

## 100 年商研所 作業研究試題分析

學校	系所	作業研究考題分析
清大	工工甲	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 敏感度分析</li> <li>2. 參數分析</li> <li>3. 線性規畫建模、找出對偶問題</li> <li>4. 網路圖問題(最小伸展樹)</li> <li>5. 馬可夫鏈</li> <li>6. 等候理論(服務與等候成本問題)</li> </ol>
台大	工工甲	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 敏感度分析</li> <li>2. 整數規劃(分枝界線法)</li> <li>3. 線性規畫建模(台大每年必考)</li> <li>4. 凸集合問題(只有台大會考)</li> <li>5. 非整數規劃(拉格朗奇函數)</li> <li>6. 等候理論(服務與等候成本問題)</li> </ol>
交大	工管乙	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 線性規畫建模</li> <li>2. 敏感度分析</li> <li>3. 對偶問題</li> <li>4. 等候理論與機率</li> <li>5. 馬可夫鏈(K 次矩陣)</li> <li>6. 動態規畫(離散)</li> </ol>
成大	工資甲	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 線性規劃建模</li> <li>2. 動態規畫</li> <li>3. 非線性規畫</li> <li>4. 馬可夫鏈</li> <li>5. 等候理論(求解期望待在系統時間)</li> </ol>
台科大	工管甲	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 敏感度分析</li> <li>2. 網路圖問題(最短路徑)</li> <li>3. 等候理論</li> </ol>
虎尾科大	工管乙	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 線性規畫求解</li> <li>2. 指派問題</li> <li>3. 網路圖問題(最小流量成本)</li> <li>4. 修正單行法、敏感度分析</li> </ol>
逢甲	工管 B	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 線性規畫建模</li> <li>2. 敏感度分析</li> <li>3. 網路圖問題(最小流量成本)</li> <li>4. 對偶問題</li> <li>6. 等候理論(L、W、機率求解)</li> </ol>