

目 錄

壹、106 學年度專業回饋人才進階實體課程實施計畫-----1

貳、研習講義

一、教學觀察與會談技術(1)-----6

二、教師專業成長計畫(含學習社群) -----36

三、教學檔案製作與運用-----59

參、附件

附件一：106 學年度進階認證手冊

附件二：十二年國民基本教育課程綱要總綱

附件三：教學檔案規準建議表

嘉義縣 106 學年度「教師專業發展實踐方案」 專業回饋人才進階實體課程實施計畫

一、依據：

1. 依教育部 106 年 8 月 11 日「補助辦理教師專業發展實踐方案作業要點修正規定」辦理。
2. 依「教育部 106 年 9 月 22 日臺教師(三)字第 1060135745 號號函」辦理。

二、目的：

1. 協助教師了解教師專業發展實踐方案計畫辦理精神及要點，期能有效推動教師專業。
2. 培養教師有關自評及他評的技術，並能進行教學紀錄與反思，精進專業知能。
3. 培訓可擔任進階專業回饋工作的人力資源。

三、主辦單位：

1. 指導單位：教育部
2. 主辦單位：嘉義縣政府教育處
3. 承辦單位：大吉國中

四、參加條件：

1. 具 3 年以上正式教師之年資，並有 3 年以上實際教學經驗。
2. 具舊制評鑑人員初階證書，或完成「專業回饋人才初階培訓課程」(6 小時)。
3. 未通過進階認證之社群召集人或社群成員。
4. 對認證課程有興趣之教師，未參加認證仍可核予研習時數。
5. 欲了解認證課程運用於十二年國教總綱之教師。

五、參加人數：每場 20 名

六、實體研習時數：每場次 12 小時

七、報名方式：一律透過教師專業發展支持作業平臺(原精緻網 (<https://atepd.moe.gov.tw/>)) 報名，不接受現場報名→請點選支持作業平臺首頁→最新消息。參加研習者，須先於教師專業發展支持作業平臺註冊帳號，並編輯任職學校，始得報名。

八、辦理時間地點如下：

研習時間	地點
106/11/15 及 22	創新 203 教室

九、研習課程表：如附件一

報到時間為早上 08:30~08:50，研習課程於早上 09:00 準時開始。

十、106 學年度專業回饋人才進階培訓實體研習課程與時數

課程名稱	研習時數
教學觀察與會談技術 (1)	6
教學檔案製作與運用	3
教師專業成長計畫 (含學習社群)	3
總計：12 小時	

十一、預期效益：

1. 藉由「專業回饋人才進階培訓研習」深耕教師專業發展之概念，提升教師在教學現場教學觀察與專業回饋之知能，同時發揮同儕協助之角色，並充分了解教學檔案製作與運用，進而達到精進教師教學品質之目的。
2. 專業回饋人才進階培訓之課程亦包含教師專業學習社群之宣導，期落實教師專業學習社群中融入新課綱及備、觀、議課之模式，希能培育未來新課綱實施後，每名教師均需進行公開授課與觀課之進階知能，並藉由教師專業學習社群之同儕動力，共同推動教師專業發展。

十二、經費：由教育部教師專業發展實踐方案計畫補助款項下支應。

十三、研習注意事項：

1. 攜帶文件：當天如有「教學檔案製作與運用」該門課程，請務必攜帶教學檔案（如為電子檔案請自行攜帶筆電），若未攜帶教學檔案者視為缺課。
2. 本培訓課程請務必全程參與，請教師勿遲到，上、下午均須簽到、簽退，每日合計 4 次。各課程中凡有遲到、早退超過 15 分鐘及請假或缺席 20 分鐘(含外出接電話等.....)，則視為缺課，教專中心將取消教師該門課程之培訓記錄，即該門課需全時補

課。

例如：研習課程於 9:00 開始上課，教師遲到於 9:16 以後到場。簽到處人員需註記學員到場時間，並向學員說明遲到超過 15 分鐘需補完整課程之相關規定。該學員必須擇期到其他場次補足該課程之完整時數。

3. 因故未能完成 12 小時實體研習課程者，可攜帶補課單（附件二）報名參加其他場次課程。
4. 報名後若因不可抗力因素須請假者，請於課程開始三天前致電教專中心 (05-3620270)，以安排其他人員遞補；若課程當日遇不可抗力因素，亦請於第一堂課程開始前致電研習承辦學校請假。
5. 各課程未能全程參與者，可於其他場次補齊該堂完整課程。請教師自行擇定補課場次後，致電教專中心確認，並確實於該場次完成補課。補課完成後，研習時數仍登錄於原報名場次，補課教師不佔補課場次之名額，亦請自備午餐。
6. 本次研習提供餐點，報名時請選擇葷素。
7. 請務必確認「教師專業發展支持作業平臺」之帳號資料完整，包含聯絡信箱是否正確、身分證字號、任教學校是否正確等。如有身分證字號不全、雙重帳號等問題，請洽教師專業發展支持作業平臺：(04)2229-7349。
8. 為落實環境保護行動，請個人自備所需之文具用品、環保杯及環保筷等。
9. 研習日若遇天然緊急災害或其他因素，請自行留意**教師專業發展支持作業平臺暨嘉義縣教育網**研習課程更動公告。

十四、附則：

1. 辦理研習之工作人員、參與研習之講師及學員請所屬學校惠予公假登記。
2. 本研習核給 12 小時研習時數，**完成全部研習者**，可依嘉義縣政府教育處專業回饋人才認證相關規定提出認證申請。

