

國立臺灣師範大學培育中等學校各學科教師專長科目一覽表

民國 86 年 12 月 8 日教育部台(86)師(三)字第 86142859 號備查
 民國 90 年 6 月 7 日教育部台(90)師(三)字第 90076806 號備查

中等學校任教科別：生命科學		
適合任教之學系、研究所：生物學系、生物研究所		
專門科目名稱	學分	備註
普通生物學(或生命科學、生物學、生命科學概論)	6	必備
遺傳學	3	必備
生態學	3	必備
動物生理學	3	必備
植物生理學	3	必備
生物化學	3	選備
無脊椎動物學(或海洋無脊椎動物學)	3	選備
脊椎動物學	3	選備
組織學(或動物組織學)	2	選備
微生物學(或免疫學、微生物及免疫學、微生物學概論)	2	選備
植物分類學(或分類學、分類學原理、本地植物學)	2	選備
植物形態學(或形態解剖學、植物解剖學)	2	選備
演化論(或進化論、演化生物學)	2	選備
發生學(或發生生物學、胚胎學)	2	選備
保育生物學(或保育生物學導論、保育生物、野生動物保育)	2	選備
分子生物學(或分子生物學導論)	2	選備
生物統計學(或生物數據分析、生物應用電算)	2	選備
細胞學(或細胞生物學、細胞生理學)	2	選備
生理生態學(或海洋生物生理生態學、生態生理學)	2	選備
生物技學(或生物技術導論、生物技術概論、遺傳工程)	2	選備
神經生物學(或神經科學、神經生理學)	2	選備
合計：至少 32 學分 (計必備 18 學分及選備 14 學分以上)		