

國立高雄師範大學
National Kaohsiung Normal University
生物科技系學士班開課系統表
Curriculum for the Bachelor's Program, Department of Biotechnology

108 學年度入學生適用
Applicable to students enrolled Fall 2019 and later

學年 Year 科目 Subject	第一學年 Year 1	學分 Credit		第二學年 Year 2	學分 Credit		第三學年 Year 3	學分 Credit		第四學年 Year 4	學分 Credit	
	科目 Subject	第一學期 Semester 1	第二學期 Semester 2	科目 Subject	第一學期 Semester 1	第二學期 Semester 2	科目 Subject	第一學期 Semester 1	第二學期 Semester 2	科目 Subject	第一學期 Semester 1	第二學期 Semester 2
校定 共同必修 General Required Courses	國文(古典文學) Chinese Classical Literature	2		進階英文 Advanced English	2		通識教育 General Education	2	2			
	英文(聽講訓練) English (Listening and Speaking Practice)	2		體育 Physical Education	[1]	[1]	歷史與文化(歷史文化與生活) History and Culture (Historical Culture and Life)		2			
	學習與服務 Learning and Service	2		通識教育 General Education	2	2						
	科技與社會(人文與科技) Technology and Society (Humanity and Technology)	2										
	國文(現代文學) Chinese Modern Literature		2									
	英文(專業英文閱讀) Professional English Readings		2									
	民主與法治(生活法律) Democracy and Law (Law in Daily Life)		2									
	通識教育 General Education		2									
	體育 Physical Education	[1]	[1]									
校定 共同選修 General Elective Courses	軍訓 Military Education	[1]	[1]	軍訓 Military Education	[1]	[1]						
教育課程 Teacher Education Courses	教育專業科目開課說明： 1.於第二學年起依規定開設教育專業科目。 2.註記*之科目由理學院規劃開課，其餘科目由本系開課。			*教育概論 Introduction to Education	2		*課程發展與設計 Curriculum Development & Design	2		*戶外教育 Outdoor Education	2	
				*教育心理學 Educational Psychology	2		*課程發展與設計(雙語教學) Curriculum Development and Design (Bilingual Teaching)	2		自然科學領域生物專長教材教法 Teaching Materials & Methods on Biology Specialty in Natural Science for Secondary School	2	
	Instruction for the teacher education courses: 1. From the second year, the teacher education courses will be offered in accordance with the regulations. 2. The courses marked * are offered by the College of Science, and the rest of the courses are offered by the department.			*教育心理學(雙語教學) Educational Psychology (Bilingual Teaching)	2		*班級經營 Class Management	2		自然科學領域生物專長教材教法(雙語教學) Teaching Materials & Methods on Biology Specialty in Natural Science for Secondary School (Bilingual Teaching)	2	
				*教學原理 Principles of Teaching		2	*適性教學 Adaptive Instruction		2	*教育議題專題 Topics in Education Issues		2

學年 Year	第一學年 Year 1	學分 Credit		第二學年 Year 2	學分 Credit		第三學年 Year 3	學分 Credit		第四學年 Year 4	學分 Credit	
	科目 Subject	第一學期 Semester 1	第二學期 Semester 2	科目 Subject	第一學期 Semester 1	第二學期 Semester 2	科目 Subject	第一學期 Semester 1	第二學期 Semester 2	科目 Subject	第一學期 Semester 1	第二學期 Semester 2
異動註記 (中文呈現 即可)	一、本案業經 108 年 11 月 4 日本系 108 學年度第 1 次課程評審委員會議書面審查通過、108 年 11 月 4 日本系 108 學年度第 4 次系務會議開會討論通過、理學院 108 年 11 月 13 日 108 學年度第 1 學期第 2 次院課程評審委員會議審議通過及 108 年 11 月 22 日 108 學年度第 1 學期第 2 次校課程委員會議審議通過。 新增「中英文版課程系統表」											
	二、本案業經 109 年 12 月 29 日本系 109 學年度第 2 次課程評審委員會議書面審查通過、110 年 1 月 6 日本系 109 學年度第 9 次系務會議審議通過、110 年 3 月 2 日理學院 109 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會議審議通過及 110 年 3 月 17 日本校 109 學年度第 2 學期第 1 次課程委員會議修正通過。 新增教育課程「教育心理學(雙語教學)」、「課程發展與設計(雙語教學)」、「適性教學(雙語教學)」、「自然科學領域生物專長教材教法(雙語教學)」、「自然科學領域生物專長教學實習(雙語教學)」等 5 門課程和修正「自然科學領域生物專長教材教法」、「自然科學領域生物專長教學實習」2 門課程之英文名稱。											
	三、本案業經 113 年 3 月 5 日本系 112 學年度第 4 次系務會議開會討論通過、113 年 4 月 25 日 112 學年度第 2 學期第 2 次理學院課程委員會議審議通過、113 年 5 月 17 日 112 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會議討論通過及 113 年 6 月 12 日 112 學年度第 2 學期第 2 次教務會議通過。 新增備註 6. 學生選修外系課程，最高採計 3 學分為畢業學分。 自 113 學年度第 1 學期起學士班全面實施。											
	四、本案經 114 年 4 月 8 日生科系 113 學年度第 1 次系課程委員會議審議通過、114 年 4 月 8 日生科系 113 學年度第 11 次系務會議審議通過、114 年 4 月 23 日 113 學年度第 2 學期第 3 次理學院課程委員會議審議通過、114 年 5 月 9 日本校 113 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會議開會討論通過及 114 年 6 月 4 日 113 學年度第 2 學期第 2 次教務會議開會討論通過。 新增選修課程「人工智慧在生物科技之應用」3 學分及修正備註 6. 學生選修本校外系課程，最高採計 6 學分為畢業學分。 自 114 學年度第 1 學期起學士班全面實施。											
	五、本案經 115 年 4 月 7 日生科系 114 學年度第 1 次系課程委員會議審議追認通過、115 年 3 月 3 日生科系 114 學年度第 4 次系務會議開會討論通過及 115 年 4 月 28 日 114 學年度第 2 學期第 2 次理學院課程委員會議審議通過、115 年 5 月 22 日本校 114 學年度第 2 學期第 2 次校課程委員會議開會討論通過及 115 年 6 月 10 日 114 學年度第 2 學期第 2 次教務會議開會討論通過。 修正備註 7. 學生選修本校外系課程，最高採計 9 學分為畢業學分。 自 115 學年度第 1 學期起學士班全面實施。											