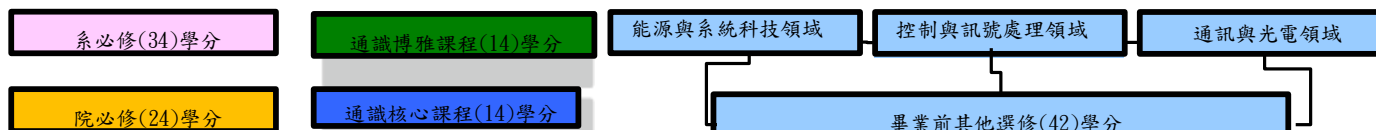


電機工程學系 進修學士班 課程學習引導地圖

109入學年度學生適用

系教育目標

- (一)、奠定學理基礎(二)、精進實務技能
- (三)、培養專業倫理與團隊精神
- (四)、培育創新思考 (五)、提升外語應用



跨域課程(8)學分

大一上

- 華語文學與思想(一) (2)
- 數位英語溝通(一) (2)
- 微積分(一) (2)
- 微積分演習(一) (2)
- 計算機概論 (2)
- 計算機概論演習 (2)
- 普通物理 (2)
- 普通物理演習 (2)

大一下

- 華語文學與思想(二) (2)
- 數位英語溝通(二) (2)
- 微積分(二) (2)
- 微積分演習(二) (2)
- 計算機程式 (4)
- 普通物理實驗 (2)
- 電學實驗 (2)

大二上

- 社會科學、人文與藝術、自然與科技、自然科學、講座課程、工程倫理、通識護照、結合專業與通識課程
- 智慧英文實作(一) (2)
- 全球化之公民遠樣(2)
- 工程數學 (2)
- 工程數學演習 (2)
- 電路學 (2)
- 電路學演習 (2)
- 類比電子原理 (2)
- 類比電子實驗 (2)

大二下

- 智慧英文實作(二) (2)
- 電子學 (2)
- 電子學演習 (2)
- 數位電子原理 (2)
- 數位電子實驗 (2)
- 微處理機原理 (2)
- 微處理機實驗 (2)

大三上

- 社會科學、人文與藝術、自然與科技、自然科學、講座課程、工程倫理、通識護照、結合專業與通識課程
- 電磁學 (2)
- 電磁學演習 (2)
- 工程倫理 (2)

大三下

- 專題研討(一) (2)
- 創意思考概論(2)
- 創新創意到創業(2)
- 公司設立與經營管理(2)
- 創意產業未來展望與趨勢(2)

大四上

- 專題研討(二) (2)

大四下

- 設備工程師
產品工程師
研發工程師
電力IC設計工程師
- 自動化工程師
系統整合工程師
設備工程師
VLSI及SoC設計師
- 射頻工程師
數位及類比IC設計工程師
通訊系統工程師
光電工程師
半導體製程工程師

選修課包含跨域課程，外系選修至多承認至40學分。電機系專業選修課程請參閱四年授課計畫表