



課綱說明

黃懷德主任

99課綱

■ 高中

類別	年級		一年級		二年級						三年級						備註	決議
	學期		第一學期	第二學期	第一學期			第二學期			第一學期			第二學期			104.3.5. 課程會議決議	
	領域	科目			一類	二類	三類	一類	二類	三類	一類	二類	三類	一類	二類	三類		
必修	綜合活動		2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	2*	* 為必修, 不計學分	
	語文領域	國文	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
		英文	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
	數學		4	4	4	4	4	4	4	4							1. 數學、英文、基礎物理於高二開設分為 A、B 兩版, 且 A 也含於 B。 2. 社會領域歷史、地理、公民與社會等三科, 學校得採取每學期 4 學分的排課方式。 3. 自然領域含括基礎物理、基礎化學、基礎生物、基礎地球科學等四科, 每一科目至少修習 2 學分。	
	社會領域	歷史	2	2	2	2	2	2	2	2								
		地理	2	2	2	2	2	2	2	2								
		公民與社會	2	2	2	2	2	2	2	2								
	自然領域	基礎物理	2	(2)	2	2	2	(2)	0	0								
		基礎化學	(2)	2	(2)	0	0	2	2	2								
		基礎生物	(2)	2	2	2	2	(2)	(2)	2								
		基礎地球科學	2	(2)	(2)	(2)		2	2									
	藝術領域	音樂	1	1	1	1	1	1	1	1							1. 藝術領域含括音樂、美術、藝術生活等三科, 每一科目至少修習 2 學分。 2. 家政、生活科技、資訊科技概論、健康與護理等四科合計 10 學分, 每一科目至少修習 2 學分。 3. 各校可彈性調整授課學期。	
		美術	1	1	1	1	1	1	1	1								
		藝術生活									1	1	1	1	1	1		
	生活領域	家政			1	1	1	1	1	1								
		生活科技			1	1	1	1	1	1								
		資訊科技概論	1	1							1	1	1	1	1	1		
	健康領域	健康與護理	1	1														
		體育	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	全民國防教育		1	1													高一至高三合計 138 學分	高一至高三合計 150 節
	必修學分數小計		29	29	28	28	28	28	28	28	12	12	12	12	12	12		
	/每週節數小計		31	31	30	30	30	30	30	30	14	14	14	14	14	14		
選修	語文類	中華文化基本教材	1	1	1	1	1	1	1	1							1. 在三年選修課程中生涯規劃類、生命教育類至少各 1 學分； 2. 中華文化基本教材在三年選修課程中, 每學期 1 學分, 共 4 學分, 並以同一學年連續排課為原則。 3. 高一及高二選修學分可在符合各學期及各類選修學分上限範圍內彈性分配各類課程, 惟應受每學期選修總學分上限之限制。 本類組每學期選修學分 一年級 0-2 學分 二年級 0-3 學分 三年級 0-19 學分 總選修每學期學分最高 一年級 4 學分 二年級 5 學分 三年級 21 學分	
		語文表達及應用									1			1				
		英語聽講																
		英文閱讀與寫作									2	1	1	2	1	1		
	數學類	*英文新聞導讀									(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		
		基礎數學	1	1							3	2	2					
		統整數學																
		選修幾何													2	2		
	自然科學類	數學演習												3				
		數學甲										4	4		4	4		
		數學乙									3			3				
		選修物理										5	4		5	4		
	社會學科類	基礎物理							2	2								
		生活物理													1			
		選修化學										3	3		3	3		
		基礎化學			2	2												
	選修	化學實驗										1			1			
		有機化學													1			
		選修生物										2	4			4		
		*科學與生活			(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)		
	選修	選修歷史									3				3			
		世界史			1			1										
		應用地理									3			3				
		世界地理			1			1										
	選修	選修公民									3			3				