嘉義縣 106 學年度「教師專業發展實踐方案」
專業回饋人才進階實體研習課程表

	時間	課 程 內 容	講師/主持人
第一天 11/15(三)	08:30-08:50	報到	承辦學校
	08:50-09:00	開幕式	嘉義縣教育處 嘉義縣承辦學校
	09:00-12:30	教學觀察與會談技術(1)	何雪鳳主任 後塘國小
	12:30~13:30	午 餐	承辦學校團隊
	13:30-16:30	教學觀察與會談技術(1)	何雪鳳主任 後塘國小
	16:30~	快樂賦歸	承辦學校團隊
第二天 11/22(三)	08:40-09:00	報 到	承辦學校團隊
	09:00-12:30	教師專業成長計畫(含學習社群)	林雅慧老師 官素芬老師 太保國小
	12:30~13:30	午 餐	承辦學校團隊
	13:30-16:30	教學檔案製作與運用	翁桂櫻老師 義竹國中
	16:30~	快樂賦歸	承辦學校團隊

教師專業發展實踐方案 專業回饋人才進階認證實體課程
缺、補課記錄表

填表說明：

- 一、 本表乃學員於研習期間因故無法完成某門課程，須日後補課時使用，但不做為研習時數證明。
- 二、 學員於研習期間若因事請假，不論請假時間長短，皆需補足所缺該門課程之完整時間，不能僅補足其請假之時數。
- 三、 有部份課程缺課之學員，必須重新報名參加其他場次之進階實體課程研習，且第一次原辦理單位須核實給予研習時數，並核章證明；第二次接受補課學員報名之辦理單位，也須於該學員完成該門課程研習時，核實給予研習時數，並核章證明。
- 四、 無論辦理「第一次研習」與「第二次研習」單位皆須於研習結束後，於研習系統中核發該學員「實際研習時數」（含研習不完全之課程）。

學員姓名：

服務單位：

課程名稱 (完整研習時數)	第一次研習		第二次研習	
	研習時數	研習單位名稱／研習日期 ／研習單位核章	研習時數	研習單位名稱／研習日期 ／研習單位核章
教學觀察與會談 技術(1) (6 小時)				
教學檔案製作與 運用(3 小時)				
教師專業成長計 畫(含學習社群) (3 小時)				

課程講義(一)

教學觀察與會談技術(1)



教師專業發展實踐方案

教學觀察與會談技術 (I)

教師專業發展專業回饋與教學輔導教師人才培訓中心

資料來源：教育部 簡報

教學觀察與會談技術系列課程規劃表

初階(6小時)	進階 (6小時)	教學輔導老師 (6小時)
<ul style="list-style-type: none">➢ 教學觀察與會談的實施程序➢ 教學觀察前會談的實作➢ 教學觀察工具內容與記錄	<ul style="list-style-type: none">➢ 教學觀察前會談的練習➢ 教學觀察技術實作—初階所學技術之複習	
	<ul style="list-style-type: none">➢ 教學觀察技術實作—質性部分<ul style="list-style-type: none">軼事記錄錄影錄音教學省思札記	<ul style="list-style-type: none">➢ 教學觀察技術實作—量化部分<ul style="list-style-type: none">語言流動在工作中教室移動Flanders互動分析
	<ul style="list-style-type: none">➢ 回饋會談技術實作<ul style="list-style-type: none">肯定教師教學表現引導討論教師教學表現協助教師擬定成長計畫	<ul style="list-style-type: none">回饋會談技術實作與演練

實踐方案初階、進階及教學輔導教師 「教學觀察」課程重點之規劃

		實踐方案初階	實踐方案進階	教學輔導教師
觀察 前會 談	簡介	V	V (信任會談技巧)	X
	實作	V	V (信任會談技巧)	X
	演練	X	V (信任會談技巧)	X
教學 觀察	簡介	V (規準觀察表)	V (質性：軼事紀錄、錄影錄音、教學省思札記)	V (量化：語言流動、在工作中、教室移動、Flanders互動分析)
	實作	V (規準觀察表)	V (質性：軼事紀錄、錄影錄音、教學省思札記)	V (量化：語言流動、在工作中、教室移動、Flanders互動分析)
	演練	V (規準觀察表)	V (規準觀察表) V (質性：軼事紀錄、錄影錄音、教學省思札記)	V (量化：語言流動、在工作中、教室移動、Flanders互動分析)
回饋 會談	簡介	V	V	V
	實作	V	V	V
	演練	X	X	V

十二年國民基本教育課程綱要總綱 教師的專業能力

師資培育機構

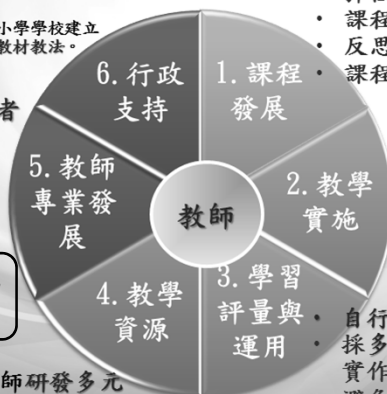
- (1) 宜培養領域/群科/學程/科目所需師資
- (2) 調整其課程與教學
- (3) 積極與研究機構、中小學學校建立夥伴關係，共同研發教材教法。

