

國立中央大工業管理研究所博士班課程規劃

90.04.24 所務會議通過
 90.05.31 所務會議修訂
 90.11.27 所務會議修訂
 91.09.17 所務會議修訂
 91.12.17 所務會議修訂

92.10.28 所務會議修訂
 92.11.25 所務會議修訂
 94.09.21 所務會議修訂
 95.03.01 所務會議修訂
 97.11.12 課程規劃委員會會議修訂

99.04.15 課程規劃委員會會議修訂
 105.09.13 所務會議修訂
 111.04.19 所課程規劃委員會會議修訂

領 域	必選(N 選 1)
數量方法 Quantitative Methods	實驗設計 (Experimental Design) 作業研究一 (Operations Research I) 作業研究二 (Operations Research II) 大規模最佳化 (Large-scale Optimization) 隨機模擬 (Stochastic Simulation) 計量方法 (Quantitative Methodology) 迴歸分析 (Regression Analysis) 統計方法 (Statistical Methodology)
生產管理 Production Management	高等生產控制 (Advanced Production Control) 製造系統設計與分析 (Design and Analysis of Manufacturing System) 規劃與排程 (Planning and Scheduling) 生產作業管理實務與進階課題 (Practices and Advanced Topics in Production & Operations Management) 全面品質管理 (Total Quality Management) 品質工程 (Quality Engineering) 統計品管 (Statistical Quality Control) 作業管理 (Operations Management) 進階規劃與模型 (Advanced Planning Modeling) 智慧製造與管理專題 (Special Seminar in Smart Manufacturing and Management)
供應鏈管理 Supply Chain Management	物流管理 (Logistics Management) 產銷模式 (Managing Manufacturer) 物料處理與配送 (Research Topics in Material Handling and Distribution) 永續供應鏈 (Sustainable Supply Chains) 供應鏈管理系統設計 (Design and Implementation of Advanced Supply Chain Management Computer Systems) 供應鏈管理系統核心功能運算 (Core Functional Calculations of Supply Chain Management Systems) 供應鏈管理核心運算 (Core Calculation of Advanced Supply Chain Management Systems) 自動化物料搬運系統(Automated Material Handling Systems) 設施規劃與廠址選擇 (Facility Layout and Location) 存貨管理與採購 (Inventory Management and Procurement) 物流系統模型分析 (Modeling and Analysis of Logistics Systems) 企業流程管理 (Business Process Management) 半導體製程排程 (Semiconductor Manufacturing Scheduling) 循環經濟模型 (Mathematical Modeling in Circular Economy) 再生能源與永續發展 (Renewable Energy & Sustainable Development) 決策分析方法 (Decision Making Methodology)