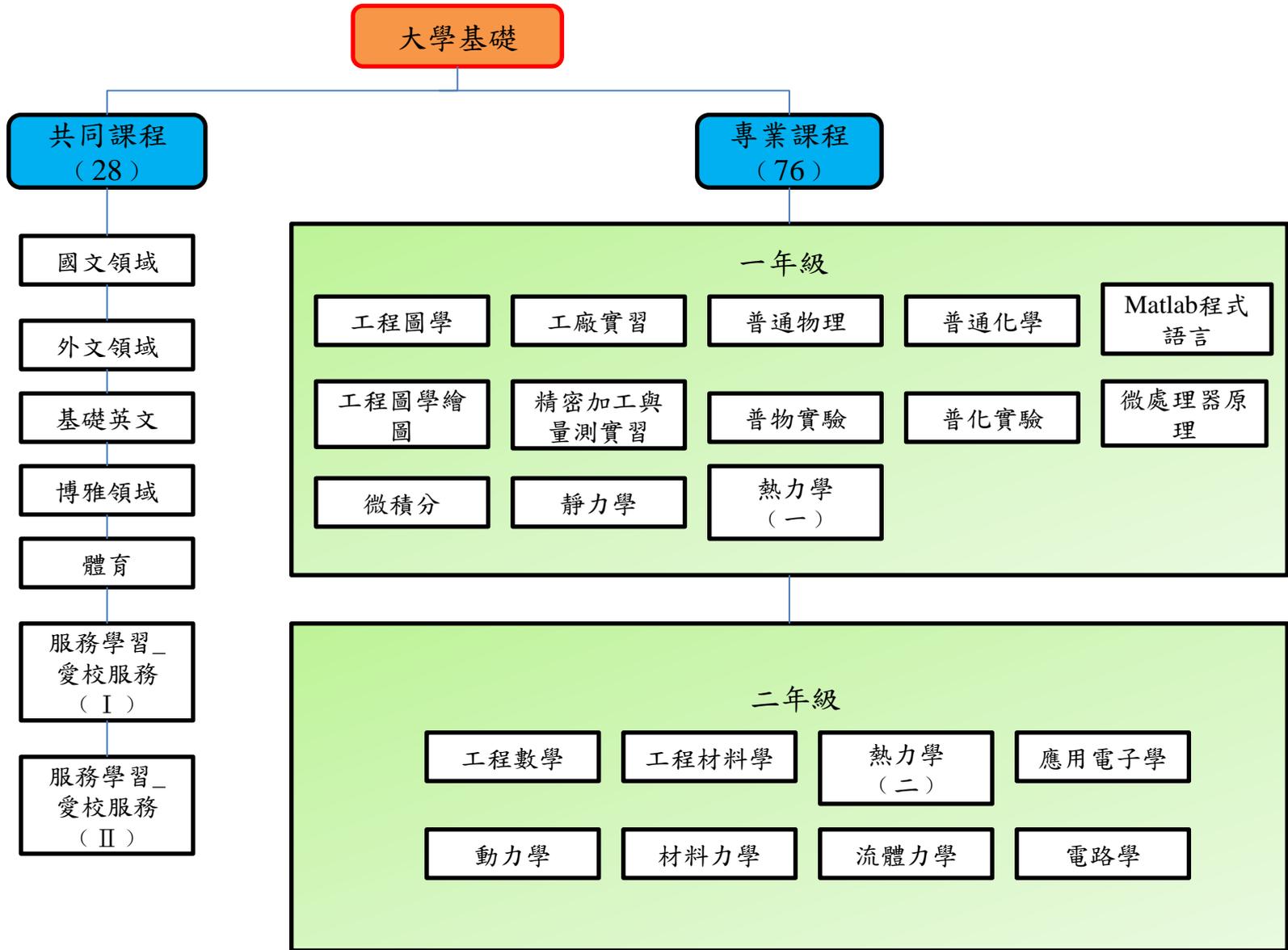


100學年度

一、二年級



大學核心

三、四年級

- 機械畫
- 機械畫實習
- 機動學
- 機械製造
- 機械設計
- 熱傳學
- 自動控制 (一)
- 機械與機電工程實驗 (一)
- 機械與機電工程實驗 (二)

固力材料領域

- 應用力學能量原理
- 工程材料 (二)
- 疲勞與破裂導論*
- 應用數值分析
- 摩擦動力學導論
- 複變函數
- 振動學
- 工程反算問題導論
- 粉末冶金
- 高等材料力學
- 工程機率與統計
- 電子構裝技術概論
- 奈米材料學
- 奈米材料力學導論

熱流領域

- Fortran程式語言
- 應用數值分析
- 燃氣渦輪機
- 內燃機學
- 流體力學 (二)
- 流體機械
- 氣體動力學
- 汽電共生工程
- 空氣汙染控制工程*
- 冷凍與空調
- 熱傳學 (二)

機電控制領域

- 應用電子學實驗
- 數位邏輯
- 數位邏輯實驗
- 電機機械
- 模糊導論
- 微電腦介面應用
- 自動控制 (二)
- 感測原理與應用
- 機電整合導論
- 線性代數
- C程式語言
- Labview圖控程式語言
- 機器人學

設計製造領域

- 數值控制工具機
- 電腦輔助工程
- 塑性加工學
- 模具設計與製作
- 非傳統加工
- 電腦整合製造概論
- 產品設計與開發
- 產品品質設計
- 電腦輔助設計
- 精密加工分析
- 精密機械系統設計
- 精密量測與製程分析
- 專利分析與創意設計
- 汽車學
- 工程設計
- 實驗設計與品質工程
- 精密製造分析

微系統領域

- 微機電系統導論
- 光電工程導論
- 電磁學與電磁波應用
- 平面影像顯示科技導論
- 感測原理與應用
- 生醫奈微流體系統與應用
- 奈米科技導論
- 生醫奈微米系統導論
- 奈米科技與檢測技術
- 生物微感測器導論
- 微機電製程與設備
- 微光機電系統概論
- 奈米材料力學導論
- 微流體力學
- 微固體力學
- 微機電系統設計與分析
- 半導體光學
- 電磁波與光學



系訂專業必修課程



四門選修課擇一為微系統組之核心課程。



領域必選課程

* 隔年開課

