

義守大學 醫學科學與生物科技學系 115學年度入學新生四年課程計畫表

類別	大一		大二	
校必修 通識核心 (16學分)	A93A34 學術英文(EAP) [2]上 A93A35 專業英文(EGSP) [2]下 A93A36華語文學-思辨與表達[2]下		A93A28 健康醫學密碼 [2]上 A93A29 智慧科技密碼 [2]下 A93A20 程式設計 [2]上 A93A15 體育(一) [1]上 A93A16 體育(二) [1]下 A93A21 全球化之公民素養 [2]上	
院必修 (3學分)	A8EE01基礎醫學概論[1]下 A8E201普通化學[2]上			
類別	大一	大二	大三	大四
學系 必修 (56學分)	A41323微積分[3]上 A41656普通化學實驗[1]上 A41305普通生物學(一)[3]上 A41306普通生物學實驗(一)[1]上 A41422生物技術概論[2]上 A41728醫學生技職涯探索[1]上 A41400微生物學[3]下 A41401微生物學實驗[1]下 A41312普通生物學(二)[3]下 A41313普通生物學實驗(二)[1]下 A41430有機化學(一)[3]下	A41431有機化學(二)[3]上 A41432有機化學實驗[1]上 A41406生物化學(一)[3]上 A41407生物化學實驗(一)[1]上 A41502生物化學(二)[3]下 A41503生物化學實驗(二)[1]下 A41506分子生物學[3]下 A41507分子生物學實驗[1]下 A41746分析化學[3]上	A41736科學期刊導讀(一) [1]上 A41738科學期刊導讀(二) [1]下 A41661食品分析[3]下 A41664食品分析實驗[1]下 A41734細胞生物學與實務(含實驗)[3] 上 A41747專利與醫藥生技法規[2]下	A41740科學期刊導讀(三) [1]上 A41673職能與倫理[2]上 A41742科學期刊導讀(四) [1]下 A41623英語能力 [0]上 A41B98跨域能力 [0]上
學系 專業 選修 (≥21學分)	A41745生物統計學與實作[2] A41672生物工程技術與原理[2] A41729醫學生技專業英文[2] A41726生技日語[2]	A41698實驗動物學[2] A41700生理學[2] A41744發酵技術概論(含實驗)[3] A41709 AI+新藥開發[1]	A41712免疫學(含實驗)[3] A41743細胞治療與檢測[2] A41691醫用病毒學[2] A41630生物科技產品研發與實作(一)[1] A41631生物科技產品研發與實作(二)[1] A41731基礎醫學日文[2] A41687微生物代謝化學與模擬[3] A41714食品微生物學(含實驗)[3] A41732作業環境測定[2]	A41711服務與知識實踐[2] A41741抗體生醫應用特論[3] A41735探索體學世界[3] A41605生醫材料[3] A41733組織工程(含實驗)[3] A41727分子腫瘤生物學[2] A41632生物科技產品研發與實作(三)[1] A41633生物科技產品研發與實作(四)[1] A41667食品衛生與安全[2] A41739AI與基因技術概論[2] A41737環境健康科學[2] A41722產業實務實習(一)[4] A41723產業實務實習(二)[1]
博雅選修	1.學生自「人文與藝術」、「自然與科技」及「社會科學」等領域之通識博雅課程選修 10 學分。2.學院人文素養課程選修 2 學分。			
跨域選修	學生可自由跨域選修外系課程或至與學校有合作之大學選課，至多 20 學分 (學生跨院系選修學程、微學分學程或自訂學習計畫書，若提交系課程委員會審核至多承認外系選修30學分。未提交者至多承認外系20學分)			
畢業總學分	128 學分			
備 註	自115學年度起入學之學士班學生，於規定修業年限內，須同時符合下列全部條件，方具畢業資格： 一、修滿主修學系規定之總畢業學分數。並應通過本系「專題實作或實習擇一完成」，始具畢業資格。*備註：專題實作必須至少修滿四學分始承認為畢業學分。實習係指產業實務實習(一)。 二、修畢一門外院共同基礎核心必修課程並取得及格成績，前開課程實際修畢之學分數得申請承認為通識博雅學分，上限為4學分。 三、達到本校「英語能力」畢業資格檢定所公告之標準，並取得本校認可之有效證明文件。			

四、符合「跨域學習」包括修畢本校認可之輔系或雙主修；或修畢本校開設之跨域學分學程或微學分學程，並取得該學程核發之修畢證明。