

資訊電機學院 電機工程學系(111學年度入學新生適用)

實驗群組 (選修9學分課程，且須至少跨三類別之課程)		
類別	課號及課名	學分數
電子類別	EE3044 數位系統設計與實作	3
	EE3053 電子專題	3
固態類別	EE4027 奈米電子專題實驗	3
	EE4042 光電元件專題實驗	3
系統與生醫類別	EE3046 微算機原理與實作	3
	EE3055 控制工程實驗	3
	EE8023 生醫工程原理與實驗	3
電波類別	EE4036 電磁波實驗	3
電通訊類別	C04009 通訊傳輸系統實驗	3
	C06061 MIMO無線通訊	3
資通訊類別	C03024 通訊網路實驗	3
	C04010 物聯網技術	3
「*」記號課程 (選修18學分，且須至少跨三類別之課程)		
類別	課號及課名	學分數
電子類別	EE2007 資料結構	3
	EE3001 電子學III	3
	EE3004 通訊原理	3
	EE3032 超大型積體電路導論	3
	EE3035 計算機組織	3
	EE4032 類比積體電路導論	3
固態類別	EE2023 近代物理	3
	EE3001 電子學III	3
	EE3029 固態電子學導論	3
	EE3034 固態電子元件	3
系統與生醫類別	EE3003 控制系統	3
	EE3010 電機機械	3
	EE3014 電力系統	3
	EE3042 生醫工程導論	3
	EE3054 深度學習程式設計	3
電波類別	EE3001 電子學III	3
	EE3004 或 C03007 通訊原理或通訊原理I	3
	EE3038 微波工程	3
	EE4013 或 C03008 通訊原理或通訊原理II	3
	EE4034 微波系統導論	3
	EE4038 天線工程導論	3
電通訊類別	EE3001 電子學III	3
	EE3032 超大型積體電路導論	3
	EE4032 類比積體電路導論	3
	EE4034 微波系統導論	3
	EE4038 天線工程導論	3
	C04003 數位訊號處理概論	3
	C06005 調適性通訊訊號處理	3
	C06019 數位通訊	3
	C06025 隨機程序	3
	C06041 數位影像處理	3
資通訊類別	C06048 檢測與估計理論	3
	C03019 或 CE2003 離散數學	3
	C02012 或 CE2002 或 EE2007 資料結構	3
	C03006 微算機原理	3
	C02014 或 CE3005 演算法	3
	C03005 網路概論	3
	EE3054 深度學習程式設計	3
	C03020 或 CE3001 或 EE3035 計算機組織	3
	C06032 排隊原理	3
	C06063 資料科學	3

電機、通訊課程流程實驗群組及*記號課程列表

電機必修課程流程

大一(上)

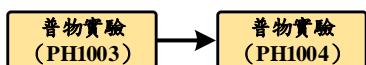
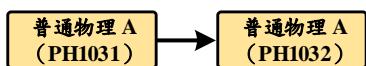
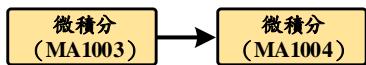
大一(下)

大二(上)

大二(下)

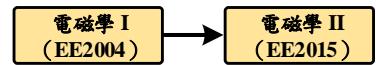
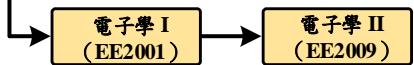
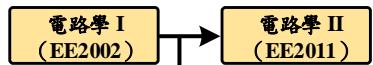
大三(上)

數理基礎專業課程

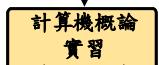
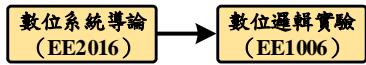


信號與系統 (EE3009)

