

國立成功大學中等學校師資職前教育專門課程
「地球科學科」科目及學分一覽表

科目名稱		地球科學						
要求總學分數		高級中等學校地球科學科	30	必備學分數	17	選備學分數	13	
		國民中學自然與生活科技學習領域-地球科學主修專長					總計45學分	
規劃及認證系所		地球科學系						
中等學校任教科別	類別	科目名稱	學分數	備註				
一、國民中學自然與生活科技學習領域【地球科學主修專長】	領域核心課程	生活科技概論*	3	國中自然與生活科技學習領域地球科學主修專長必修				
	二、高級中等學校地球科學科	必備科目	地球科學概論(一)及實習*/地球科學概論*	3	壹、國中自然與生活科技學習領域地球科學主修專長： 一、“*”課程為必修。 二、應修習左列必備科目17學分及選備科目至少13學分。另應修習領域核心課程(生活科技概論3學分)及自然學域其他三主修專長(物理、化學及生物)必修之專門課程至少各4學分，合計至少45學分。 三、選備課程需跨至少兩個領域。 貳、高級中等學校地球科學科 一、應就左列科目中修習必備科目17學分，選備科目至少13學分，總計應修習至少30學分。 二、選備課程需跨至少兩個領域。			
地球科學概論(二)及實習*/普通地質學*			3					
天文學*			3					
氣象學*			3					
地球物理學概論*			2					
海洋學*			3					
小計		17						
選備科目		地質領域	礦物學/岩石學	3				
			礦床學	2				
			地史學/古生物學/沉積學	3				
			構造地質學	3				
	環境地質學/水文地質學		3					
	野外地質學/臺灣地質專論		2					
	地球物理領域	地震地體構造/觀測地震學/全球地震活動導論	2					
		地球內部導論	3					
		震測資料處理	2					
大氣領域	板塊地質學	3						
	地球氣候學	3						
	太空天氣概論	2						
	太空天氣	3						

		天文 領域	太空環境概論	2
			天文物理	3
			太空與天文儀器發展	3
		海洋 領域	物理海洋學	3
			海洋化學概論	3
		環境 及 統整 領域	全球環境變遷	2
			地球的起源、演化、及未來	2
			地形學	2
			地質災害	2
			小計	58

教育部 函

地址：10051臺北市中正區中山南路5號
傳 真：(02)23976919
聯絡人：游齡玉
電 話：(02)77365540

受文者：國立成功大學

發文日期：中華民國100年2月21日

發文字號：臺中(二)字第1000027697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：所報 貴校申請中等學校師資職前教育專門課程「中等學校-地球科學科」一案，同意核定，請 查照。

說明：

- 一、復 貴校100年2月1日成大教字第1002000053號函。
- 二、請確實依師資生擬登記任教學科（本案為「高級中等學校地球科學科」與「國民中學自然與生活科技學習領域地球科學主修專長」並列），於教育專業課程中落實「分科/分領域教材教法」及「分科/分領域教學實習」。
- 三、請將本部核定之師資職前教育專門課程學分表於右上角註明核定日期及文號，分送相關單位並公告於學校網站。

正本：國立成功大學

副本：國立臺灣師範大學工業教育學系、本部中部辦公室、中等教育司

100/02/21
14:43:03

依分層負責規定授權單位主管決行