

化學工程學系(學位學程)學士班學生畢業條件明細表(108 學年度起入學適用)

項 目		項 目	
一、修業年限： (一)最低修業年限：四年(獸醫系五年) (二)可延長修業二年(不包括休學二年)		科目名稱	全或半 學分
二、應修最低畢業總學分數(不含體育課程)共 137 學分。		(10) 工程數學(一)	半 3
三、校必修課程及學分數： (一)體育課程：必修，不計入畢業學分，合計 4 學分。運動績優生另依體育室相關規定辦理。 (二)服務學習(一)、(二)：共同必修課程 0 學分，不限定上、下學期，累計通過兩學期(不含服務學習(三))。 (三)英文能力檢定：0 學分。 學系自訂更高之標準者從其規定：(請書明) (四)通識課程： 28 學分。 1.大學國文 4 學分。 2.大一英文 6 學分。 3.一般通識： 應修習人文、社會、自然領域各 2 個以上 不同學群 之課程。 4.資訊素養類課程：(請勾選) <input type="checkbox"/> 必修 1 學分(外籍生得免修)。 <input checked="" type="checkbox"/> 免修，本系學生如修習，不可採計為畢業學分。 5.本系隸屬 <u>工程科技</u> 學群，至多採計 1 門該學群課程為通識畢業學分，超修該學群課程 <input type="checkbox"/> 可以 <input checked="" type="checkbox"/> 不可(請勾選)採計為外系選修學分。 6.超修之通識課程(請勾選) <input type="checkbox"/> 可以採計為外系選修至多 _____ 學分。 <input checked="" type="checkbox"/> 不可採計為畢業學分。 7.如修習 <u>國防教育類</u> 通識課程(非必修)，不採計為通識畢業學分。 8.其他規定： <u>無</u>		(11) 工程數學(二)	半 3
四、院專業必修課程及學分數： <u>無</u>		(12) 有機化學	全 6
五、系專業必修課程及學分數：最低應修 82 學分		(13) 有機化學實驗	全 2
科目名稱	全或半	學分	
(1) 化工概論與工業安全衛生	半	3	
(2) 微積分(一)	半	3	
(3) 微積分(二)	半	3	
(4) 普通物理學	全	6	
(5) 普通物理學實驗	全	2	
(6) 普通化學	全	6	
(7) 普通化學實驗	全	2	
(8) 計算機程式語言	半	3	
(9) 質能均衡	半	3	
		(14) 物理化學	全 6
		(15) 物理化學實驗	全 2
		(16) 輸送現象(一)	半 3
		(17) 輸送現象(二)	半 3
		(18) 單元操作	半 3
		(19) 化工熱力學	半 3
		(20) 化學反應工程	半 3
		(21) 程序控制	半 3
		(22) 以下必修課程二選一： 專題研究、文獻選讀	全 2
		(23) 儀器分析	半 3
		(24) 儀器分析實驗	半 1
		(25) 程序設計	半 3
		(26) 化工實驗(一)	半 1
		(27) 化工實驗(二)	半 1
		合計	82
六、系專業選修課程及學分數：選修科目如第 2 頁列表，最低應選修 27 學分。		七、其他特別規定： 1. 應用生物化學：為必選之系專業選修課程。 2. 材料科學導論：為必選之系專業選修課程。 3. 高分子導論：為必選之系專業選修課程。 4. 程序設計實務：為必選之系專業選修課程。 5. 大學部學生可修習研究所課程，不限學分。 6. 操行及勞作教育依學校規定辦理。 其他選課規定請詳閱中興大學學生選課辦法。	
八、輔系：學生修習輔系之學分，應在其主系規定最低畢業學分以外加修之(至少二十學分)科目及學分數，請見教務處課務組公告事項。		九、雙主修：修讀雙主修學生，除應修滿本學系規定畢業科目學分外，且至少應修滿加修學系全部專業(門)必修科目學分始可取得雙主修資格(至少四十學分)。	
九、雙主修：修讀雙主修學生，除應修滿本學系規定畢業科目學分外，且至少應修滿加修學系全部專業(門)必修科目學分始可取得雙主修資格(至少四十學分)。		十、入學資格：屬修業年限少於國內高級中等學校及專科學校之國外同等學校畢業生，如海外中五學制畢(結)業生，畢業學分數應增加至少 12 學分 ，其增加之學分數與修習科目為本系專業選修(不限科目)。	

※必修科目及畢業學分數規定，由各系依課程規劃表填列。

※畢業條件異動請依畢業條件異動簡化程序建議表辦理。如無課程或學分異動，不須每學年提送。

※本表格修訂係依 100 學年度第 1 次校課程委員會會議紀錄、第 62 次教務會議紀錄及第 61 次校務會議紀錄、103 年 03 月 11 日體育室核准簽呈(文號 1031000020)、第 67 次教務會議紀錄、107 學年度第 1 次校課程委員會會議紀錄辦理。