

大學部 設立宗旨：

培育篤學力行、敬業樂群，理論與實務並重之高等電機專業人才，以因應電機領域高科技產業之國家發展所需。

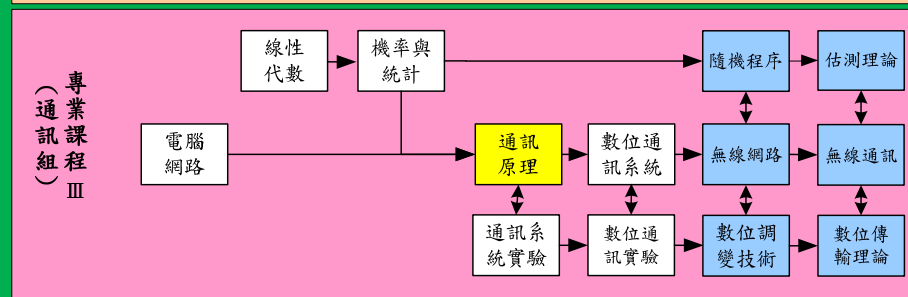
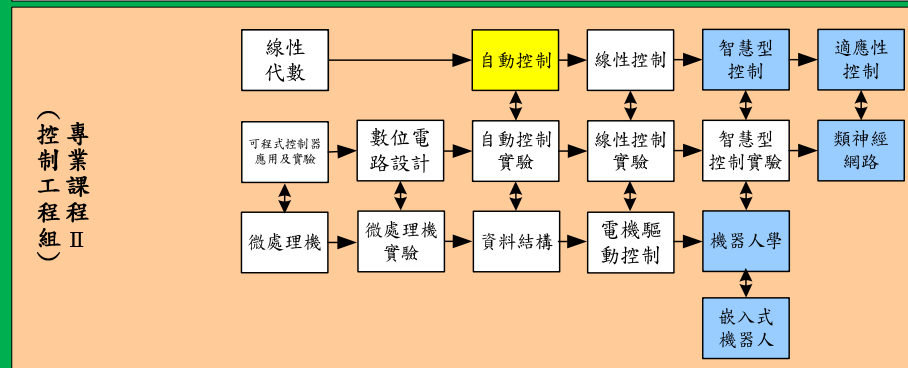
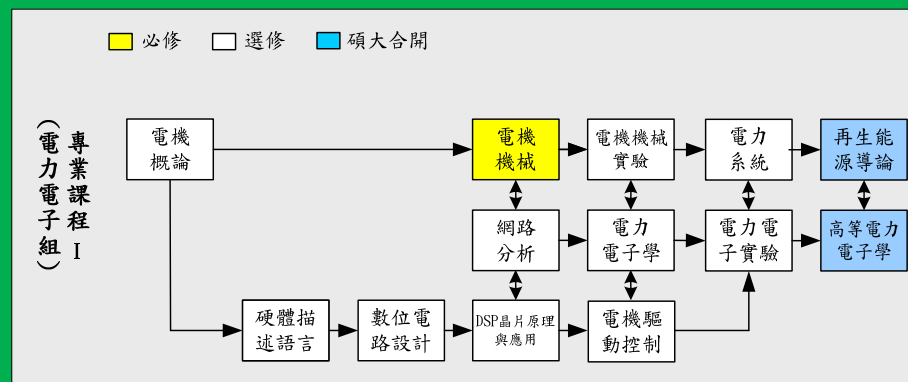
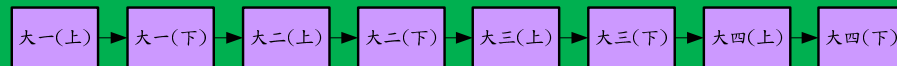
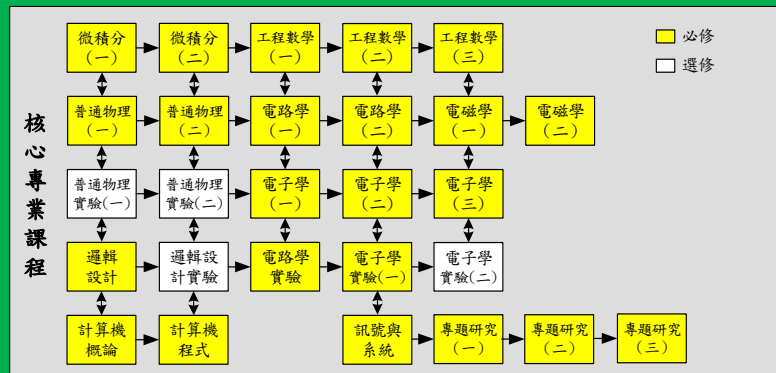
大學部 教育目標：

1. 厚植數理基礎，完備電機知能，落實多元學習，強化實務技術。
2. 應用外語電腦，加強解析能力，啟迪獨立思考，重視團隊合作。
3. 深化人文素養，體現社會關懷，拓展國際視野，齊備終身學習。

