



### (三) 系專業選修

可自本系(含研究所)開設之專業科目或本系規劃之「材料化學學程」或「生物化學學程」中選修。

#### 材料化學學程

材料化學導論	3 學分 (必選)	固態化學	3 學分
奈米材料科學	3 學分	工業觸媒化學	2 學分
應用化學專論	2 學分	化學儀器	3 學分
其他			

可由上述本學系開設之專業選修、本校奈米學程之課程或其他外系開設之相關課程中選修；修滿 15 學分(其中 9 學分(含)以上須為本學系開設之課程)者，由系上審查通過後頒給「材料化學學程」修業證書。

#### 生物化學學程

生物學	3 學分 (必選)	生物化學(二)	3 學分
化學儀器	3 學分	藥物生化	3 學分
生化分子	3 學分	生物分析化學	3 學分
其他			

可由上述本學系開設之專業選修、本校之生物科技相關學程之課程或其他外系開授之相關課程中選修；修滿 15 學分(其中 9 學分(含)以上須為本學系開設之課程)者，由系上審查通過後頒給「生物化學學程」修業證書。

### (四) 自由選修共 30 學分

1. 自由選修科目可修本系所或其他系所之專業課程；但若未參加上述「材料化學學程」或「生物化學學程」者，自由選修科目須有至少 15 學分為理、工學院相關學系開設之專業課程，其中 9 學分(含)以上須為本系學士班開設之課程。
2. 必修 28 學分通識教育課程以外之其他通識教育科目，不得計入本學系自由選修學分及畢業學分數內。
3. 本系已規劃為必修學分課程，如外系開授與本系所開授之課程名稱相同或相似之課程，不得計入本系畢業學分數。
4. 學生未完成教育學程(即放棄學程)之學分，或超修教育學程之學分，不得轉列為自由選修學分及畢業學分。
5. 本學系學生選修軍訓(護理、體育)課程之學分數，不得納入自由選修及畢業學分數計算。
6. 語言中心之進階(中、高階)課程才可納入本系自由選修。

#### 備註：

學生選修各類實驗課程時，必須已修過或同時併修該實驗課程之講演課。

★本學系學生需依國立中正大學學士班修業規定，修畢服務學習課程，本校服務學習課程為必修 0 學分，分成「學系服務學習課程」與「社會服務學習課程」。「學系服務學習課程」為大一必修，應包含 6 小時課程與實際服務至少 14 小時；「社會服務學習課程」建議在大二結束前修習完成，應實際服務至少 16 小時及參加至少兩場服務學習系列講座。