

國立成功大學中等學校師資職前教育專門課程 「物理科」科目及學分一覽表

科目名稱		物理						
要求總學分數		高級中等學校物理科	38	必備學分數	20	選備學分數	18	
		國民中學自然與生活科技學習領域-物理主修專長				總計 45 學分		
規劃及認證系所		物理學系						
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【物理主修專長】	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物理主修專長必修			
	二、高級 中等學校物理科 必備科目	量子物理*		4	壹、國中自然與生活科技學習領域物理主修專長： 一、“*”課程為必修。 二、應就左列必備及選備科目中至少修習30學分以上。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(化學、生物及地球科學)必修之專門課程至少各4學分，合計至少45學分。			
		力學*		3				
		電磁學*		3				
		熱學*		3				
		光學*		3				
		普通物理學實驗*		各科至多採計2學分				4
		電磁學實驗						
		光學實驗						
		近代物理實驗						
		電子學實驗						
	小計				20			
	選備科目	普通物理學*(註參)		4	貳、高級中等學校物理科 應就左列科目中修習必備科目至少20學分及選備科目至少18學分，總計應修習至少38學分。 參、修習國中自然與生活科技學習領域其他(含化學、生物及地球科學)主修專長者，應修習物理主修專長專門課程必修科目(*)至少4學分，其中「普通物理學」得以3-4學分採計。			
		電子學		3				
		物理數學		3				
		固態物理		3				
		天文物理		3				
		計算機概論		3				
		相對論		3				
		物理發展史		3				
量子力學		3						
電動力學		3						
統計力學		3						
液晶材料及顯示技術		3						
粒子物理		3						
近代光學		3						
小計				43				

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99年11月5日

發文字號：台中(二)字第0990191685號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

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-物理科」一案，同意核定，請 查照。

說明：

- 一、復 貴校99年11月3日成大教字第0992000665號函。
- 二、請確實依師資生擬登記任教學科（本案為「高級中等學校物理科」與「國民中學自然與生活科技學習領域物理主修專長」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

99/11/05
15:12:21

依分層負責規定授權單位主管決行

檔 號：
保存年限：

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101年12月14日
發文字號：臺中(二)字第1010237984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：茲同意 貴校修正中等學校師資職前教育專門課程「中等學校-英文科」、「中等學校-國文科」及「中等學校-物理科」科目及學分一覽表，請 查照。

說明：

- 一、復 貴校101年12月11日成大教字第1012000735號、第1012000736號及第1012000737號函。
- 二、本案前經本部99年10月18日臺中(二)字第0990178724號、101年7月9日臺中(二)字第1010126921號及101年3月12日臺中(二)字第1010041563號函核定在案，本次修正旨揭科目學分一覽表增列國中必備科目及英語相關檢定考試證明之備註說明。
- 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：本部中部辦公室、中教司

101/12/14
13:45:47