

課程代碼	課程名稱	學分	時數	必修	一年級		二年級		三年級		四年級		備註
					上	下	上	下	上	下	上	下	
	Embedded Real-Time Operating Systems				(3)								
BFBZ075	混合關鍵性系統導論※ Introduction to Mixed Criticality Systems	3	3	選	3 (3)								
BFBZ010	類神經網路※ Artificial Neural Networks	3	3	選	3 (3)								
BFBZ030	機器學習 Machine Learning	3	3	選	3 (3)								
BFBZ059	編碼理論 Coding Theory	3	3	選	3 (3)								
BFBZ081	高等天線設計 Advanced Antenna Design	3	3	選	3 (3)								
BFBZ008	高等作業系統 Advanced Operating System	3	3	選		3 (3)							
BFBZ077	高等資料庫系統 Advanced Database System	3	3	選		3 (3)							
BFBZ032	數位影像處理※ Digital Image Processing	3	3	選		3 (3)							
BFBZ041	多媒體行動網路※ Mobile Multimedia Networking	3	3	選		3 (3)							
BFBZ052	數位 IC 設計與合成 Design and Synthesis of Digital ICs	3	3	選		3 (3)							
BFBZ063	無線網路與行動通訊 ※ Wireless Networks and Mobile communication	3	3	選		3 (3)							
BFBZ068	深度學習 ※ Deep Learning	3	3	選		3 (3)							
BFBZ076	雲端運算 Cloud Computing	3	3	選		3 (3)							
BFBZ069	高速 DSP 架構設計※ Design of high-speed DSP architectures	3	3	選			3 (3)						
BFBZ023	網路安全 Network Security	3	3	選			3 (3)						
BFBZ019	高等人工智慧※	3	3	選			3						

課程代碼	課程名稱	學分	時數	必修	一年級		二年級		三年級		四年級		備註
					上	下	上	下	上	下	上	下	
	Advanced Artificial Intelligence						(3)						
BFBZ038	行動式應用軟體設計 Mobile Application Software Design	3	3	選			3 (3)						
BFBZ049	算術處理器設計與實作 Design and Implementation of Arithmetic Processors	3	3	選			3 (3)						
BFBZ078	生物資訊學導論 Introduction to Bioinformatics	3	3	選			3 (3)						
BFBZ080	深度強化學習 Deep Reinforcement Learning	3	3	選			3 (3)						
BFBZ050	基因演算法 Genetic Algorithm	3	3	選			3 (3)						
BFBZ065	計算機效能分析 Computer Performance Evaluation	3	3	選			3 (3)						
BFBZ070	軟錯誤與容錯系統 Soft errors and fault-tolerant systems	3	3	選			3 (3)						
BFBZ073	虛擬化技術與應用※ Virtualization Technology	3	3	選			3 (3)						
BFB079	生物醫學資訊學導論 Introduction to Biomedical Informatics	3	3	選			3 (3)						

註：※曾經採取英文授課或預計進行英文授課。