

# 教育部 函

機關地址：10051臺北市中山南路5號

傳 真：(02)33937862

聯絡人：李詠絮

電 話：(02)77366232

受文者：國立屏東科技大學

發文日期：中華民國105年6月8日

發文字號：臺教師(二)字第1050080070號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：無附件

主旨：貴校所送中等學校師資職前教育專門課程「高級中等學校-生物科」之科目及學分一覽表同意補正，請查照。

說明：

一、復貴校105年6月7日屏科大育字第1055500318號函。

二、請將本次補正之師資職前教育專門課程一覽表右上角註明

補正日期及文號，分送相關單位並公告於學校網站。

正本：國立屏東科技大學

副本：本部師資培育及藝術教育司

教育部 100 年 2 月 21 日台中(二)字 1000027113 號函核定

教育部 103 年 5 月 2 日臺教師(二)字第 1030058678 號函核定

教育部 105 年 6 月 8 日臺教師(二)字第 1050080070 號補正通過

## 國立屏東科技大學高級中等學校師資職前教育專門課程

### 「生物科」科目及學分修訂對照表(補正)

要求總學分數：30

必備學分數：18 選備學分數：12

適合培育之相關學系、研究所(含輔系)：生命科學系、植物醫學系(所)

	部定科目名稱	本校開課名稱	學分	新增相似科目	備註
必備科目	普通生物學	生物學(或現代生物學)	3	生物學(1) 生物學(2)	為延續性課程，全學年共六學分
	普通生物學實驗	生物學實驗(或現代生物學實驗)	1	生物學實驗(1) 生物學實驗(1)	為延續性課程，全學年共兩學分
	遺傳學	遺傳學	3	遺傳學(2學分) 遺傳學實習(1學分)	
	生態學	生態學、族群生態學、化學生態學	3	行為生態學(3學分) 保育生態學(2學分) 生態旅遊(2學分)	任選二科
	動物生理學	動物生理學(或昆蟲生理學、高等昆蟲生理學)	3		
	植物生理學	植物生理學	3		
	細胞生物學	細胞生物學(一)(或細胞生物學(二))	2	細胞生物學(3學分)	為延續性課程，全學年共四學分
小計			18		
選備科目	脊椎動物學	脊椎動物學(或普通昆蟲學)	2		本群至少選修 6 學分
	無脊椎動物學	海洋生物學導論	2		
	植物分類學	植物分類學	2		
	植物形態學	植物形態學	2		
	演化論	演化生物學	2		
	保育生物學	保育生物學	2		本群至少選修 6 學分
	動物組織學	動物組織學(或動物解剖學)	2		
	植物解剖學	植物解剖學(或植物組織培養學)	2		
	微生物學	微生物學(或免疫學)	2		
	發生學	胚胎醫學	2	醫用胚胎學	
	生物化學	生物化學	2		
分子生物學	分子生物學(一)(或分子生物學(二)、生物技術與植物醫學)	2	分子生物學(3學分)		

生物技術	生物技術	2		
	生物統計	2		
合計		46		