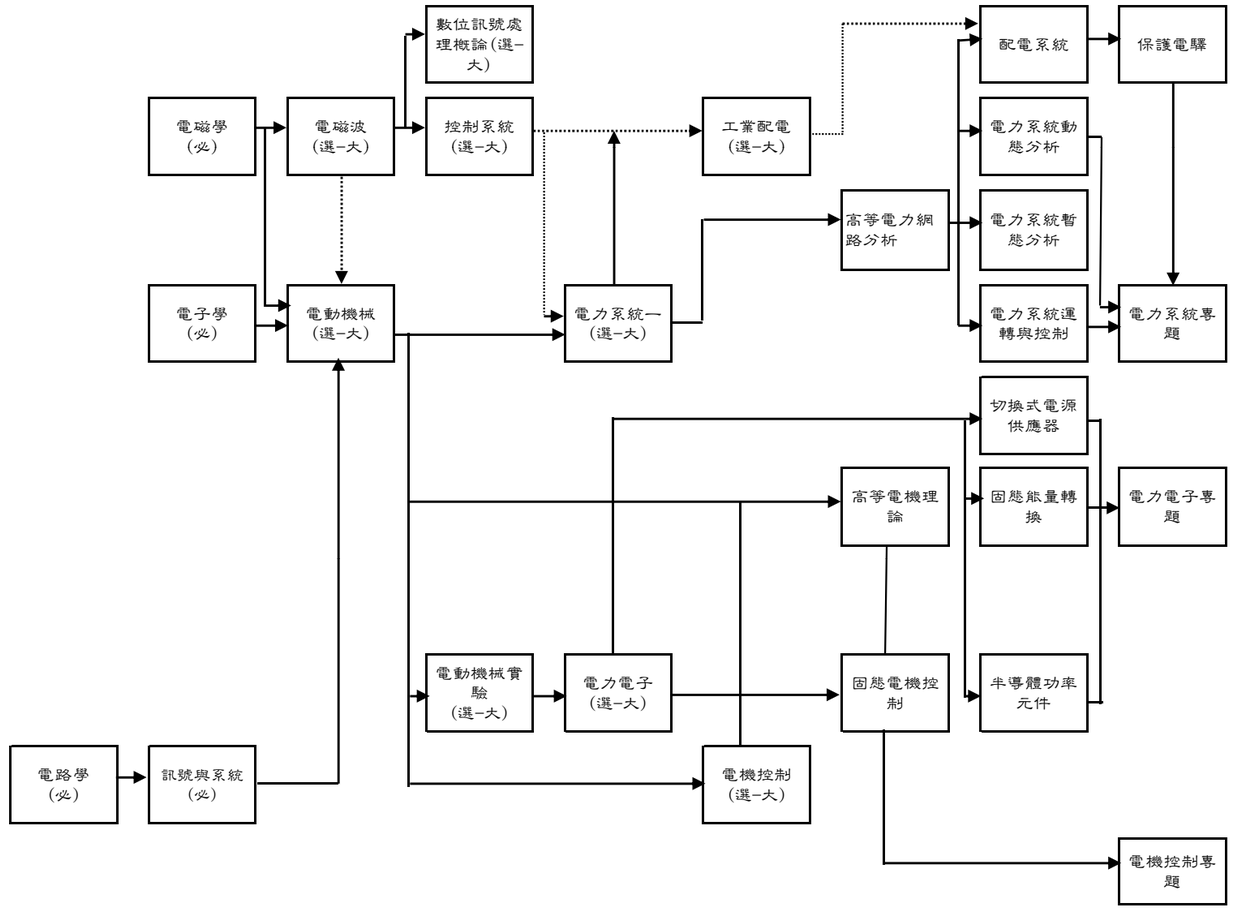
系學程分類																
系學程名稱	課程內容									系學程設計說明	專業輔助能力		通識及其他		生涯發展	
	大一上	大一下	大二上	大二下	大三上	大三下	大四上	大四下	研究所		校承認之跨系學程	他系學程	多元能力之培養(建議修習)	通識課群（建議修習）	進修規劃	求職就業方向
電力工程學程										1. 電力系統中之元件特性、模型參數之意義，以及系統各種現象發生之原理。使具備電力元件之基本知識，並知道如何著手處理電力問題(電磁干擾、接地、電壓降、閃爍、諧波等)，進而從事電力設計工作(配電設計、工廠及大樓配電自動化、電力用戶問題診斷與改善、汽車航太船舶、捷運、高鐵等電力系統之設計) 2. 電力電子與電機控制:(1). 功率半導體元件之結構、操作原理、觸發控制、保護與應用。(2). 各式電源供應器之電路分析(3). 各式馬達之結構、操作原理、與模式建立。(4). 各式換流器、變頻器、馬達驅動系統之電路分析。(5) 各式馬達驅動系統之分析、設計、應用。		1.機電整合學程(動機系) 2. .能源技術領域課程(化工系)	1.溝通表達能力與EQ 2.邏輯、批判思考與創造力 3.社區參與、團隊精神與組織能力 4.全球意識與國際化 5.社會與倫理反思	1. 建議多學習通識課程中溝通表達、批判思考與方法論等課群。 2. 對於未來所須之法律知識之研習，尤其對於智慧財財產權之了解可多加涉獵，因可參考通識學門中之法律學課群進行研修。 3. 對於未來趨勢以不同角度著眼與分析，並了解未來科技之挑戰與前景，可參考通識學門中之前瞻科技課群。 4. 其於通識課程皆可自行依照興趣參予，建議每一面向能力皆有所接觸，培養多方能力再與以深入鑽研專精。		電力系統： – 電業發展規劃。 – 電力環境。 – 高科技產業用電。 – 軌道電力系統