

國立清華大學科技管理學院學士班課程地圖

第二專長學程-工業工程與工程管理學程

專長必修

機率論 (先修微積分一、二)	【2-必-3】*註 2
工程統計 (先修機率論)	【2-必-3】*註 2
線性代數	【2-必-3】
人因工程一	【3-必-3】
品質管制 (先修工程統計)	【3-必-3】
生產計劃與管制	【3-必-3】
作業研究一 (先修線性代數)	【3-必-3】

專長選修

以下課程為 9 選 3 修習

計算機程式語言	【1-選-3】
心理學	【2-選-3】
工作研究一	【2-選-3】
工程經濟	【2-選-3】
製造程序	【2-選-3】
離散數學 (先修微積分一、二)	【2-選-3】
工業會計	【3-選-3】
設施規劃	【3-選-3】
作業研究二 (先修機率論)	【3-選-3】

說明

1. 【1-必-3】=【建議修課年級-必修課程-學分數】
2. 機率論課程內容為機率、工程統計之課程為統計，已修過性質相近之課程(例:數學系的機率論、統計學，計財系的統計學一、二)，即不用再修習，請由選修課程中擇兩門學分相同之課程修習。
3. 專長必修課程與專長選修課程共需修習達 30 學分。
4. 如未來有往工工領域發展，建議修習工業工程專題【4-選-2】。