教師是專業工作者

- ✓ 需持續專業發展
- ✓ 支持學生學習
- ✓ 自發組成專業學習社群

形塑同儕共學的教學文化

- ✓ 校長及每位教師每學年應在學校或社群整體規劃下，至少公開授課一次，並進行專業回饋。



- 彈性多元課程
- 課程評鑑
- 反思與社群專業對話
- 課程與教材教法實驗及創新

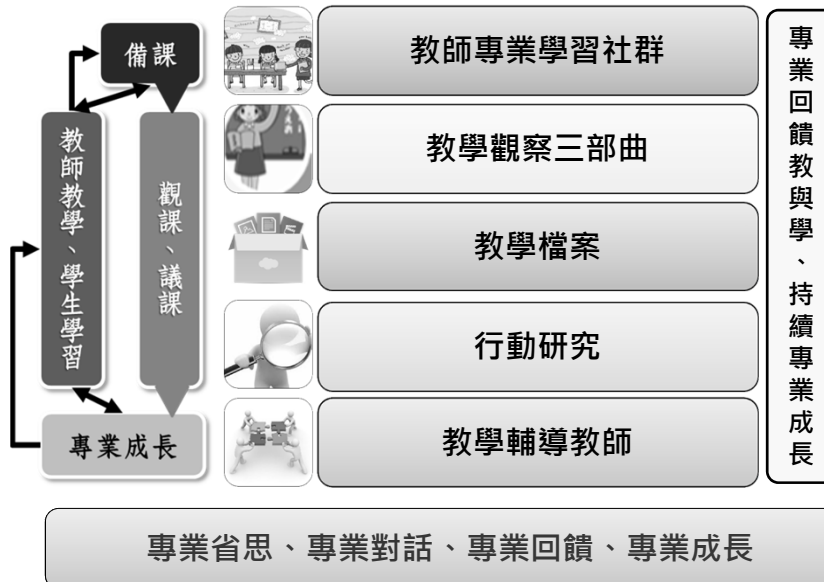
- 多元適性之教學活動
- 教師應引導學生學習如何學習

- 自行設計學習評量工具
- 採多元形式評量(紙筆測驗、實作評量、檔案評量)
- 避免偏重紙筆測驗

- 鼓勵教師研發多元與適切的教學資源
- 鼓勵學校自編校本特色教材與學習資源。

- 依學習評量結果診斷學生學習；調整教材教法與教學進度；提供學習輔導。

實踐本位教師專業發展支持系統



教學實踐為主體的創新教學模式



公開授課與專業回饋的目的

看見老師的教學優點，
協助老師瞭解自己教學之方向！

鼓勵老師能自我省思，
願意與同儕有更多專業之互動！

課程大綱

壹、複習初階課程(30')

貳、觀察前會談(50')

參、教學觀察技術：軼事紀錄(140')

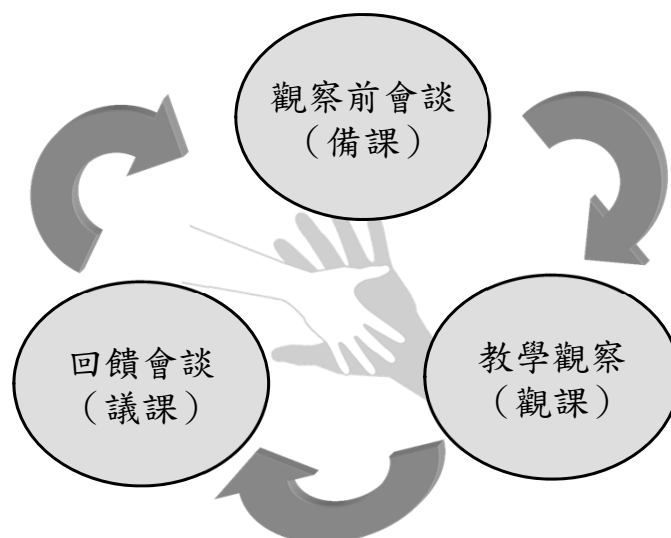
肆、教學觀察技術：錄影(40')

伍、教學觀察技術：省思札記(40')

陸、觀察後回饋會談(60')

壹、複習初階課程(30')

教學觀察實施歷程



有效教學的指標

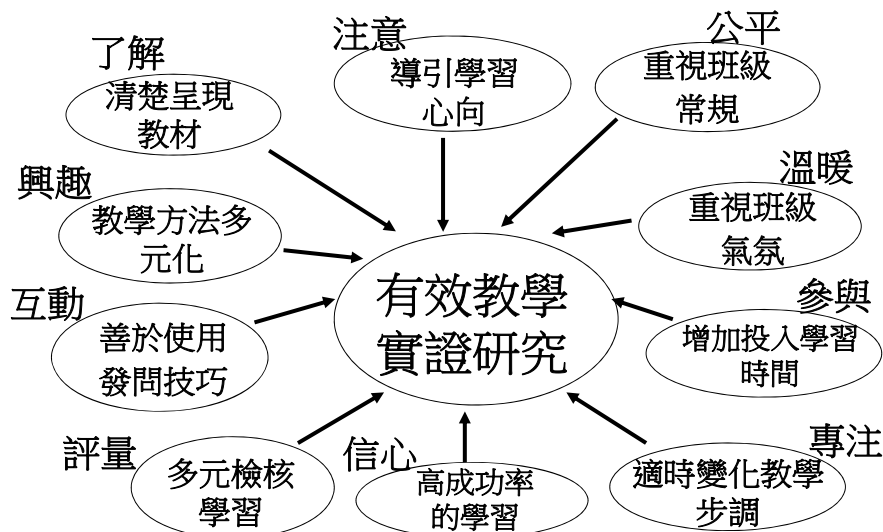
國內學者張世忠以美國學者波立（Borich，1988）的歸納做修正，共有六項教師行為可以作為研判有效教學之依據。

- ◆ 教學的明確性（clarity）
- ◆ 教學的多樣性（variety）
- ◆ 教學的任務取向（task-orientation）
- ◆ 投入教學的程度（engagement in the learning process）
- ◆ 成功的班級經營（success class management）
- ◆ 師生互動關係（mutual interaction）

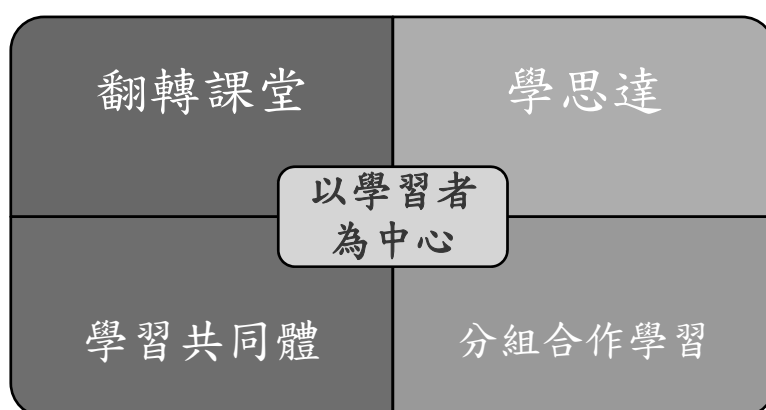
11

有效教學研究發現之總結

資料修改自張新仁教授



臺灣現正風行課室教學改革



差異化教學 (differentiated instruction)

