

# 國立臺中科技大學教師授課計畫表

科目名稱：生產與作業管理

開課學期：113 學年度第一學期

授課教師：蔡欣男

授課班級：應統三 1

(一) **課程中文簡介：**本課程主要教授作業管理導論、競爭力、策略與生產力、預測、產品與服務設計、產品與服務之策略性產能規劃、製程選擇與設施佈置、地點規劃與分析、總體規劃與主排程、存貨管理、MRP 與 ERP、JIT 與精實作業、排程…等主題。

(二) **課程英文簡介：**This course introduces basic Operation Management Theory such as Introduction to Operations Management, Competitiveness, Strategy, and Productivity, Forecasting, Product and Service Design, Strategic Capacity Planning for Products and Services, Process Selection and Facility Layout, Location Planning and Analysis, Aggregate Planning and Master Scheduling, Inventory Management, MRP and ERP, JIT and Lean Operations, Scheduling, etc.

(三) **具體教學目標：**

1. 培養學生學習有關生產與作業管理的方法，並藉由許多實例的介紹，使學生了解現今生產與作業管理的理論發展及實務應用。
2. 提升學生考取生產與作業管理相關證照之能力。
3. 加強數理運算及邏輯推理能力，以提升學生具備未來就業或投考研究所之競爭力。

(四) **用書資訊：**

書名	作者	出版社	出版年度	版次	出版地
作業管理 精簡版	William J Stevenson 著； 何應欽 教授譯	華泰文化	2021	14	台北市

(五) **其他參考資料：**

1. William J Stevenson (2021), Operations Management, 14th ed., McGraw Hill Education.
2. 李友錚 教授 著. (2014), 作業管理：創造競爭優勢, 5/e, 滄海圖書.
3. 徐淑如 教授 譯. (2018), 作業管理(Jacobs/Operations and Supply Chain Management 15e), 華泰文化.
4. 林則孟 教授 著. (2012), 生產計畫與管理, 華泰文化.

(六) **上課時間與上課教室：**

上課時間：週三上午第 2 - 4 節 (09:10 - 12:00)

上課教室：7508 (中商大樓 5 樓)

(七) 教師授課資訊：

授課教師：蔡欣男 (應用統計系助理教授)

研究室：7510 (中商大樓 5 樓)

研究室電話：(04) 2219-6022

手機：0918-405530

電子信箱：[hntsai@nutc.edu.tw](mailto:hntsai@nutc.edu.tw)

Microsoft Teams 遠距教學課程團隊連結：qtw6m50

個人網站：[https://github.com/s922302/113\\_1\\_operation\\_management](https://github.com/s922302/113_1_operation_management)

Office Hours：週二下午第 5 節 (13:25 - 14:15) 週三下午第 10 - 11 節 (18:00 - 19:35)

週五下午第 8 節 (16:15 - 17:05) **(請事先 E-mail 或電話約定)**



(八) 授課進度及內容：

週次	日期	內容
1	09 / 11	課程介紹、作業管理導論
2	09 / 18	競爭力、策略與生產力
3	09 / 25	預測
4	10 / 02	產品與服務設計
5	10 / 09	產品與服務之策略性產能規劃
6	10 / 16	製程選擇與設施佈置
7	10 / 23	地點規劃與分析
8	10 / 30	總體規劃與主排程
<b>9</b>	<b>11 / 06</b>	<b>期中考</b>
10	11 / 13	總體規劃與主排程
11	11 / 20	存貨管理
12	11 / 27	存貨管理
13	12 / 04	MRP 與 ERP
14	12 / 11	JIT 與精實作業
15	12 / 18	排程
16	12 / 25	排程
<b>17</b>	<b>01 / 01</b>	<b>開國紀念日(放假)</b>
<b>18</b>	<b>01 / 08</b>	<b>期末考</b>

(九) 評分方式及比重：

1. 出席率、學習態度、其他 40%
2. 期中考 30%
3. 期末考 30%