

全校外籍生大一不分系學士學位學程-(生物科技系)大學部課程進路圖

Pre-Major Program for International Freshman Students - (Name of Department) Undergraduate Curriculum Map

年級 Grade	大一 Freshman		大二 Sophomore		大三 Junior		大四 Senior	
學期 Semester	上學期 1 st semester	下學期 2 nd semester	上學期 1 st semester	下學期 2 nd semester	上學期 1 st semester	下學期 2 nd semester	上學期 1 st semester	下學期 2 nd semester
必修課 Core Course	●通識課程(中文能力、含文學經典閱讀) ●英文(一)/3學分 ●體育(一)/0學分	●通識課程(中文能力、含語文與修辭) ●英文(二)/3學分 ●體育(二)/0學分	●實用英文(一)/1學分 ●普通生物(一)/4學分 ●普通生物學實驗(一)/1學分 ●普通化學/3學分 ●普通化學實驗/1學分 ●計算機概論 / 2學分 ●微積分(一) /2學分	●實用英文(二)/1學分 ●普通生物學(二)/4學分 ●普通生物學實驗(二)/1學分 ●有機化學/3學分 ●有機化學實驗/1學分 ●普通物理(一)/3學分 ●微積分(二) /2學分	●生物化學(一)/4學分 ●生物化學實驗(一)/1學分 ●普通微生物學/3學分 ●普通微生物學實驗/1學分	●生物化學(二)/4學分 ●生物化學實驗(二)/1學分 ●細胞生物學/3學分 ●生物統計/3學分	●人體生理學(一)/3學分 ●人體生理學實驗(一)/1學分 ●分子生物學/3學分 ●書報討論 /1學分 ●代謝生化學/2學分	●人體生理學(二)/3學分 ●人體生理學實驗(二)/1學分 ●專題研究報告/1學分
選修課 Elective Course	●計算機概論(一) / 3學分 ●經濟學(一) /3學分 ●微積分(一) /3學分 基本設計(一) /3學分	●計算機概論(二)/3學分 ●經濟學(二) /3學分 ●微積分(二) /3學分 ●基本設計(二) /3學分	尚需修畢之系上選修學分數: 16 學分 尚需修畢之自由學分數: 16 學分 *選修科目表請參考附件一 (每學期或有變動)					

說明:

- 大一修畢之必修課共有**26**學分: i) 22學分: 通識課程 (基礎通識: 12學分; 延伸通識: 10學分); ii) 2學分: 英文聽講(一、二); iii) 2學分: 英文(一、二)
 - 大二至大四尚需修習**8**學分: i) 6學分: 通識課 (人生哲學、宗教哲學、各院指定專業倫理); ii) 2學分: 實用英文(一、二)
 - 選修課上下學期共有8門課, 學系可自行決定可抵認哪幾門課, 若可抵認的學分數少於原定學分數, 請註明告知。
 - 可抵認之學分請於下方註明, 不必再列於上表的“必修課”中。
- 學系可抵認之選修課: **1.**計算機概論(一)(3學分)抵認計算機概論(2學分); **2.** 微積分(一)(3學分)抵認微積分(上)(2學分); **3.** 微積分(二)(3學分)抵認微積分(下)(2學分)

註明：

附件1

選修課清單 List of Elective Courses

課程名稱	學分數
中醫藥學	3學分
營養學	3學分
程式設計	3學分
食品科學概論	2學分
發育生物學	3學分
資料結構	3學分
保健食品概論	3學分
食品加工學	2學分
保健與藥用植物概論	2學分
食品化學	3學分
食品安全評估	3學分
基因體技術在生物及醫學上的應用	3學分
基本研究方法	2學分
應用微生物學	2學分
遺傳學	3學分
免疫學	3學分
企業實習	1學分

[illegible]