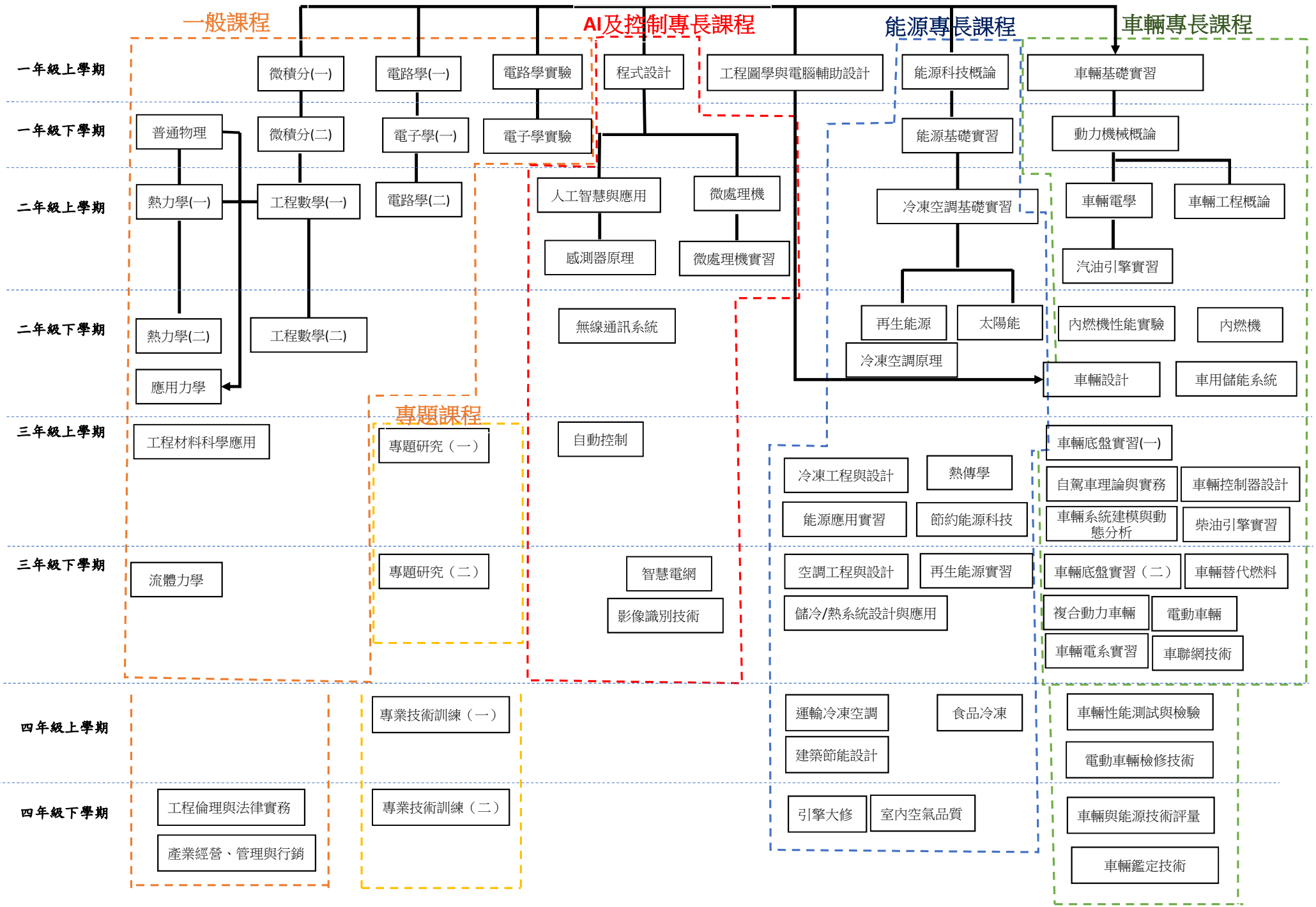
一般課程
AI及控制專長課程
能源專長課程
車輛專長課程
一年級上學期
一年級下學期
二年級上學期
二年級下學期
三年級上學期
三年級下學期
四年級上學期
四年級下學期
微積分(一)
電路學(一)
電路學實驗
程式設計
工程圖學與電腦輔助設計
能源科技概論
車輛基礎實習
普通物理
微積分(二)
電子學(一)
電子學實驗
能源基礎實習
動力機械概論
熱力學(一)
工程數學(一)
電路學(二)
人工智慧與應用
微處理機
冷凍空調基礎實習
車輛電學
車輛工程概論
感測器原理
微處理機實習
汽油引擎實習
熱力學(二)
工程數學(二)
無線通訊系統
再生能源
太陽能
內燃機性能實驗
內燃機
冷凍空調原理
應用力學
車輛設計
車用儲能系統
專題課程
工程材料科學應用
專題研究（一）
自動控制
車輛底盤實習(一)
冷凍工程與設計
熱傳學
自駕車理論與實務
車輛控制器設計
能源應用實習
節約能源科技
車輛系統建模與動態分析
柴油引擎實習
流體力學
專題研究（二）
智慧電網
空調工程與設計
再生能源實習
車輛底盤實習（二）
車輛替代燃料
影像識別技術
儲冷/熱系統設計與應用
複合動力車輛
電動車輛
車輛電系實習
車聯網技術
專業技術訓練（一）
運輸冷凍空調
食品冷凍
車輛性能測試與檢驗
建築節能設計
電動車輛檢修技術
工程倫理與法律實務
專業技術訓練（二）
引擎大修
室內空氣品質
車輛與能源技術評量
產業經營、管理與行銷
車輛鑑定技術