

國立臺灣大學工學院工業工程學研究所  
碩士班專業必修課程科目表

110.6.4、110.6.7 學術委員會通過修訂  
110.6.7 所務會議核備  
112.1.11 學術委員會通過修訂，112.1.11 所務會議核備  
112 年 5 月 9 日 111 學年度第 4 次學術委員會通過廢止  
112 年 6 月 14 日 111 學年度第 3 次所務會議核備  
(完整修正歷程詳條文末)

第一條 依據本所「碩士班修業規定」制訂本專業必修課程科目表。

第二條 專業必修課程科目依分類表列如下：

A (最佳化與基礎)	B (工程與管理應用)	C (方法與實作)
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 最佳化概論 (546 U0600)</li> <li>● 線性代數與應用 (546 U6040)</li> <li>● 隨機過程 (546 U6010)</li> <li>● 動態規劃與應用 (546 U6080)</li> <li>● 整數與組合最佳化 (546 M6040)</li> <li>● 非線性規劃 (546 M6010)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 生產與作業排程 (546 U6110)</li> <li>● 供需鏈管理精論 (546 M3030)</li> <li>● 賽局理論與應用 (546 U0660)</li> <li>● 決策方法與應用 (546 U0680)</li> <li>● 統計管制與最佳化方法概論 (546 U6130)</li> <li>● 產業風險評估與管理 (546 U3210)</li> <li>● 時序資料分析 (546 U4050)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 柔性計算法與應用 (546 U4030)</li> <li>● 資料分析方法 (546 U4040)</li> <li>● 離散事件模擬與實作(546 M2020)</li> <li>● 創新創業管理實務(546 U8040) 二學分</li> <li>● 供應鏈模式建構與演算 (546 M3060) 二學分</li> <li>● 模擬分析 (546 U4060)</li> </ul>

第三條 本科目表經本所學術會議通過，送所務會議核備，自發佈日施行。

97.6.16 所務會議通過訂定  
97.6.16 學術委員會通過訂定  
98.3.11 學術委員會通過訂修定  
98.4.1 學術委員會通過訂修定  
99.1.13 學術委員會通過訂修定  
99.3.15 學術委員會通過訂修定  
103.6.11 學術委員會通過訂修定  
103.6.18 所務會議核備  
106.3.10 學術委員會通過修訂  
本所 106.3.14 所務會議核備  
106.11.15 所務會談通過修訂  
本所 107.1.10 所務會議通過  
107.8.10、108.5.2 學術委員會通過修訂  
108.5.8 所務會議核備  
109.4.30 學術委員會通過修訂  
109.7.3 所務會議核備