107課綱

■ 高中

類別		領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註	
		名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
部定必修	一般科目	語文	國語文	20	4	4	4	4	2	2	1.各領域/科目授課年段與學分配置參考領域綱要，由學校課程發展委員會決定。 2.國語文部定必修含中華文化基本教材 2 學分。 3.數學部定必修課程於第二學年設計兩類課程，學生依適性發展之需要，應選擇一類修習。 4.自然科學領域每科至少須修習 2 學分。 5.藝術領域每科至少須修習 2 學分。 6.單一學期部定必修科目以不超過 12 科為原則。 7.自然科學探究與實作：班級人數每滿 25 人得增加一位授課教師。
			英語文	18	4	4	4	4	1	1	
		數學	數學	16	4	4	4	4	X		
		社會	歷史	18	2	2	1	1			
			地理		2	2	1	1			
			公民與社會		2	2	1	1			
		自然科學	物理	12	2						
			化學			2					
			生物		2						
			地球科學			2					
			自然科學探究與實作				2	2			
		藝術	音樂	10		2		2			
			美術				2		1	1	
			藝術生活						1	1	
		綜合活動	生命教育	4			1				
			生涯規劃					1			
家政							1	1			
科技	生活科技	4				2					
	資訊科技		2								
健康與體育	健康與護理	14					2				
	體育		2	2	2	2	2	2			
全民國防教育		2			2						
小計		118	26	26	24	24	10	8			
校訂必修	一般科目	跨領域	專題製作	4			3	3			校訂必修課程係延伸各領域/科目之學習，以一般科目的統整性、專題探究或跨領域/科目專題、實作（實驗）、探索體驗或為特殊需求者設計等課程類型為主。
		小計		6	0	0	3	3	0	0	
選修	加深加廣	多元	多元選修	6	1	1	1	1	1	1	高一應開設各類選修課程合計 2-10 學分。施綱規範三年至少修習 6 學分。
		國				1	1	3	3		
		英				1	1	4	4		
		數						4	4		
		社						8			
		自							8		
校訂必修及選修學分上限合計				62	4	4					

107課綱 設計群

課程類別		領域/科目		建議授課年段與學分配置						備註
				第一學年		第二學年		第三學年		
名稱	名稱	學分	一	二	一	二	一	二		
部定必修科目	語文	國語文	16	4	4	4	4	4	4	
		英語文	12	3	3	3	3	4	4	
	數學	數學	6	3	3	3	3	3	3	各校可依群科屬性、學生生涯發展、學校發展特色彈性調減至多 4 學分，合計為 4-8 學分。
	社會	歷史	6-10			1	1			1.「社會領域」包括「歷史」、「地理」、「公民與社會」三科，各校可依群科屬性、重大議題融入、學生生涯發展、學校發展特色、師資調配等彈性開設，合計為 6-10 學分。學生至少修習二科以上。 2.社會、自然科學與藝術領域必修課綱可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程 2 學分。
		地理		1	1					
		公民與社會		1	1					
	自然科學	物理	4-6							1.「自然科學領域」包括「物理」、「化學」、「生物」三科，各校可依群科屬性、重大議題融入、學生生涯發展、學校發展特色、師資調配等因素彈性開設，合計為 4-6 學分。學生至少修習二科以上。 2.社會、自然科學與藝術領域必修課綱可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程 2 學分。
		化學		【1-2】	【1-2】	1	1			
		生物				1	1			
	藝術	音樂	4							1.「藝術領域」包括「音樂」、「美術」、「藝術生活」三科，各校自選二科共 4 學分，建議開設於第一學年第一、二學期。 2.社會、自然科學與藝術領域必修課綱可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程 2 學分。
		美術			1	1				
		藝術生活			1	1				
	綜合活動	生命教育	4					1		「綜合活動領域」包括「生命教育」、「生涯規劃」、「家政」、「法律與生活」、「環境科學概論」等五科，「科技領域」包括「生活科技」、「資訊科技」等二科，各校自選二科共 4 學分彈性開設。
		生涯規劃							1	
		家政								
		法律與生活								
		環境科學概論								
	科技	生活科技						1	1	
		資訊科技								
健康與體育	健康與護理	2	1	1						
	體育	12	2	2	2	2	2	2		
	全民國防教育	2			1	1				

