

國立高雄科技大學 電機與資訊學院

『109 秋季電資工程與科技管理外國學生碩士專班』課程規劃表

Master program of Electronic Information Engineering and Technical Management (2020 Fall Semester)

經 年 月 日 院務會議通過

年 月 日 教務會議通過

課程類別			一年級						二年級					
			第一學期			第二學期			第一學期			第二學期		
			課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數	課程名稱	學分數	時數
專業課程	必修	應修 10 學分數	華語(一) Chinese1	0	3	華語(二) Chinese2	0	3	華語(三) Chinese3	0	3	專題研討(二) Sermina2	2	2
							3	40	專題研討(一) Sermina 1	2	2	碩士論文 Master thesis	6	6
	選修	應修 24 學分數	電子電路專論 Electronic Circuit Monograph/3/3 (電子系-鴻海專班開) 影像處理實務 Image Processing Implementation/3/3 物件導向程式設計 Object-oriented Programming/3/3 高階可程式控制器 Advanced PLC/3/3 (109-1 機電系 姚文隆/四 2-4) 物聯網核心應用 Internet of Things Core Applications/3/3 計算機概論 Foundation of Computer Science/3/3			類比積體電路設計實務 Design of Analog Integrated Circuits Practice/3/3 生產數據分析 Production data analysis/3/3 (電子系-鴻海專班開) 啟發式最佳化方法 Heuristic Optimization Methods/3/3 大數據分析與數據驅決策 Big Data & Data-driven Decision-making /3/3 程式語言實習 Programming Practice/3/3 影像和視訊處理 Image and Video Processing/3/3 微算機原理 Micro Computer Theory/3/3			通訊導論 Introduction to Communication/3/3 品質管理實務專題 Topics of Quality Management Practice/3/3 自動控制 Automatic Control/3/3 資料庫 Data Base System/3/3 應用程式設計 Applied Program Design/3/3 電腦通訊網路 Computer Communication Networks/3/3 數位邏輯設計 Digital Logic Design/3/3 高等物件導向程式設計 Advanced Object-Oriented Programming/3/3			資料探勘 Data Mining/3/3 網路安全 Network Security/3/3 類神經網路應用 Application of Neural Network/3/3 RFID 應用實務 Application of RFID Practice/3/3		

