

檔 號：
保存年限：

教育部 函

地址：10051臺北市中山南路5號
傳 真：(02)23976919
聯絡人：林詠哲
電 話：(02)77366232

受文者：朝陽科技大學

發文日期：中華民國102年10月31日

發文字號：臺教師(二)字第1020162205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：貴校所送申請中等學校師資職前教育專門課程「高級中等學校資訊科技概論科」一案，同意核定，並請依說明辦理，請查照。

說明：

- 一、復 貴校102年10月18日朝師字第10200031940號函。
- 二、請確實依師資生擬任教學科(本案為高級中等學校資訊科技概論科)，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：朝陽科技大學

副本：國立臺灣師範大學機電科技學系、本部師資培育及藝術教育司

102/10/31
12:51:06

核准日期：中華民國 102 年 10 月 31 日
核准字號：臺教師(二)字第 1020162205 號

高級中等學校師資職前教育專門課程 「資訊科技概論科」科目及學分一覽表

科目名稱		資訊科技概論				
要求總學分數		30	必備學分數	19	選備學分數	11
適合培育之相關學系、研究所 (含輔系)		資訊工程系（所）、資訊管理系、資訊科技研究所、資訊與通訊系（所）及部訂適合培育之相關系所。				
類 型	部定科目名稱	本校相似科目名稱		學分數	備註	
必 備 科 目	計算機概論	計算機概論		3		
	計算機結構	計算機組織與結構		3		
	程式設計	程式設計		2		
	資料結構	資料結構		3		
	作業系統	作業系統概論		3		
	計算機網路	電腦網路概論		2		
	離散數學	離散數學		3		
小計				19		
選 備 科 目	數位邏輯	數位系統、數位邏輯設計與實習		3	宜就左 列選備 科目至 少修習 11 學分	
	演算法	演算法概論		3		
	資料庫	資料庫系統、資料庫管理系統		3		
	線性代數	線性代數		3		
	組合語言	組合語言		3		
	程式語言結構	程式語言		3		
	計算機圖學	計算機圖學		3		
	軟體工程	軟體工程概論		3		
	機率	機率與統計		3		
	資訊安全	資訊安全技術		3		
小計				30		

說明
1.本表應修必備科目 19 學分，選備科目 11 學分，共計 30 學分。
2.本表乃依據「普通高級中等學校課程綱要」及「普通高級職業學校群科課程綱要」訂定。
3.本表所列相似科目欄位中「、」表示，可選表列其中任一科目認列對應之部訂科目。