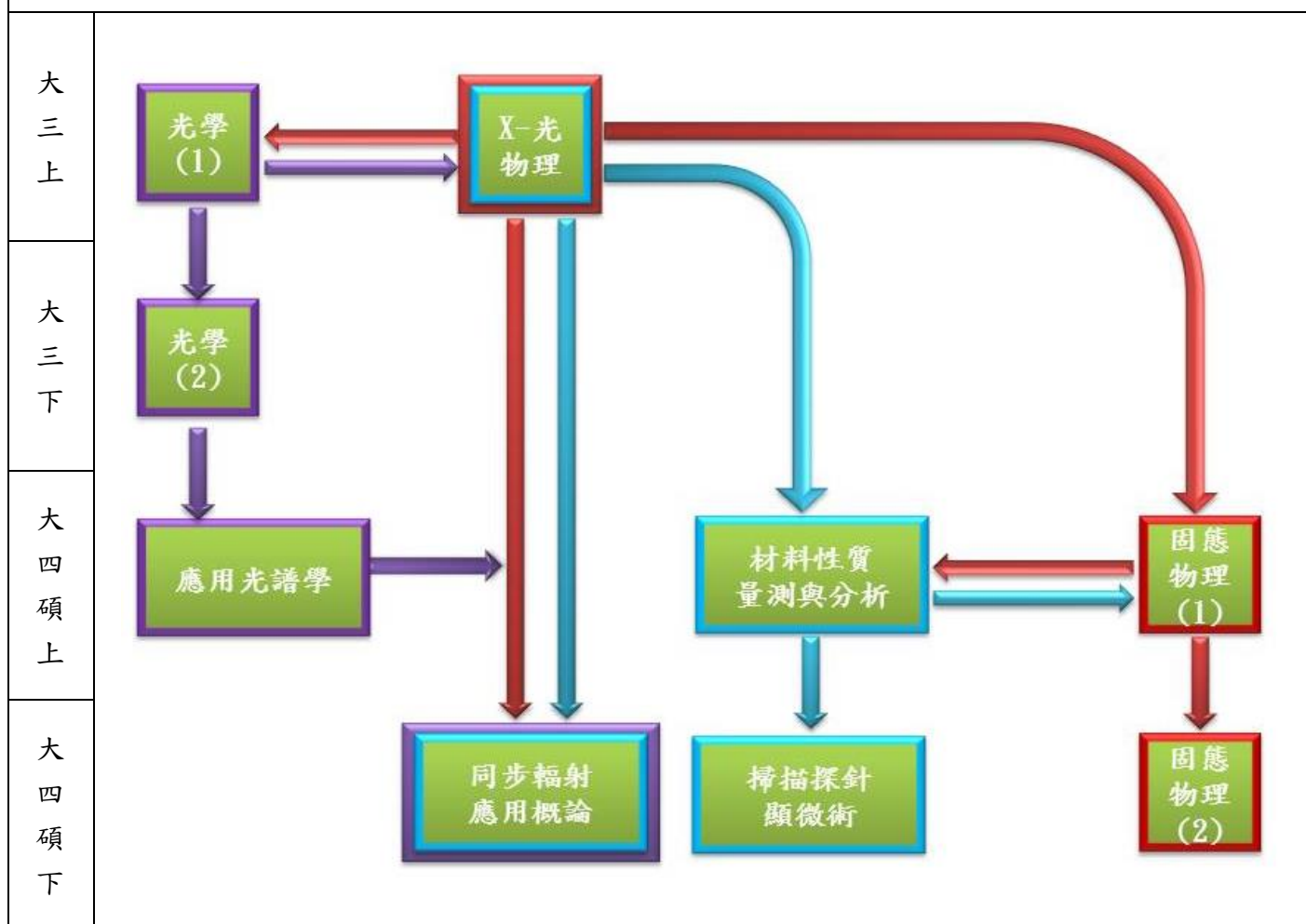


課程地圖-材料分析領域

可發展/跨足的 職業領域	1.光電儀器廠 2.半導體廠	
職業組合說明 (工作概況/可能的發展)	1.研發工程師 2.測試工程師 3.品管工程師	
職業搜尋關鍵字	1.製程整合 2.光電 3.品保	
需具備的重點技能	1.光學技術 2.材料分析技術 3.材料原理	
建議務必修習的重點 課程(專業選修課程)	1.光學(1)(2) 2.X-光物理 3.應用光譜學 4.材料性質量測與分析 5.同步輻射應用概論 6.固態物理(1)(2) 7.掃描探針顯微術	
其它參考資料	升學 管道	材料、光電、物理相關研究所

課程地圖(本表僅列專業選修科目)



註：

1. 修習紫色框之課程，可獲得光學檢測之知識技能。
2. 修習藍色框之課程，可獲得材料分析之知識技能。
3. 修習紅色框之課程，可獲得材料物理特性之知識技能
4. 固態材料—專題討論(1)(2)為總結性課程