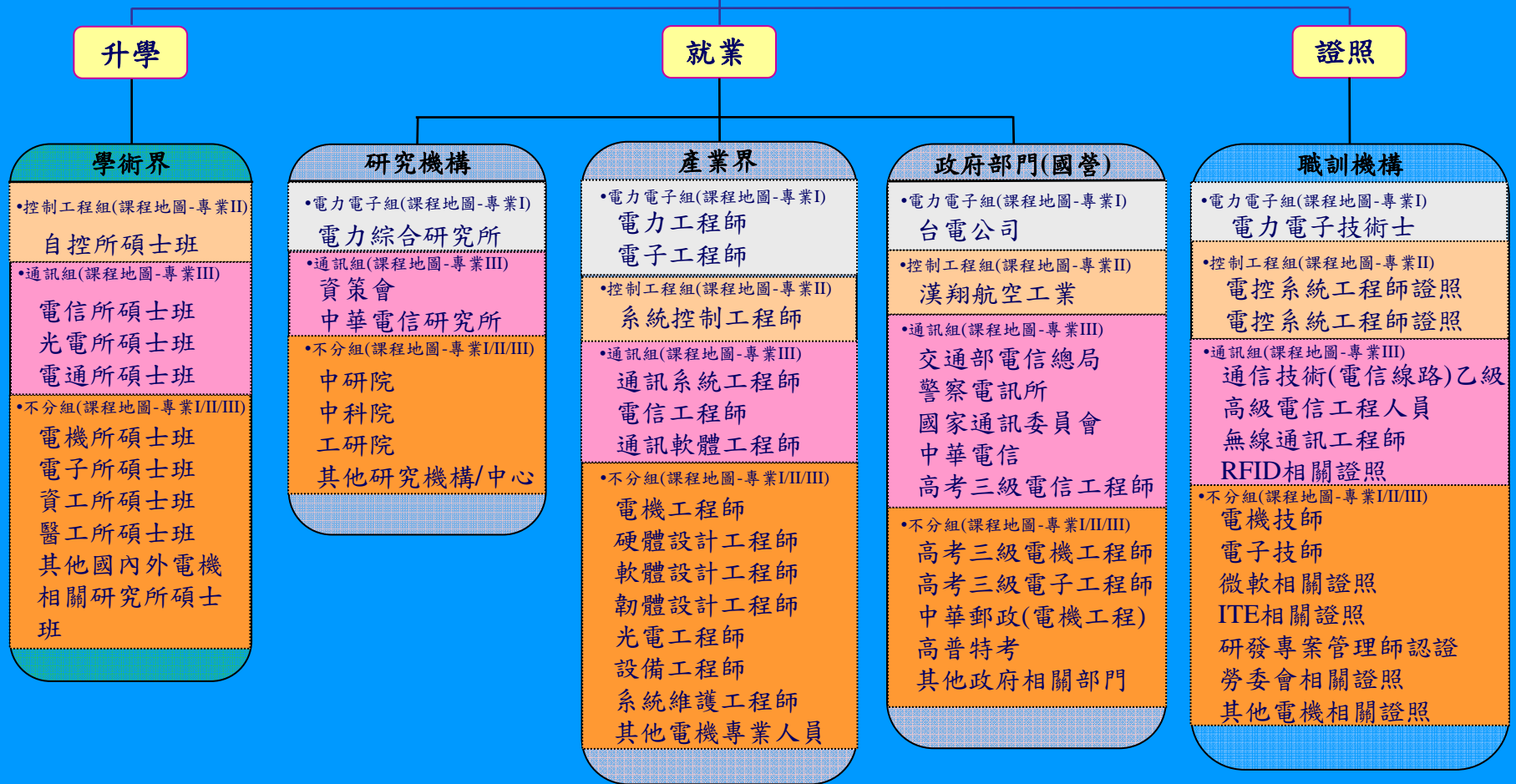
大學部 學生畢業時應具備基本核心能力：

1. 運用數理、邏輯、資訊科學與電機工程知識之能力。
2. 設計與執行電機相關實驗，分析與解釋數據之能力。
3. 設計與執行電力電子、控制工程與通訊等學程相關技術之能力。
4. 創新與整合電力電子、控制工程與通訊等學程專題實務之能力。
5. 應用外語與電腦等工具，發現、分析與解決問題之能力。
6. 啟迪獨立思考、自我管理、有效溝通與團隊合作之能力。
7. 深化人文素養、體現社會關懷、恪遵工程倫理與踐履社會責任之能力。
8. 胸懷科技使命、關注時事新知、拓展國際視野與齊備終身學習之能力。

1. 開課學期僅供參考，依實際開課為準。
2. 專業必修66學分(計算機概論僅計1學分)。
3. 共同必修30學分(含通識必修8學分)。
4. 專業選修至少23學分。
5. 其他選修課程9學分(含逾修前項專業選修之學分)。
6. 最低畢業總學分為128。



國立宜蘭大學電機工程學系 大學部-職涯進路圖



本職涯進路圖之建置，旨在協助學生了解未來可能之職涯進路，俾促早日完成生涯定向並為必要之準備，以強化就業競爭力。