

義守大學生物科技學系

課程學習引導地圖

96入學年度學生適用

系教育目標

培育優秀生物科技專業人才
強調理論與實務並重
強化專業倫理之訓練
加強溝通能力，開拓國際視野並與時代接軌

系必修(54)學分

通識博雅課程(10)學分
含必修(2)學分

生物醫藥特色領域

生物資訊特色領域

生物工程特色領域

其他選修(25)學分

通識核心課程(18)學分

各組系特色領域應修滿28學分(包含必修19學分、選修9學分)

生涯規劃

大一上

大一下

大二上

大二下

大三上

大三下

大四上

大四下

華語文學與思想(一)
(3)

華語文學與思想(二)
(3)

實用英文(一)
(3)

實用英文(二)
(3)

體育(一)
(0)

體育(二)
(0)

服務教育(一)
(0)

服務教育(二)
(0)

憲法與法治
(2)

專業倫理
(2)

社會科學、人文與藝術、自然與科技、自然科學、講座課程、工程倫理、通識護照、結合專業與通識課程

文明發展史
(2)

英語聽講實習(二)
(1)

體育四
(0)

普通化學(二)
(3)

人體生理學
(3)

生物資訊概論
(3)

生物資訊學
(3)

生物化學(二)
(3)

分子生物學
(3)

生化實驗(二)
(1)

分生實驗
(1)

基礎工程
(3)

基礎工程實驗
(1)

中草藥概論
(3)

生物技術概論
(3)

微生物學
(3)

微生物實驗
(1)

實驗動物
(3)

實驗動物
(3)

醫藥設計概論
(3)

基礎實驗
(1)

基礎實驗
(1)

藥物篩選概論
(3)

藥物設計
(3)

書報討論(一)
(1)

書報討論(二)
(1)

書報討論(三)
(1)

書報討論(四)
(1)

分子遺傳學
(3)

生物分子分類技術
(3)

基礎工程
(3)

醫藥化學
(3)

醫藥工程概論
(3)

醫藥工程實驗
(1)

醫藥工程實驗
(1)

醫藥工程實驗
(1)

醫藥工程實驗
(1)

醫藥工程實驗
(1)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

基礎實驗
(3)

化學製藥領域研究人員、
生化研究領域研究人員、
基礎醫學領域研究人員、
醫療領域研究人員、
專利師高考

化學製藥研究人員、
生化研究研究人員、
醫療領域研究人員、
生物資訊領域研究人員、
專利師高考

生技製藥研究人員、
發酵研究人員、
生醫材料研究人員、
生化研究人員、
組織工程研究人員、
醫療領域研究人員、
專利師高考

代表課程擋修
畢業總學分共135學分