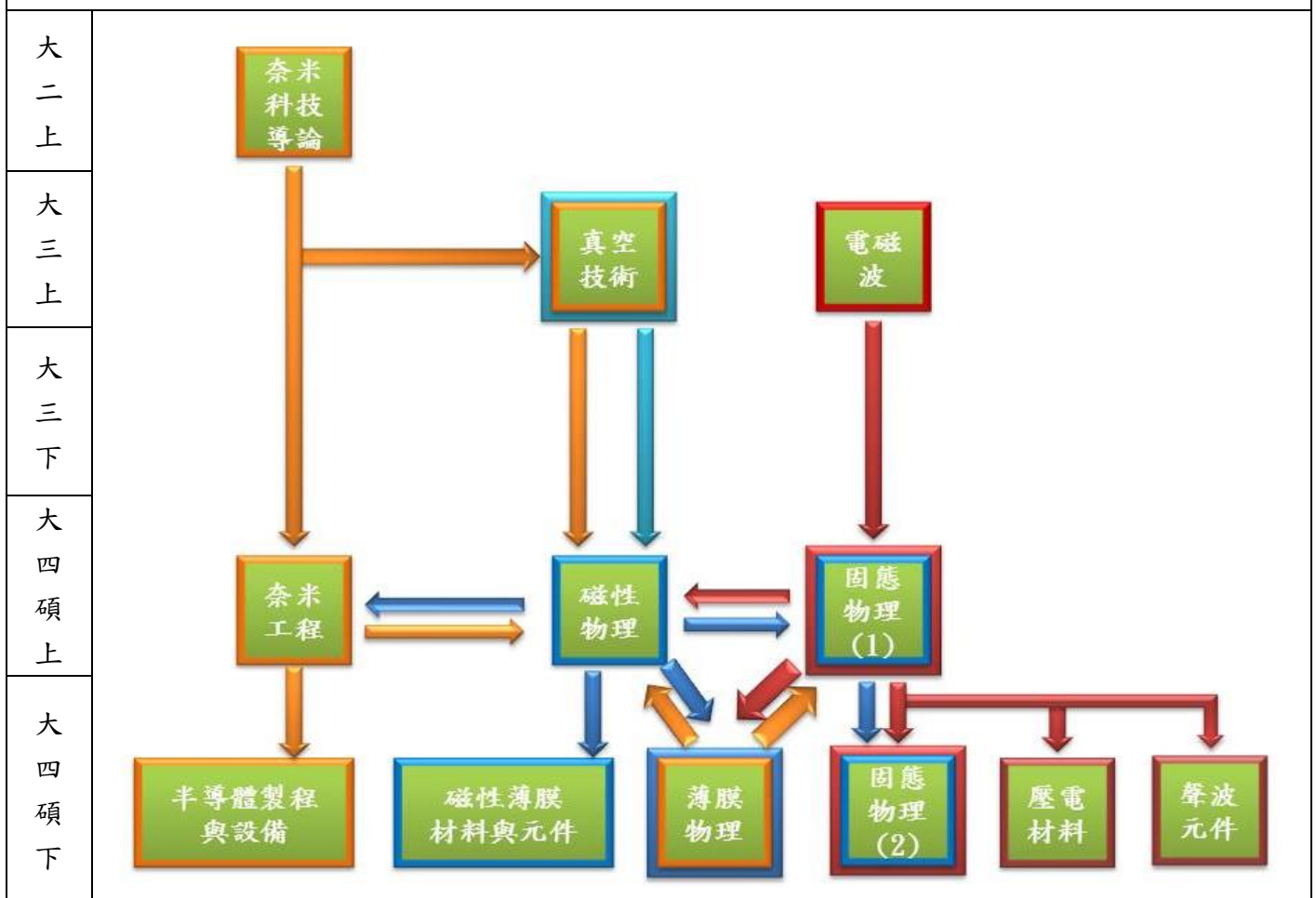


課程地圖-薄膜物理領域

可發展/跨足的 職業領域	1.半導體公司 2.電子電機儀器公司	
職業組合說明 (工作概況/可能的發展)	1.研發工程師 2.製程工程師 3.設備工程師 4.磁性元件工程師	
職業搜尋關鍵字	1.製程 2.薄膜 3.真空 4.磁性 5.智能材料	
需具備的重點技能	1.薄膜製程技術 2.真空原理與技術 3.磁性薄膜元件原理與技術	
建議務必修習的重點 課程(專業選修課程)	1.奈米科技導論 2.真空技術 3.電磁波 4.奈米工程 5.磁性物理 6.固態物理(1)(2) 7.半導體製程與設備 8.磁性薄膜材料與元件 9.薄膜物理 10.壓電材料 11.聲波元件	
其它參考資料	升學 管道	物理研究所、微奈米研究所

課程地圖(本表僅列專業選修科目)



註：

- 1.修習橘色框課程可獲得製程工程師、設備工程師、微影工程師之知識技能。
- 2.修習藍色框課程可獲得磁性元件設計、磁性偵測之知識技能。
- 3.修習紅色框課程可獲得聲波元件設計、智能材料運用之知識技能。
- 4.固態材料—專題討論(1)(2)為總結性課程。