- 是一種為了滿足教室內多種學習者的需求，老師策略性計畫的觀念
- 持續運用多元的教學方法，調整（課程中的）內容、過程和評量，以回應學生在學習準備度、興趣與學業成就上的差異
- 差異化教學的重要意義在於為不同能力、興趣、學習風格以及經驗背景的學生創造多元的學習途徑

翻轉課堂

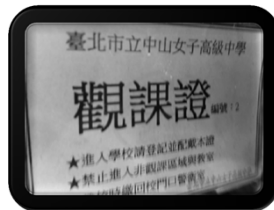
- 一、先行製作媒體。
- 二、媒體學習方式。
- 三、學生學習中心。
- 四、小組合作學習。
- 五、培養高層次思考。



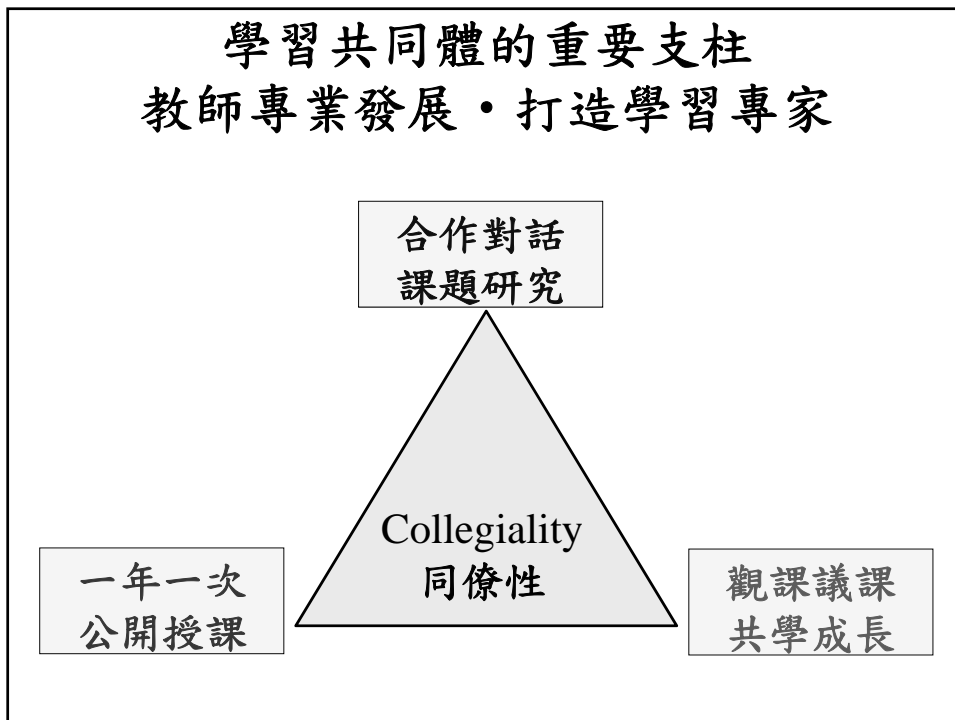
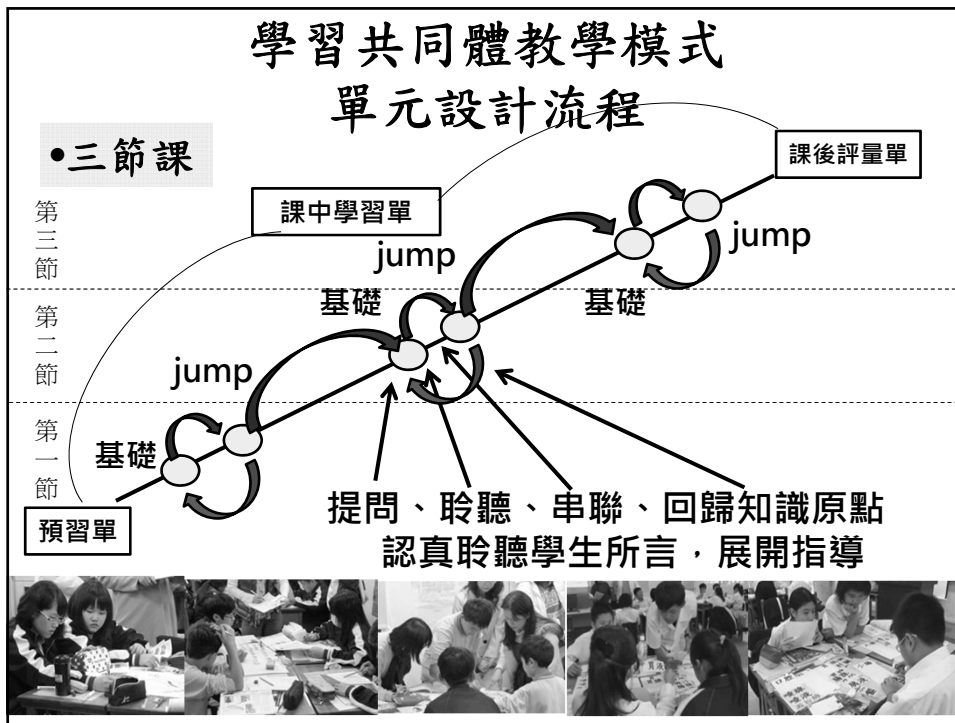
學思達教學法