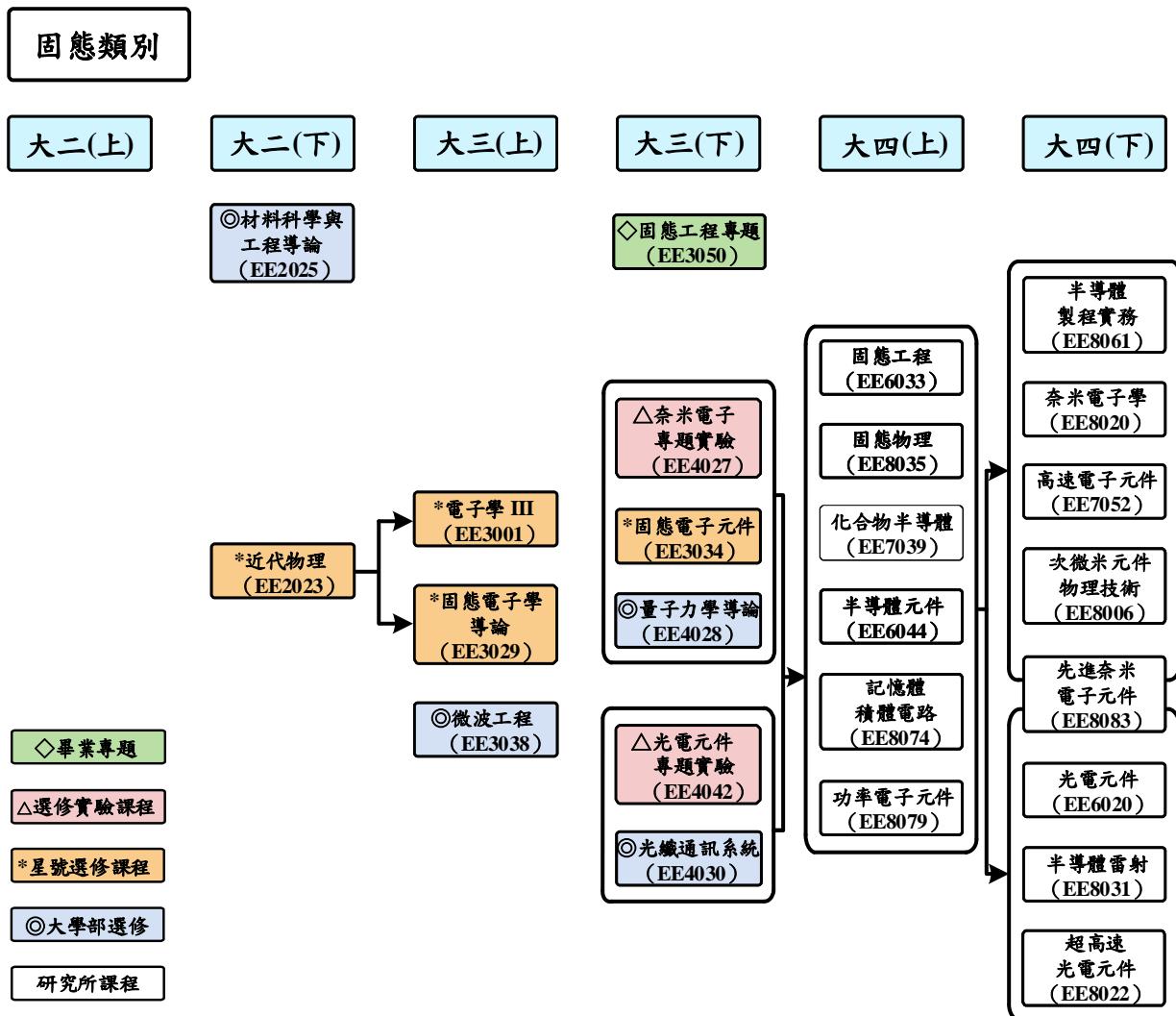
