

機械工程學系光機電整合工程組修業流程圖

畢業學分
136

通 識 : 28

自由選修 : 15

專業必修 : 67

專業選修 : 26

中英文能力課程(必修)

1.2資訊能力

1.3基礎概論

2.1向度一(至少1科)

2.2向度二(至少1科)

2.3向度三(至少1科)

2.4向度四(至少1科)

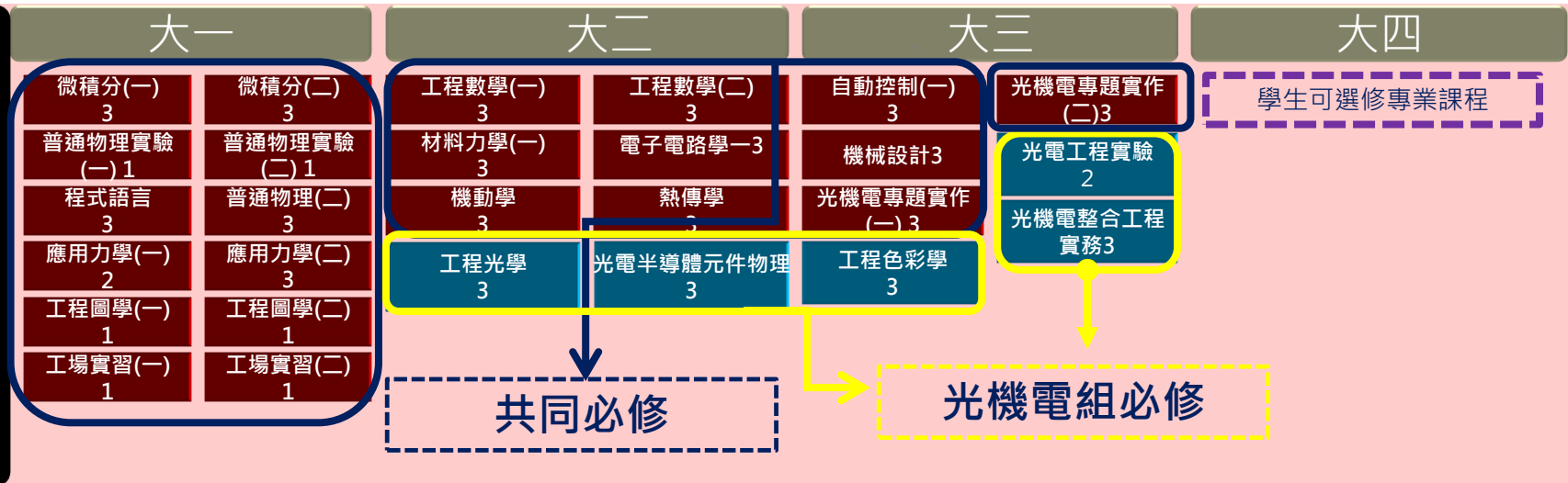
2.5向度五(至少1科)

2.6向度六

體 育
(1~2年級, 0學分)

專業必修

專業選修



- 工學院共同專業選修學分可列為系專選，但以9學分為上限(工學院學士班、工學院碩士班為主)
- 凡系上所開設專業課程皆列為專業選修學分(含上修研究所課程)
- 近代物理3(物理系)
- 普通化學一3(化生系)

- 自動化光學製程與檢測3
- 再生能源概論3
- 奈米材料科學與工程導論3
- 顯示器科技概論3
- 材料科學與工程3
- 奈米元件製程與檢測3
- 物理冶金3
- 平面顯示器原理及應用3
- 工程材料3
- 流體力學一3
- 機械製造3

- 自動控制二3
- 電子電路學二3
- 精密工具機技術3
- 工具機概論3
- 應用光學與實務2
- 工程材料3
- 材料力學二3
- 機電整合與應用3
- 熱傳學3
- 熱工與流體實驗1
- 材料與力學實驗1

- 實驗方法與量測理論3
- 機器動力學3
- 數值方法3
- 創意工程設計3
- 機械振動學3
- 電腦輔助工程分析與創新設計3
- 電腦輔助工程分析與實務應用3
- 熱力學一3

- 流體力學二3
- 熱力學二3
- CNC製造聯網整合技術3
- 專題研究A一二各2
- 專題研究B一二各2
- 專題研究C一二各2
- 專題研究D一二各2
- 專題研究E一二各2
- 熱機學3