- 一、自「學」
- 二、「思」考
- 三、表「達」



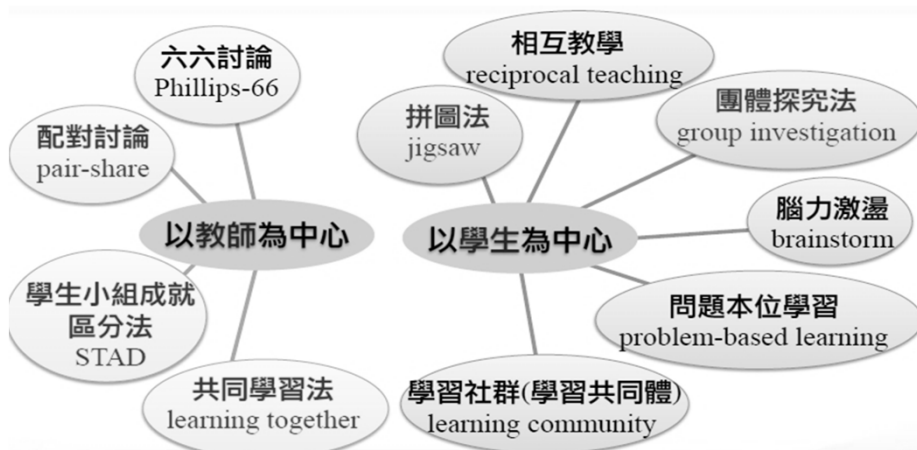
「學思達教學法」
平台



「分組合作學習」是什麼？

「分組合作學習」是一種強調學生同儕互動與主動學習的教學取向，具有數十種可適用於不同教學情境的教學模式。教師必須瞭解如何規劃與設計「分組合作學習」，如何判斷選用合適的合作學習模式，如何教導合作技巧，以及如何評估實施成效。

分組合作學習的教學策略



這幾個是我們最常使用到的教學策略

高級中等以下學校教師專業發展評鑑 (105年版) 規準/工具的「層面」

A. 課程設計與教學

B. 班級經營與輔導

C. 專業精進與責任

教師專業發展評鑑105年版規準解讀

A. 課程設計與教學

A-1 參照課程綱要與學生特質明訂教學目標，進行課程與教學設計。

A-2 掌握教材內容，實施教學活動，促進學生學習。

A-3 運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。

A-4 運用評量結果提供學生學習回饋，並調整教學。

教師專業發展評鑑精緻版規準解讀

B. 班級經營與輔導

B-1 建立課堂規範，並適切回應學生的行為表現。

B-2 安排學習情境，促進師生互動。

B-3 了解學生差異，協助學生適性發展。

B-4 促進親師溝通與合作。

教師專業發展評鑑精緻版規準解讀

C. 專業精進與責任

C-1 參與教育研究、致力專業成長。

C-2 參與學校事務，展現協作能力。

教師專業發展評鑑精緻版規準解讀

貳、觀察前會談(50')

釐清所要記錄的教學資料的脈絡

- 藉著有效的發問技巧，釐清教師教學脈絡
 - 我要觀察的是那一堂課？
 - 你期待學生在這一堂課能學到什麼？
 - 你會怎麼引起學生的學習興趣和動機？
 - 你會使用哪些教學策略？
 - 你會用怎樣的評量來確知學生已經學到你想要教的？
 - 你班上以往學習情況怎樣？有哪些人學得比較快？
哪些人學得比較慢？
 - 當你教這堂課時，我有哪些要特別注意的地方呢？
- 要以授課教師的看法來瞭解這個世界

安排觀察教室的時間

- 安排觀察前務必要建立信賴合作的關係
- 第一次安排需時較長，隨後僅需5-10分鐘
- 安排會談最好在中立、溫馨、舒適的場所
- 選定一個雙方都方便的時間進行觀察
- 選擇的課堂應讓教師有機會呈現授課教師的關注及對關注問題的解決
- 通知授課教師才進入教室，讓授課教師有準備並覺得受到尊重

選擇觀察工具及所要記錄的行為

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• 觀察工具要配合教師的關注，例如<ul style="list-style-type: none">– 非口語行為：錄影– 教學清晰、班級經營：<u>軼事記錄</u>– 做日記式的記錄，促進反省與成長：<u>省思札記</u> | <ul style="list-style-type: none">• 回饋人員應注意記錄資料的非評鑑性、具體性、客觀性• 會談後授課教師應明白：<ul style="list-style-type: none">– 將被觀察的堂課– 這堂課時他將要做什麼– 他所期待的學生行為– 他的關注和可能問題– 同意回饋人員的角色 |
|---|--|

教學觀察前會談技巧

- 傾聽：微笑、點頭等
- 摘記談話要點
- 適時回應：重述，確認對方的談話要點
- 正向激勵：隨時對授課教師的巧思和設計給予正向鼓勵
- 善用提問技巧

教學觀察前會談實作練習

- 請以即將教學或最近教過的單元為例，作為教學觀察前會談重點(5分鐘)
- 2人一組，1人擔任授課教師，1人擔任回饋人員，由回饋人員填寫觀察前會談紀錄表
- 每人輪流練習五分鐘，聽到鈴聲請互換練習(5分鐘)

參、教學觀察技術：軼事紀錄(140')

質性的教學觀察技術

- 廣角鏡技術：廣泛性蒐集資料。
 - 軼事記錄
 - 錄音帶與錄影帶
 - 教師日誌與教學省思札記
- 廣角鏡技術優點：
 - 用於捕捉與記錄大量的教學現象，看到原先未計畫看的教學現象。
 - 為未決定如何改進教學技巧的教師提供了良好的起點。

軼事紀錄

- 軼事紀錄係依時間順序，簡要地將教室中所發生的事件簡要地記錄下來。
- 使用時機在當授課教師不確定要被觀察的行為是什麼的時候。
- 記錄的句子要客觀具體，不具評斷性。
- 除了記錄觀察對象外，亦可描述觀察的情境脈絡。

表2-2、軼事紀錄表

授課教師：系統帶人 任教年級：_____ 任教領域/科目：
 回饋人員：系統帶人 任教年級：(選填) 任教領域/科目：(選填)
 教學單元：_____；教學節次：共_____節，本次教學為第_____節
 觀察日期：____年____月____日

