

嶺東科技大學113學年度入學新生課程標準

Ling Tung University Curriculum Standards in effect since 2024

Department(系所別):Information Technology(資訊科 碩士班) College(學院):College of AI Technology(智慧科技學院)

Academic Year of Entrance(入學年):2024

Program:M.D. for Day Division(日間學制碩士班)

第一學年第一學期				
科目名稱	Course Title	R/E	Credits	Hours
書報討論(一)	Seminar I	R	2	2
行動與無線網路	Wireless Communications and Networks	E	3	3
高等演算法	Advanced Algorithm	E	3	3
雲端運算	Cloud Computing	E	3	3
資料倉儲理論與實務	Data Warehouse	E	3	3
資料庫規劃與設計	Database Planning and Design	E	3	3
圖形理論	Graph Theory	E	3	3
數位系統設計	Digital System Design	E	3	3
模糊理論與實務	Fuzzy Theory and Applications	E	3	3
適應性訊號處理	Adaptive Signal Processing	E	3	3
政策與經營管理	Policy and Business Management	E	3	3
人工智慧應用	Artificial Intelligence Applications	E	3	3
第一學年第二學期				
科目名稱	Course Title	R/E	Credits	Hours
書報討論(二)	Seminar II	R	2	2
分散式系統	Distributed Systems	E	3	3
多媒體安全	Multimedia Security	E	3	3
英文寫作方法	English Papers Writing	E	3	3
計算機網路	Computer networks	E	3	3
軟體工程	Software Engineering	E	3	3
通訊原理	Principles of Communications	E	3	3
微處理機介面技術	Interface Technology	E	3	3
資料探勘理論與實務	Data Mining	E	3	3
數位訊號處理	Digital Signal Processing	E	3	3
隨機程序	Random process	E	3	3
類神經網路	Neural Network	E	3	3
行銷策略講座	Marketing Strategy Seminar	E	3	3
第二學年第一學期				
科目名稱	Course Title	R/E	Credits	Hours
碩士論文	Master Thesis	R	3	3
書報討論(三)	Seminar III	E	2	2
平行演算法	Parallel Algorithm	E	3	3
高速網路	Highspeed networks	E	3	3
最佳化原理	Principles of Optimization	E	3	3
資訊安全專題	Special Topics On Information Security	E	3	3
網路系統與安全	Network System and Security	E	3	3
數位通訊	Digital communications	E	3	3
第二學年第二學期				
科目名稱	Course Title	R/E	Credits	Hours
碩士論文	Master Thesis	R	3	3
書報討論(四)	Seminar IV	E	2	2
展頻通訊	Spread Spectrum Communication Systems	E	3	3
陣列訊號處理	Array Signal Processing	E	3	3
軟體專案管理	Software Project Management	E	3	3

備註:R=Required;E=Elective