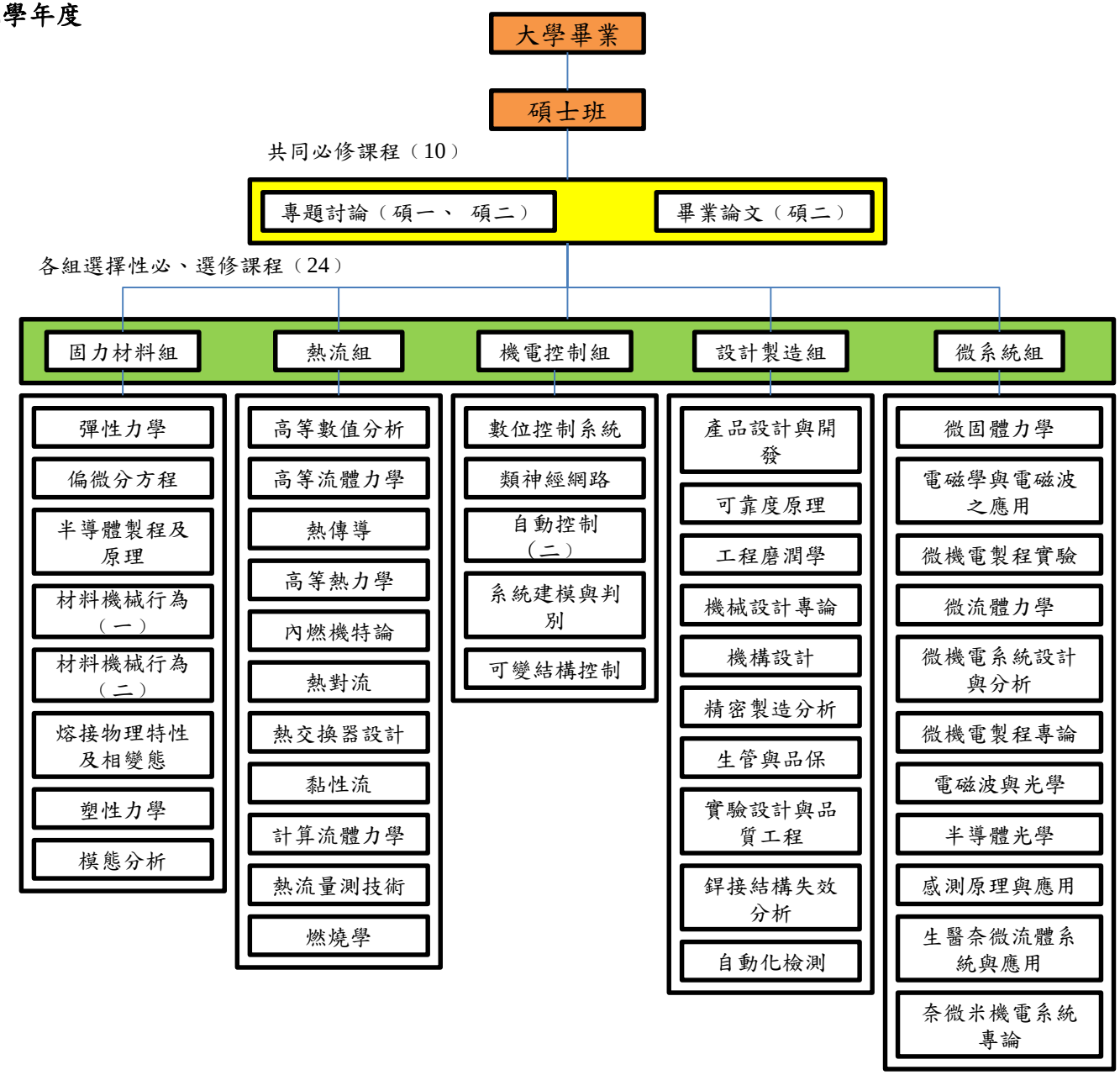
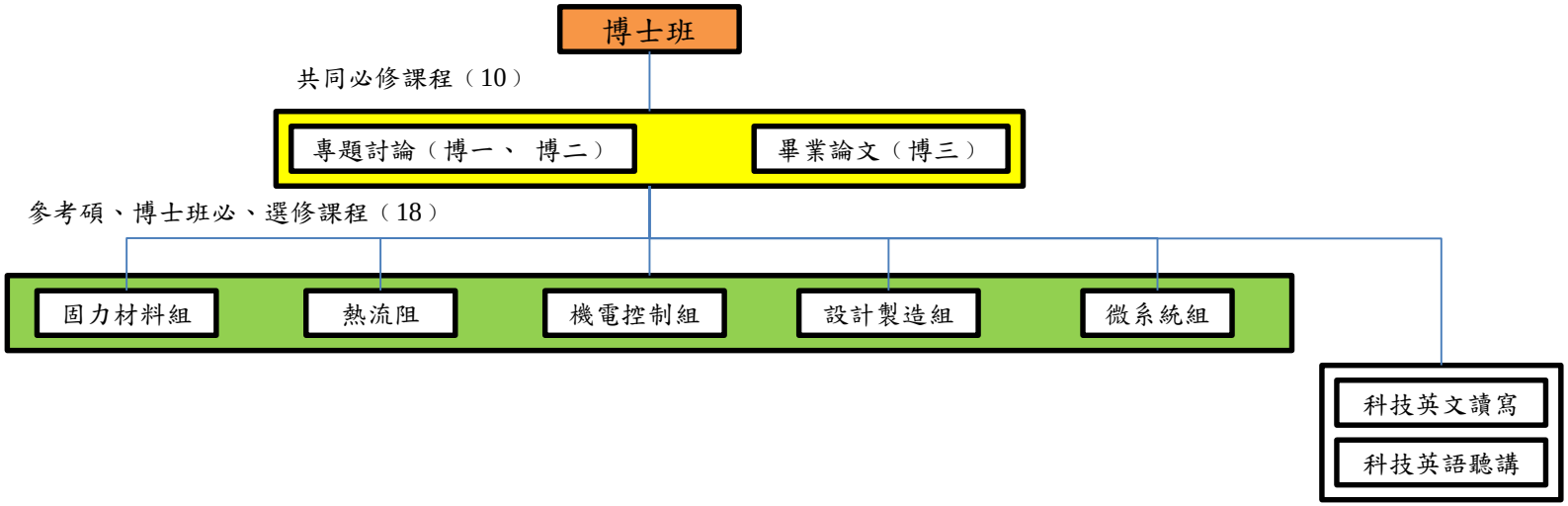
102學年度


大學畢業
碩士班
共同必修課程（10）
專題討論（碩一、 碩二）
畢業論文（碩二）
各組選擇性必、選修課程（24）
固力材料組
熱流組
機電控制組
設計製造組
微系統組
彈性力學
偏微分方程
半導體製程及原理
材料機械行為（一）
材料機械行為（二）
熔接物理特性及相變態
塑性力學
模態分析
高等數值分析
高等流體力學
熱傳導
高等熱力學
內燃機特論
熱對流
熱交換器設計
黏性流
計算流體力學
熱流量測技術
燃燒學
數位控制系統
類神經網路
自動控制（二）
系統建模與判別
可變結構控制
產品設計與開發
可靠度原理
工程磨潤學
機械設計專論
機構設計
精密製造分析
生管與品保
實驗設計與品質工程
銲接結構失效分析
自動化檢測
微固體力學
電磁學與電磁波之應用
微機電製程實驗
微流體力學
微機電系統設計與分析
微機電製程專論
電磁波與光學
半導體光學
感測原理與應用
生醫奈微流體系統與應用
奈微米機電系統專論



系訂專業必修課程

領域組別