

逢甲大學 智能製造與工程管理碩士在職學位學程 必選修科目表(110學年度入學學生適用)

科目名稱	一		科目名稱	二		科目名稱	三		科目名稱	四		科目名稱	五	
	上	下		上	下		上	下		上	下		上	下
必修科目														
工業 4.0 製造專論	3		專題研究(一)	3										
生產與精實製造專論	3		專案管理專論	3										
高階工程管理專題講座	3		碩士論文	0										
學術研究倫理教育	0		碩士論文		0									
人工智慧與產業應用		3												
研究方法專論		3												
選修科目														
統計方法及其應用	3		工業物聯網與大數據與智慧	3										
智慧感測於智能製造之應用	2		化材智慧製造特論	3										
智慧感測基礎程式訓練	1		全球運籌與價值鏈管理	3										
數值分析方法與應用	3		有機高分子之分析及鑑定	3										
齒輪原理與實務應用	3		高等系統工程特論	3										
纖維及高分子材料數據分析	3		製造執行系統	3										
田口方法基礎與實務應用		1	工業系統設計、製造與管理		3									
作業研究與最佳化		3	生化工程於產業之應用		3									
材料科學特論		3	企業資源規劃		3									
高分子材料特論		3	奈米科技於化纖材料與環工		3									
高等電腦輔助工程分析		3	界面化學與膠體科學		3									
智慧製造自動化基礎		1	產品設計與品質管理		3									
萃思系統化方法導論		1	量測技術與應用		3									

- (1)畢業學分：【27】學分
 (2)本系必修：【21】學分
 (3)本系選修：至少【6】學分
 (4)外系選修：至少【0】學分

說明：
 1、論文不計入畢業應修學分。
 2、相關修業規定，請參閱各學系、所、學位學程之網頁公告或『系定修課注意事項』。(逢甲首頁「選課地圖」中查閱)