一、新舊課綱架構與比較(部定必修)

■ 99課綱

領域	總學分數	科目	學分數		
綜合	0	綜合活動	(12)不計學分		
語文	32	國文	16		
		英文	16		
數學	16	數學	16		
社會	24	歷史	8		
		地理	8		
		公民與社會	8		
			一類	二類	三類
自然	一類組 16	基礎物理	4	4	4
	二類組 16	基礎化學	4	4	6
	三類組 18	基礎生物	4	4	6
		基礎地球科學	4	4	2
藝術	10	音樂	4		
		美術	4		
		藝術生活	2		
生活	10	家政	2		
		生活科技	2		
		資訊科技概論	4		
		健康與護理	2		
健康與體育	12	體育	12		
全民國防教育	2	全民國防教育	2		

■ 107課綱

領域	總學分數	科目	學分數
綜合	4	生命教育	1
		生涯規劃	1
		家政	2
語文	38	國文	20
		英文	18
數學	16	數學【分流】○	16
社會	18	歷史	6
		地理	6
		公民與社會	6
自然	12	基礎物理	2
		基礎化學	2
		基礎生物	2
		基礎地球科學	2
		自然科學探索與實作 ○	4
藝術	10	音樂	4
		美術	4
		藝術生活	2
科技	4	生活科技	2
		資訊科技	2
健康與體育	14	健康與護理	2
		體育	12
全民國防教育	2	全民國防教育	2

數學：分流

類別		領域/科目及學分數			授課年段與學分配置						備註
		名稱		學分	第一學年		第二學年		第三學年		
					一	二	一	二	一	二	
		數學	數學	16	4	4	4	4			
							分流課程				

類別	領域/科目及學分數		授課年段與學分配置						備註
	名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年		
			一	二	一	二	一	二	
	自然科學	物理	12	2					
		化學			2				
		生物		2					
		地球科學			2				
		自然科學探究與實作					2		

一、新舊課綱架構比較

■ 99課綱：部定選修

領域	科目
語文	中華文化基本教材
	語文表達及應用
	英語聽講
	英文閱讀與寫作
	*英文新聞導讀
數學	基礎數學
	統整數學
	選修幾何
	數學演習
	數學甲
	數學乙
自然科學	選修物理
	基礎物理
	生活物理
	選修化學
	基礎化學
	化學實驗
	有機化學
	選修生物
	*科學與生活

領域	科目
社會科學	選修歷史
	世界史
	應用地理
	世界地理
	選修公民
第二外語	*日語
	*德語
	*韓語
	*西班牙語
	*義大利語
	*越南語
藝術人文	*創意美學
全民國防	選修全民國防教育
生涯輔導	生涯規劃
生命教育	生命教育
其他	英。閱。繪
	文學涵詠
	*商業經營實務
	*機動世界

一、新舊課綱架構比較

■ 107課綱：校訂必修

類別		領域/科目及學分數			授課年段與學分配置						備註
		名稱	學分	第一學年		第二學年		第三學年			
				一	二	一	二	一	二		
校訂必修	一般科目	跨領域	專題製作	4			3	3			校訂必修課程係延伸各領域/科目之學習，以一般科目的統整性、專題探究或跨領域/科目專題、實作（實驗）、探索體驗或為特殊需求者設計等課程類型為主。

泰山高中

【校定必修】

104學年已完成：

＊本校107課綱普通型高級中等學校「校定必修」課程設置要點」

＊ 105學年將有3個課程，進入試辦：

- 1.生活文化與創遊歷史
- 2.食E住行~生活地理與實作
- 3.世界和平的願景(上)金融與理財教育(下)

