

3-1. 「國小教師加註自然領域」專長模組

欲取得本模組證明書，以下所列科目至少應修習 24 學分

科目中文名稱	修別	學分	時數	開課年級	備註
普通物理學(一)	選	3	3	1 上	國小教師加註自然專長必備科目-必選一門修習，採計 3 學分。
普通物理學(二)	選	3	3	1 下	
普通生物學(一)	選	3	3	1 上	國小教師加註自然專長必備科目-必選一門修習，採計 3 學分。
普通生物學(二)	選	3	3	1 下	
普通化學(一)	選	3	3	1 上	國小教師加註自然專長必備科目-必選一門修習，採計 3 學分。
普通化學(二)	選	3	3	1 下	
地球科學導論(含實習)	必	3	3	1 下	國小教師加註自然專長必備科目
國小自然科學實驗研究(一)	選	2	3	4 上	國小教師加註自然專長必備科目-必選一門修習，採計 2 學分。
國小自然科學實驗研究(二)	選	2	3	4 下	
科學教育導論	必	2	2	3 下	國小教師加註自然專長必備科目-必選三門修習，採計 6 學分。
科學展覽設計與展示	必	2	2	4 上	
科技創作與教學實務	選	2	2	2 下	
童書繪本融入自然與生活科技的教學	選	2	2	3 上	
科學教育研究	選	2	2	4 上	
自然科課程統整的實施與評量	必	2	2	3 下	
3D 建模在科學上的應用	選	3	3	1 下	國小教師加註自然專長選備科目-必選一門課修習。
電腦在科學上的應用	選	3	3	2 上	
科學史	選	2	2	2 下	
環境科學(一)	選	3	3	3 上	
環境科學(二)	選	3	3	3 下	
環境教育	選	2	2	4 上	