國立屏東科技大學　**車輛工程系**　碩士班課程規劃表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 學年 | 第一學年 | 第二學年 | 學分總計 |
| 學期 | 第一學期 | 第二學期 | 第一學期 | 第二學期 |
| 修別 | 科目 | 永久碼 | 學分/時數 | 科目 | 永久碼 | 學分/時數 | 科目 | 永久碼 | 學分/時數 | 科目 | 永久碼 | 學分/時數 |
| 必修 | 專題討論(1) | 30040 | 1/2 | 專題討論(2) | 30041 | 1/2 | 碩士論文 | 30057 | 6/6 |  |  |  |  |
| 小計 |  | 1/2 |  | 1/2 |  | 6/6 |  |  | 8 |
| 選修 | 工程統計與分析研發管理工程最佳化高等流體力學高等計算流體力學有限元素法高等固體力學非破壞性檢測雷射加工技術線性控制系統車輛動態系統建模與辨識車輛電機機械專論電動機驅動電路設計數位訊號處理實務模組化產品設計校外實習(1) | 22207306773055820649406344024640621404482220640991302324033030713305593078721677 | 3/33/33/33/33/33/33/33/33/33/33/33/33/33/33/33/6 | 工廠管理產業問題解析與對策車輛散熱模組設計高等車輛空氣動力學高等熱傳學車輛創意機構設計複合材料力學車輛結構動力學破壞力學非線性控制智慧控制車載通訊及大數據分析車輛控制系統設計實務伺服影像追蹤控制農用電動載具設計機器學習校外實習(2) | 2129023639403274061940663403264099440328405804044940818229914032522899234213060521678 |  3/33/33/33/33/33/33/33/33/33/33/33/33/33/33/33/33/6 | 專題討論(3)論文習作與研究方法 | 3011830058 | 1/23/3 | 專題討論(4) | 30119 | 1/2 |  |
| 小計 |  | 48/51 |  | 51/54 |  | 4/5 |  | 1/2 | 104 |

註：本系學生至少應修滿 **32** 學分始得畢業(其中必修應修 **8** 學分，選修應修 **24**學分)