時間	事實摘要敘述 (含教師教學行為、學生學習表現、 師生互動與學生同儕互動之情形)	備註
14:15	老師告訴同學今天繼續上古詩選第二首-歸園田居其一，接著以問答方式複習作者陶淵明與講過的題解，全班回答陶淵明又名潛字元亮，東晉人，隱後第二年寫下此詩。	
14:17	老師走至第2排講解課文，說明此首詩第一句「丘山」為何不寫成「山丘」，同學回答是為了押韻，答對後鼓勵學生很聰明；老師接著點同學回答第3-4句中對哪個字感受最深，同學無人回答，老師繼續說明哪個字是作者特別用心，點詠旋回答，詠旋回答「塵」這個字，老師再追問同學為什麼，同學回答因為隱居；接著老師移動到第4排，點昀庭回答「誤」字，繼續點彥竹站起來講為什麼？彥竹回答「不小心」；老師解釋「誤落塵網」的意涵與作者受世俗羈絆的感受，接著說明作者從正反面作愛自然、鄙世俗的對照，以及作者愛好自然的天性。	

教學內容：國語第三冊 第十四課— 小老鼠救獅子

時間	教學活動	分析
1:00	教師進教室後，以送熊寶寶的方式給乖巧的安靜的小組加分。此時台下的小朋友也都安靜端坐好。	一上課能以榮譽制度維持秩序。
1:43	教師詢問小朋友最喜歡什麼動物。小朋友舉手回答自己最喜歡的動物，如兔子、豹...等。台下小朋友拍手回應。	能以小朋友喜歡的題引起動機。

2:03	教師揭示獅子的圖片，並詢問小朋友在哪見過獅子、獅子的習性、特色等問題。小朋友熱烈回答。台下小朋友拍手回應。	能準備多張動物圖片輔助教學，使教學生動。
3:30	教師同時揭示公母獅子的圖片詢問、說明公母獅子的差異及習性，如公獅子有鬚鬚，母獅子沒有；獅子吼聲大，會嚇到小動物等。台下小朋友會回答問題並專注聽講。	能用圖片的比較來說明公母獅子及獅子和老虎的差別。
4:25	教師揭示老虎圖片，並詢問、說明獅子、老虎的差異，如獅子沒有斑紋、老虎有斑紋等。小朋友會回答問題並專注聽講。	

5:30	教師揭示小老鼠的圖片，詢問小朋友在哪看過小老鼠？小老鼠的特徵為何？小老鼠最喜歡做什麼事情？台下小朋友會回應老師。	小朋友回答完後，老師能用全班的掌給予回饋。
7:07	教師展示黃金鼠，台下小朋友都很興奮，也很仔細觀察。觀察完後，教師請小朋友為黃金鼠鼓掌。	1.教師能提供真的老鼠讓小朋友觀察，學生好奇而興奮。 2.黃金鼠在前排展示、後方學生因看不到而頻頻站起來。
7:57	教師導入主題，「接下來我們來看看兇猛的獅子的故事」。同時，教師會配合故事加上肢體動作。台下有一個小朋友在玩桌子。	

軼事紀錄實作練習(一)

➤ 實作練習1：

- 1.請觀看教學影帶5分鐘：可參考[另一雙善意的眼睛]教學帶
- 2.整理個人紀錄資料
- 3.進行組內分享
- 4.掌握紀錄內容要客觀具體，不具評斷性。
- 5.提出記錄過程中的疑問，確認已掌握紀錄要領

軼事紀錄實作練習(二)

➤ 實作練習2：

- 1.請繼續觀看教學影帶10-15分鐘
- 2.整理個人紀錄資料
- 3.進行組內分享
- 4.各組彙整成一份紀錄並進行組間發表

軼事紀錄實作練習(三)

➤ 實作練習3：

- 1.請觀看一節完整的教學影帶（或至少20分鐘）
- 2.整理個人紀錄資料
- 3.進行組內分享
- 4.進行組間發表

肆、教學觀察技術：錄影(40')

錄影的優點

- 是客觀的觀察技巧可重複呈現
- 適用於初期授課教師不能確定想被觀察行為時
- 可大量捕捉教室互動的感覺
- 可幫助授課教師改進口語教學技巧
- 可提供授課教師自我學習的經驗

錄影的技巧

- 用角架固定，用手隨時調整焦距與方向
- 觀察環境，設定畫面光源
- 穩定移動攝影器材，保持畫面平穩
- 檢查收音設備，以能清楚收到師生口語行為為原則

錄影的注意事項

- 避免干擾上課
- 避免授課教師太注意自己的儀表
- 避免授課教師對攝影機感到焦慮

錄影的回饋

- 在回饋會談中，共同觀賞每一教學片段 並作深入分析
- 教學錄影回饋實作練習

伍、教學觀察技術：省思札記 (40')

省思札記

- 由授課教師定期對教學經驗與教學問題做日記式的記錄，可促進教師反省與成長
- 授課教師有決定記錄內容的自由
- 可揭露授課教師關注的焦點，引導回饋人員做教學觀察
- 教學觀察後的回饋會議可刺激授課教師對所作日誌做進一步的檢討改進

省思札記的技巧

- 清楚教導授課教師如何持續記錄日誌
 - 告知授課教師將每日教學所發生的問題與困難寫下來，以及記下如何解決以及解決的成效
 - 讓授課教師的注意力集中在一個特定的教學策略或課程上，例如同儕合作學習
- 記錄時不一定要強調客觀性，授課教師可記下自己主觀的信念、感覺、見解等
- 鼓勵授課教師對回饋人員在日誌上所作的評註做仔細的思考

省思札記實例

一位授課教師在六年級健康教育「可怕的病媒」這一課後，撰寫的心得：

六年九班的小朋友個性較為活潑，剛好自己所要上的課程內容為「病媒」，便想到以病媒的角色扮演活動來引發學生的學習興趣。試教的當天，各組同學先有口頭上的報告，其中的三組更輔以角色扮演的活動，全班同學因有短劇的觀賞而顯得興高采烈。

在觀看短劇的當中，我自己也發現劇中某些不妥的情節應該由老師來為全班同學作生活教育，例如演「老鼠」的這一組，劇中提到哥哥發現餅乾被偷吃了，懷疑是爺爺吃的，便說「吃了最好得糖尿病」，這一點就值得老師提出來給全班同學做生活教育。可是，我卻擔心時間的不足而未對全班同學作解釋，我深深覺得這是此次教學最大的敗筆。

省思札記回饋紀錄實例演練

➤ 學習任務：請閱讀上張簡報，您覺得這位授課老師的關注焦點為何？請寫下2點意見

1.

