

C-4 國立中興大學 化學工程學 系輔系選修科目學分表

本表適用於 113 學年度以後入學之學生。

編號	中英文科目名稱	學分數	開設年級	先修科目
1	(中文)：化工概論與工業安全衛生 (英文)：Introduction to Chemical Engineering and Chemical Process Safety	3	一	中文：
2	(中文)：質能均衡 (英文)：Material and Energy Balances	3	一	中文：
3	(中文)：工程數學(一) (英文)：Engineering Mathematics (I)	3	二	中文：微積分至少兩學分
4	(中文)：工程數學(二) (英文)：Engineering Mathematics (II)	3	二	中文：工程數學(一)
5	(中文)：輸送現象(一) (英文)：Transport Phenomena (I)	3	二	中文：工程數學(一)
6	(中文)：輸送現象(二) (英文)：Transport Phenomena (II)	3	三	中文：輸送現象與單元操作(一)或輸送現象(一)
7	(中文)：化工熱力學 (英文)：Chemical Engineering Thermodynamics	3	三	中文：
8	(中文)：化學反應工程 (英文)：Chemical Reaction Engineering	3	三	中文：
9	(中文)：單元操作 (英文)：Unit Operations (III)	3	三	中文：輸送現象與單元操作(二)或輸送現象(二)
10	(中文)：程序控制 (英文)：Process Control	3	三	中文：
11	(中文)：程序設計 (英文)：Process Design	3	四	中文：輸送現象與單元操作(三)或單元操作

1. 依本校「學生選修輔系辦法」規定：學生選修輔系專業(門)必修科目，至少應修習二十學分，並不得包括其主系應修習之相同科目在內。
2. 本表需經系、院、校等三級課程委員會審議通過後送教務處公佈之。

教授兼化學工程學系系主任 李榮和