

「智慧化工具機」學分學程課程列表

類別	課程名稱	課號	學分數	開課系所
初階課程 (27 學分)	機電專題實作(一)	4203755	3 學分	機械系
	機電專題實作(二)	4203153	3 學分	機械系
	CNC 製造聯網整合技術	4204302	3 學分	機械系
	智慧製造 PBL 專題實作	4203106	3 學分	機械系
	機器動力學	4203151	3 學分	機械系
	精密機械自動化設計	4204055	3 學分	機械系
	機器學習	4105931	3 學分	資工系
	電腦網路概論	4103039	3 學分	資工系
	資料庫管理	5302202	3 學分	會資系
進階課程 (54 學分)	工具機加工應用與增值整合技 (全英語授課/English-Taught Course)	4205114 4456038	3 學分	機械所 前瞻中心碩/博士 學位學程
	工具機 PC NC 架構之 CNC 人機介面 設計與應用 (全英語授課/English-Taught Course)	4205162 4456203	3 學分	機械所 前瞻中心碩/博士 學位學程
	機器人學	4205803	3 學分	機械所
	Python 程式設計與機器學習應用	4415106 4456257	3 學分	機械所 前瞻中心碩/博士 學位學程
	高等電腦輔助工程分析方法	4205054	3 學分	機械所
	高等電腦輔助幾何設計 (全英語授課/English-Taught Course)	4205109 4456255	3 學分	機械所 前瞻中心碩/博士 學位學程
	電腦輔助機械製造 (全英語授課/English-Taught Course)	4205201 4456015	3 學分	機械所 前瞻中心碩/博士 學位學程
	人工智慧	4205777	3 學分	機械所
	最佳設計	4208151	3 學分	機械所
	虛擬製造及其應用 (全英語授課/English-Taught Course)	4456245	3 學分	前瞻中心碩/博士 學位學程
	物聯網概論	4105399	3 學分	資工所
	雲端計算	4105508	3 學分	資工所
	電腦視覺	4105109	3 學分	資工所

	物聯網核心技術	4105414	3 學分	資工所
	機器人控制與感測系統概論 (全英語授課/English-Taught Course)	4155295 4456226	3 學分	電機所 前瞻中心碩/博士 學位學程
	人工智慧導論	5265018	3 學分	會資所
	風險管理與電腦稽核	5265100	3 學分	會資所
	大數據分析概論	2315728	3 學分	統計科學所