2.

➤ 請2人一組互相練習回饋。

陸、教學觀察後回饋會談(60')

教學觀察後回饋會談注意事項

- 清晰的目的：回應教學觀察前會談重點
- 充分的準備：回饋人員與授課教師的省思
- 適當的情境：授課教師的心理素質

以達成良好、有效能的溝通

教學觀察後回饋會談程序

準備階段

- 選擇合適的地點
- 整理完成的觀察紀錄

會談階段

- 引導授課教師陳述意見、感受
- 引導授課教師推論，並據以提出替代方案

演練階段

- 給予授課教師練習與比較的機會
- 分享彼此教學收穫與經驗

導引教師陳述意見、感受

- 導引授課教師對資料的反應需要技巧與耐心
- 以不具威脅性的態度，配合下列問題：
 1. 您看的記錄資料裏面，再教學時，您會重複使用哪些？
 2. 您想要改變什麼？
 3. 再教學時，您會做哪些調整，使學生的學習更成功？
- 善用行為改變的三明治技巧（讚美、建議、增強）

引導教師推論並據以提出替代方案

- 預測：想像可能發生的情況加以因應
- 多重選擇：從幾個可行方案中，選擇有把握的方式
- 增強：對授課教師選擇的替代方案，應立即給予適度的回饋，例如可以說：「這些想法聽起來不錯，何不試試看？」

給予教師練習與比較的機會

- 示範：為授課教師提供或示範教室裏一些特殊的方法或技巧
- 角色扮演：老師彼此相互練習或觀摩
- 延伸情境：分享教學錄影或錄音

教學觀察後回饋會談對話建議

- 多聽少說，避免直接忠告
- 以自我省思引領自我成長
- 在問答中不忘複述前面所提到的會談重點
- 必須先建立信心，再做實質回饋
- 和授課教師共同討論表現
- 和回饋人員一起討論專業成長方向

認知教練會談技巧(請參看另一雙善意的眼睛)

- 信任技巧
- 融洽關係
- 引導式提問
- 不做價值判斷
- 提供資料與資源

教學觀察後回饋會談實作練習

- 請以軼事紀錄實作練習（二）或（三）為例，作為教學觀察後回饋會談的練習實例(5分鐘)
- 2人一組，1人擔任授課教師，1人擔任回饋人員
- 由回饋人員記錄回饋內容
- 每人輪流練習五分鐘，聽到鈴聲請互換練習(5分鐘)

專業路上，同路偕行

讓教學觀察，

變成助人助己的工作。



課程講義(二)
教師專業成長計畫
(含學習社群)



專業成長計畫 (含學習社群)

教師專業發展專業回饋與教學輔導教師
人才培訓中心

教學大綱

壹、專業成長計畫概述 (30')

貳、專業成長的途徑與方法 (30')

參、專業成長計畫實作 (60')

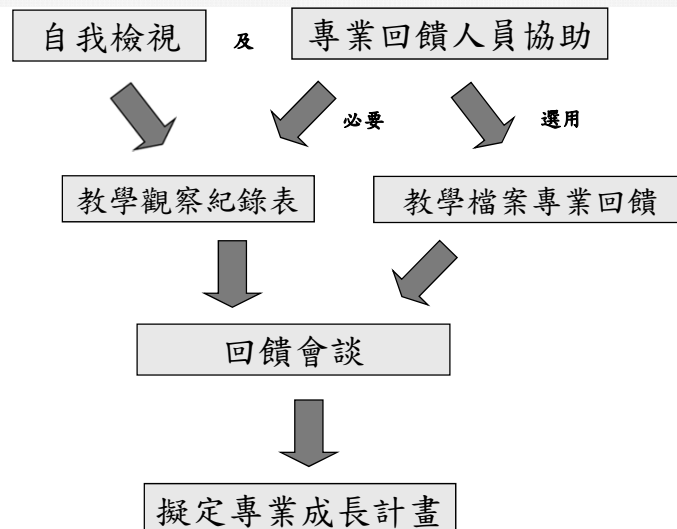
肆、學習社群理念與運作 (30')

伍、學習社群困境與因應 (30')

1-1 專業成長計畫目的

專業成長計畫是教學觀察回饋會談時，由專業回饋人員根據教學觀察紀錄，提出待改進或通過之指標，與教學者對話省思後，由專業回饋人員協助擬定專業成長計畫，藉以精進教學者的能力，並持續提升教學效能。

1-2 專業成長計畫來源



1-3 專業成長計畫問與答

- ◆ 如何確認專業成長的指標，以規畫教師專業成長的方向？
- ◆ 若自我檢視或專業回饋人員檢視都沒有出現待改進的指標，就不需訂定專業成長計畫了嗎？
- ◆ 如何規劃專業成長計畫的內容？其專業成長的途徑與方式有哪些？
- ◆ 如何檢核專業成長計畫執行的情形與成效？

如何確認專業成長的指標，
以規畫教師專業成長的方向？

專業回饋人員於回饋會談中，提出學觀察記錄的待改進或滿意指標，與教學者進行雙向討論後確認成長指標，據以規畫之。

教學觀察記錄沒有待改進的指標，
是否需要專業成長？

1. 沒有待改進的指標，可以從滿意的指標選出專業成長規準。
2. 可引導教學者自我省思及提出想要成長的指標。

如何規畫專業內容？
是否有相關策略與途徑？

1. 於回饋會談中討論確認成長規準後，可參考專業成長發展層次，擬定相關成長活動。
2. 專業成長的途徑很多，可應用多元的發展層次，提升成長效益。

如何檢核專業成長計畫 執行成效？

1. 教師可組成學習社群，持續進行教學精進之對話，藉以檢視專業成長計畫成效。
2. 可透過行動研究，了解專業成長計畫執行情形與困難探究。

問題討論

教師為什麼需要
專業成長計畫？

教學大綱

壹、專業成長計畫概述 (30')