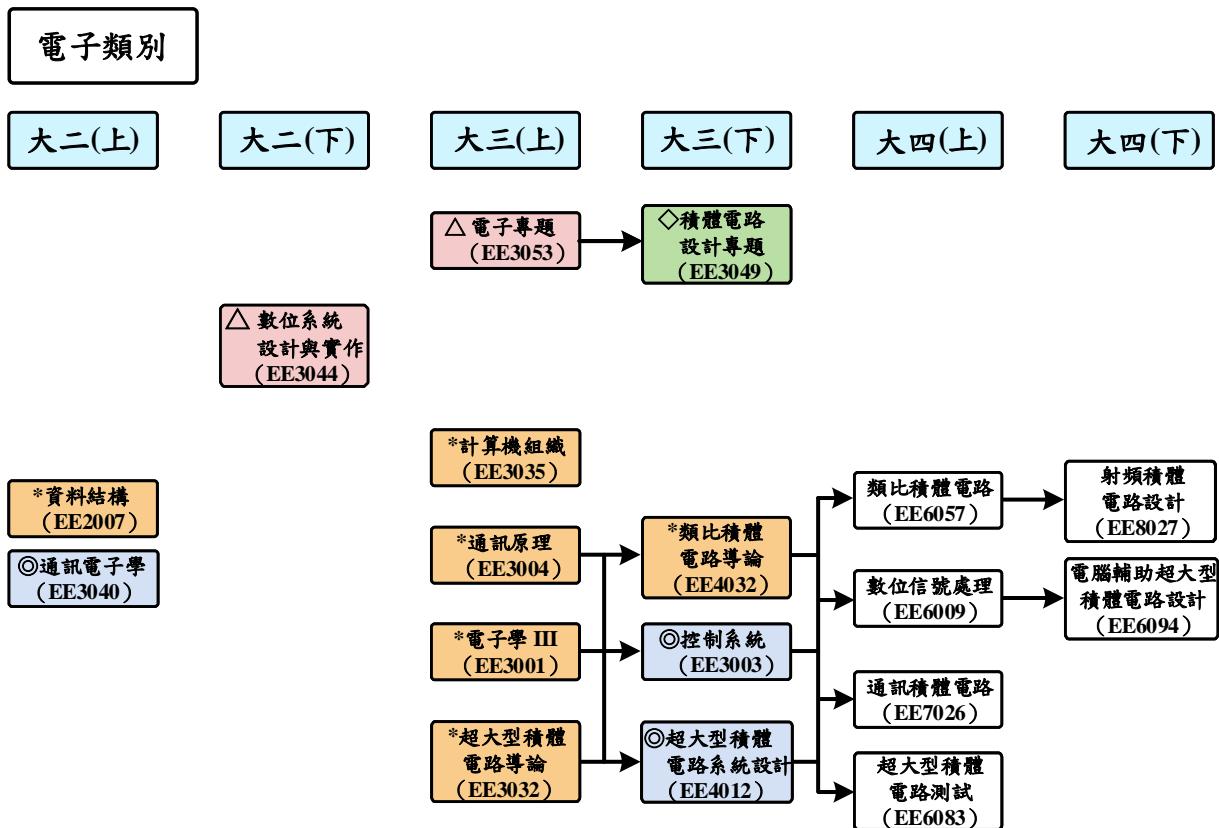
電機基礎專業課程



