

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：地球科學		
適合任教之學系、研究所：地球科學系		
專門科目名稱	學分	備註
天文學(或天文學概(導)論)	3	必備
大氣科學概論(或氣象學、物理氣象學)	3	必備
海洋學(或海洋學概(導)論)	3	必備
地球物理通(概)論(或地球物理學)	3	必備
普通地質學(或地球科學概論)	2	必備
普通物理學(或普通化學、生物學、生物學概論)	4	
應用數學(或工程數學、微分方程)	3	
天文物理(導論)(或高等天文物理)	3	
天文觀測(或天文儀器與觀測)	2	
高等天文觀測(電波星空)	3	
電波天文學(或無線電天文學)	3	
太陽系(概論)	3	
大氣測計學(或大氣遙測)	2	
大氣動力學(或動力氣象學、高等大氣動力學、大氣熱力學)	3	
天氣學(或高等天氣學、中尺度氣象學)	3	
氣候學(或動力氣候學、大氣環流)	3	
物理海洋學(或海洋物理學、海洋學特論、洋流學、潮汐學、海流學、海洋波浪學、高等物理海洋學)	3	
海洋化學(概論)(或高等海洋化學、化學海洋、海洋沉積地球化學、地球化學(導論))	3	
海洋地質學(概論)(或高等海洋地質學、海岸地形、海洋地球物理學)	3	
海洋環境概(導)論(或海洋生物學概論、化學對海洋環境之應用、海洋污染、海洋環境與資源、海洋環境變遷之觀測與實驗分析、高等海洋學)	3	
礦物及岩石學(或礦物學、岩石學、光性礦物學、沉積岩學、造岩礦物學、實驗岩石學、岩理學方法)	3	
地形學(或野外地質學、地質調查、臺灣地質)	2	
環境地質學(或工程地質學、水文地質學、應用地質學)	3	
構造地質學(或高等構造地質學、大地構造學、地體構造學、地體動力學、區域地質學)	3	

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 號核定
 民國 90 年 6 月 7 日教育部台(90)師(三)字第 90076806 號修正

中等學校任教科別：地球科學		
適合任教之學系、研究所：地球科學系		
專門科目名稱	學分	備註
礦床學(或實驗岩石學、X光結晶學、高等火成岩學)	3	
地史及古生物學(或古生物學、地史學、地層學(原理)、層序地層學、高等古生物學)	3	
地震學(地震特論、理論地震學、觀測地震學、高等地震學)	3	
高等地球物理學(逆推理論、地球物理數學)	3	
地球物理探勘法(學)(應用地球物理學、工程地球物理學)	3	
時序分析(數值分析)	3	
地球物理資料處理(震測資料處理、震測地層學)	3	
重磁學(地磁學、重力學、古地磁學、電磁學、力學)	3	
合 計	必備 14 學分，至少修習 30 學分	