

國立陽明交通大學 生命科學系暨基因體科學研究所

110 學年度 學士班必修科目表

【110 年 9 月入學生 (含) 起適用】

第一學年(110 學年度)				第二學年(111 學年度)				
科目	學分		授課單位	科目	學分		授課單位	
	上	下			上	下		
通識	語言與溝通(英文)	2	2	通識	核心課程	6	4	
	語言與溝通(中文)		2					
	核心課程	4	2					
	通識學分數	6	6		通識學分數	6	4	
必修	生命科學總論(上)	2		生科系	生物化學	4		生科系
	微積分(一)	2		生資所	生化及細胞生物學實驗	2		生科系
	普通物理學(一)	2		生資所	**研究室實務訓練	2	2	生科系
	生命科學實驗	2		生科系	模擬系統與數據分析	2		生資所
	遺傳學原理的實作與應用		2	生科系	生涯發展與學習(二上)	1		生科系
	化學原理(一)	2		生科系	細胞生物學	2		生科系
	計算機概論	2		生資所	有機化學實驗	1		生科系
	生涯發展與學習(一上)	1		生科系	生物統計學		2	生科系
	生命科學總論(下)		2	生科系	生理學		3	生科系
	化學原理(二)		2	生科系	量化數據分析		2	生資所
	化學原理實驗	1		生科系	生涯發展與學習(二下)		1	生科系
	抽象思考與演算法		2	生資所	體育(大二大三必選)	0	0	體育室
	普通物理學(二)		2	生資所				
	物理學實驗		1	醫工系				
	微積分(二)		2	生資所				
	有機化學		3	生科系				
	生涯發展與學習(一下)		1	生科系				
	體育	0	0	體育室				
必修學分數	14	17		必修學分數	14	10		

第三學年(112 學年度)				第四學年(113 學年度)						
科目		學分		授課單位	科目		學分		授課單位	
		上	下				上	下		
通 識	核心課程			2	通 識					
	通識學分數			2		通識學分數				
	科學文獻研讀與分析(上)	2		生科系		論文閱讀與分析方法(上)	1		生科系	
必 修	*結構生物學(一)	2		生科系	論文閱讀與分析方法(下)		1	生科系		
	*生物資訊學(一)	2		生資所	導師時間	0	0	生科系		
	*遺傳學概論	3		生科系						
	*發育生物學	3		生科系						
	*神經生物學	3		神研所						
	*基礎免疫學	2		微免所						
	*生物學特論(一)	2		生科系						
	*生物學特論(二)		2	生科系						
	*基因分子生物學		3	生科系						
	*演化遺傳學與醫學		2	生科系						
	科學文獻研讀與分析(下)		2	生科系						
	體育(大二大三必選)	0		體育室						
	導師時間	0	0	生科系						
	必修學分數		19	10		必修學分數		1	1	

備註：

- 「*」課程至少選修 3 門，6 學分。(不限當學年完成)
- 「**」課程上下學期擇一修習。
- 核心課程 18 學分(基本素養課程至少 6 學分，領域課程至少 8 學分，4 學分可自由選修核心課程)，根據本校「國立陽明交通大學共同課程通則」「核心課程修習辦法」辦理。

必修學分數：89(含通識 24 學分)

畢業總學分數：128 學分

110 年 8 月 30 日系課程委員會議通過版本

111 年 10 月 31 日系所課程委員會議通過修正