計算機類專業課程

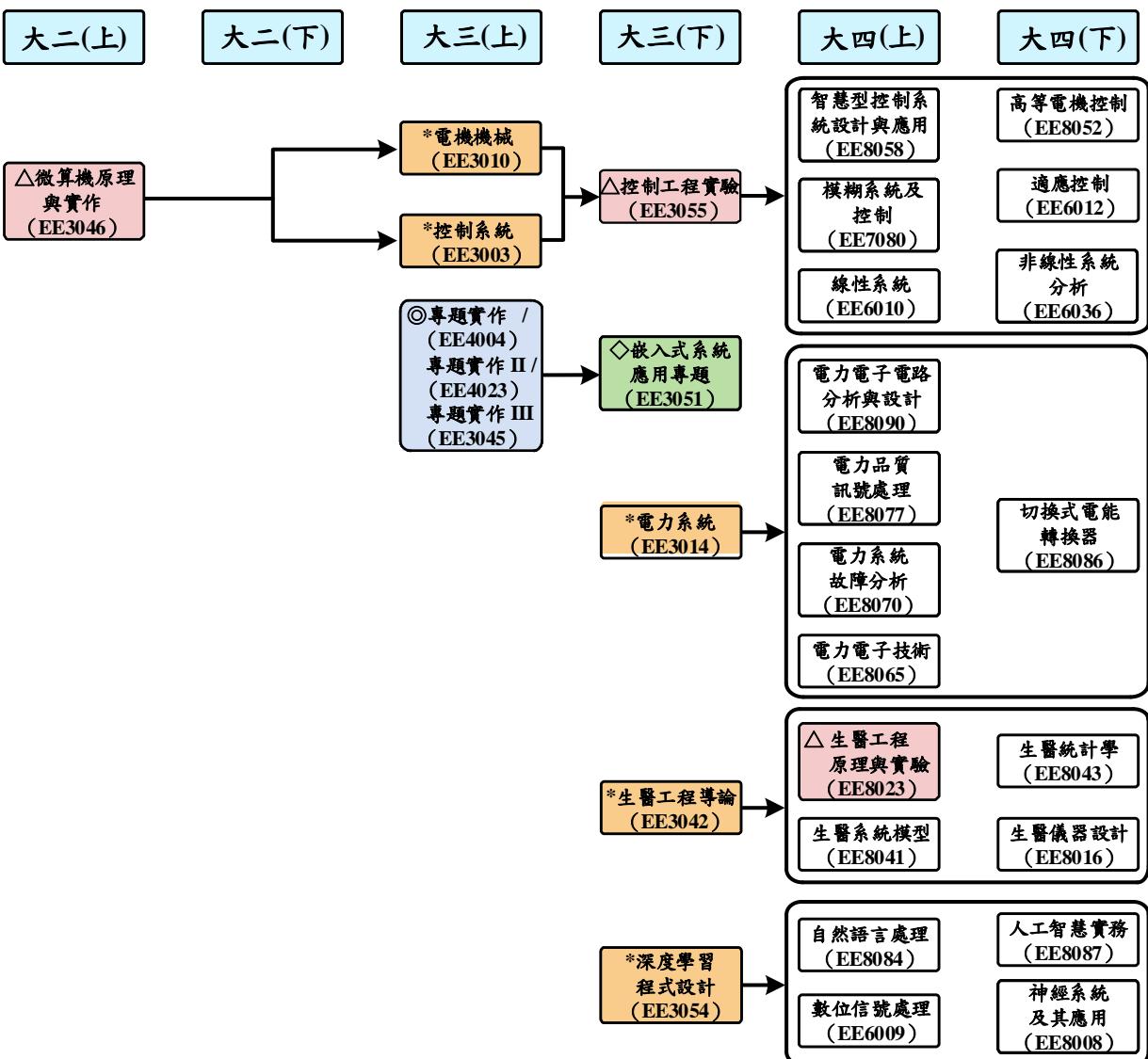


電機、通訊課程流程

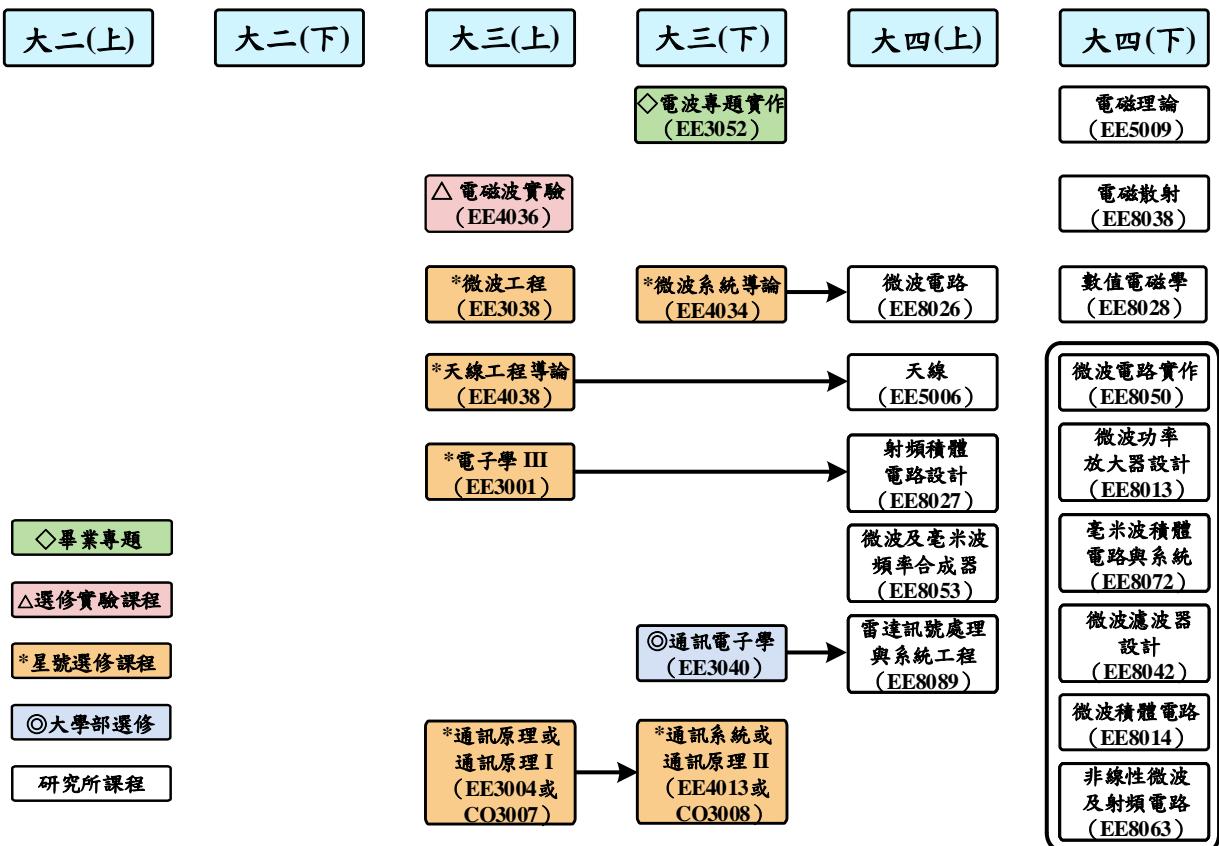