一、新舊課綱架構比較

■ 107課綱：加深加廣選修

	名稱		學分	第一學年		第二學年		第三學年		備註
				一	二	一	二	一	二	
選修	多元	多元選修	6	1	1	1	1	1		高一應開設各類選修課程合計2-10學分。總綱規範三年至少修習6學分。
	加深加廣	國				1	1	3	3	
		英				1	1	4	4	
		數						4	4	
		社						8		
		自							8	

一、新舊課綱架構比較

■ 107課綱：加深加廣選修（其他類科）

選修	藝術	<ol style="list-style-type: none">1. 選修包括加深加廣、補強性、多元選修課程。2. 職涯試探係提供學生試探機會可於選修課程開設，或融入各領域/科目之各類型課程設計中。
	綜合活動(家政、生命、生涯跨科)	
	科技	
	健康與體育(跨科)	
	跨領域/科目專題	
	實作(實驗)及探索體驗	
	職涯試探	
	特殊需求領域	

三、介紹107課綱

課程規劃說明：選修課程—加深加廣選修

- (2)加深加廣選修：
- 提供學生加深加廣學習課程，以滿足銜接不同進路大學院校教育之需要。本類選修之課程名稱、學分數與課程綱要由教育部研訂，各領域/科目選修課綱可規劃之學分數原則，如表7所示，由學生依其生涯進路及興趣，自主挑選領域/科目之課程選修，惟國語文、英語文及第二外國語文等特別規定者除外。

表 7 各領域/科目選修課綱可規劃之加深加廣學分數

領域/科目	部定課綱可規劃 學分數	學生修習規定
國語文	8 學分	至少 4 學分。
英語文	6 學分	任選一科或合計至少 6 學分。
第二外國語文	6 學分	
數學領域	8 學分	學生依生涯進路與興趣自主選擇領域/科目之課程修習。
社會領域	24 學分	
自然科學領域	32 學分	
藝術領域	6 學分	
綜合活動領域	6 學分	
科技領域	8 學分	
健康與體育領域	6 學分	

【多元選修】

104學年已完成：

* 高二多元選修以大班群跑班（10班），共開設15門課供學生選修。

「機」動世界、當代恐怖文化：“吸血鬼”和“鬼屋”的變異、心理學入門、網頁程式設計、文學閱讀與鑑賞、小論文寫作、English Oh Yes、初級韓語、初階德文、基礎日本語、敲敲義大利、日文(一)、日文(二)、語表寫作、科學與生活

* 開始利用選課系統，供學生選課

【多元選修】

面對105學年：

- * 鼓勵教師開設特色課程

- * 鼓勵各學科領域，將107課綱中的加深加廣選修，利用多元選修來開課 試上

- * 校訂必修課程的廣續試辦

107課綱的【加深加廣選修】 105學年：

* 請各學科領域盤點課程，試算須開設學分數，並製作學科課程地圖。

二、107課綱的理念

— 「適性揚才、終身學習」

- 107課綱以「成就每一個孩子—適性揚才、終身學習」為願景，結合「**自發、互動、共好**」的理念。
- 透過學習者的核心素養培養、身心健全發展，讓潛能得以適性開展，進而能運用所學、善盡責任，成為學會學習的**終身學習者**，以使個人及整體的生活、生命更為美好。

二、107課綱的目標

啟發生命潛能
陶養生活知能
促進生涯發展
涵育公民責任

三、104學年所作整體準備

- * 課發會通過「在地扎根，全球探索」為校本課程核心特色
- * 已在各領域完成收集
 1. 壽山高中未來學生圖像
 2. 壽山高中學生的優點與較欠缺之處
 3. 希望壽山高中學生畢業時所需具備的能力

三、105學年預定要進行的整體準備

- 壽山學生圖像與能力指標的製訂
- 各學科課程盤點與課程地圖製作
- 彈性課程與團體活動的初步規劃