電機、通訊課程流程

系統與生醫類別

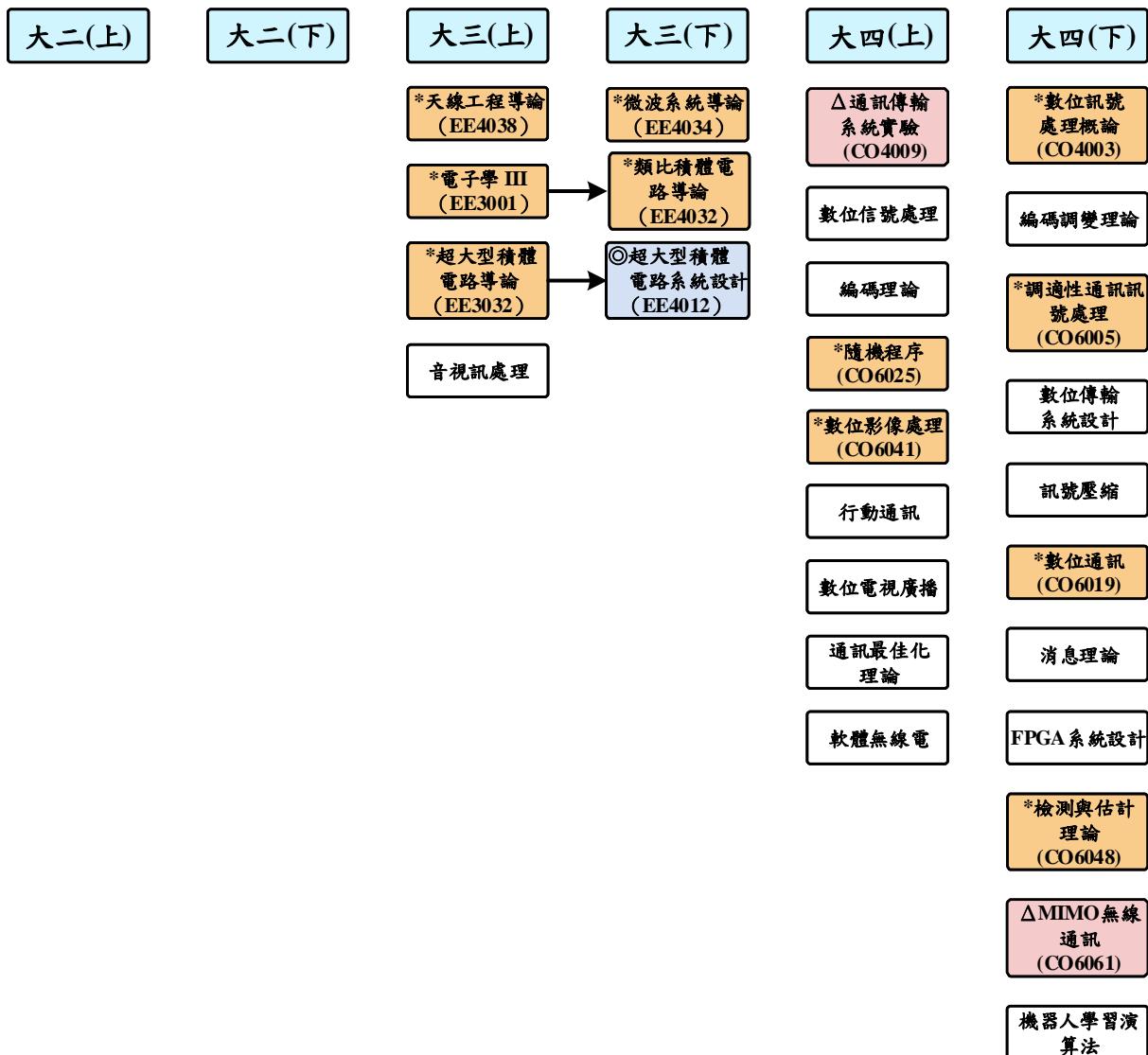


電波類別



電機、通訊課程流程

電通訊類別



資通訊類別