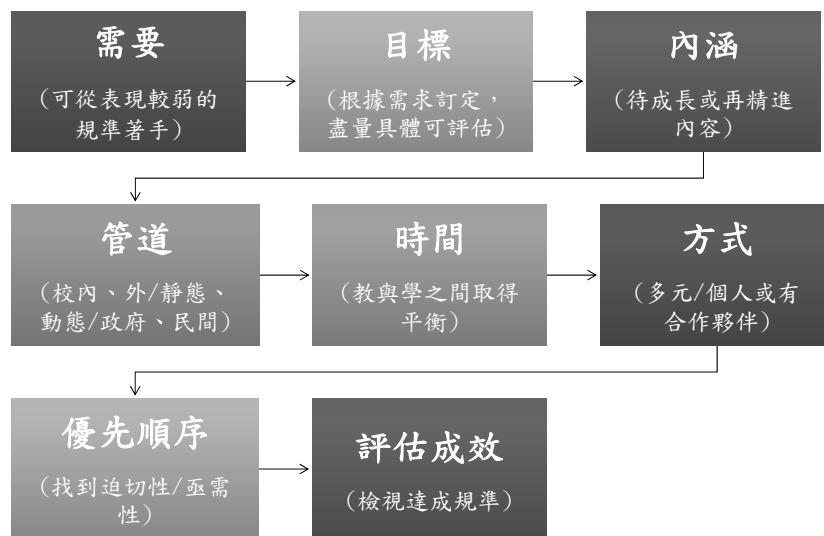
貳、專業成長的途徑與方式 (30')

參、專業成長計畫實作 (60')

肆、學習社群理念與運作 (30')

伍、學習社群困境與因應 (30')

2-1 專業成長擬定向度



2-2-1 專業成長方式

(一) 精進教學策略與技巧

1. 教學示範-有效學習/差異化學習
2. 觀察後回饋
3. 對話討論
4. 觀看影片
5. 微型教學(micro-teaching)
6. 安排實作式的研習

2-2-2 專業成長方式

(二) 觀念與行動/ 行政的支持

1. 安排演講式的研習
2. 提供專書
3. 組織讀書會
4. 觀看影片

2-2-3 專業成長方式

(三)
學習領
域與學
科知識

1. 專門領域網站

2. 專門領域經典專書

3. 專門領域新知

4. 專門領域、課程組織、教材編輯等研習

2-2-4 專業成長方式

(四) 疑
難問題的
解決

1. 行動研究

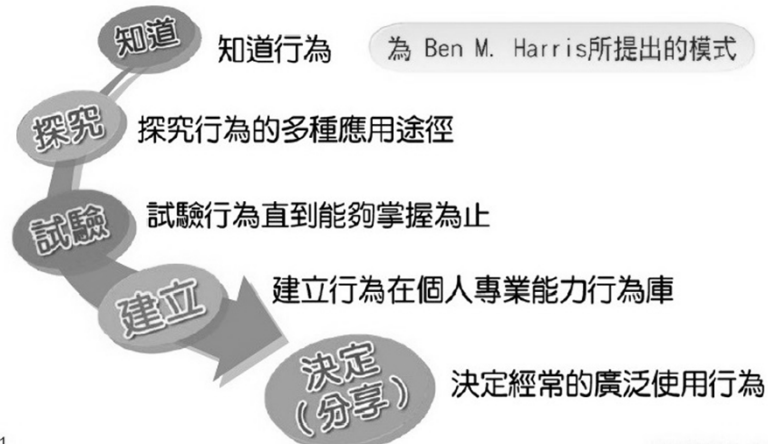
2. 臨場協助

3. 資源提供

4. 經驗交流

2-3專業成長活動之發展層次

專業成長活動之發展層次



1

2-4專業發展層次可運用之方式



問題討論

- ◆ 專業成長計畫為何需要理解發展層次?
- ◆ 是否還有其他專業成長的方式?

教學大綱

壹、專業成長計畫概述 (30')

貳、專業成長的途徑與方法 (30')

參、專業成長計畫實作 (60')

肆、學習社群理念與運作 (30')

伍、學習社群困境與因應 (30')

3-1 線上填寫專業成長計畫

<https://atepd.moe.gov.tw/>



3-2 專業成長計畫說明(表3)

整併於回饋會談紀錄表

N 學年度○○縣(市)○○學校教師專業發展實踐方案

表 3-教學觀察(公開授課)－觀察後回饋會談紀錄表

授課教師： 任教年級： 任教領域/科目：
 回饋人員： 任教年級： (選擇)任教領域/科目：
 教學單元： ；教學節次：共 節，
 本次教學為第 節
 回饋會談日期： 年 月 日地點：

請依據觀察工具之紀錄分析內容，與授課教師討論後填寫：

一、教學之優點及特色(含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形)：

二、教學待調整或改變之處(含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形)：

三、授課教師預定專業成長計畫(於回饋人員與授課教師討論後，由回饋人員填寫)：

成長指標 (下列選擇：研習會務、參加研習、觀摩教學、諮詢資深教師、參加學習社群、重新試驗教學、其他：請文字敘述)	成長方式 (內容概要說明)	協助或合作人員	預計完成日期

3-3專業成長計畫表格

於回饋人員與授課教師討論後，由回饋人員填寫

成長指標 (下拉選單、其他)	成長方式 (下拉選單：研 讀書籍、參加 研習、觀看錄 影帶、諮詢資 深教師、參加 學習社群、重 新試驗教學、 其他：請文字 敘述)	內容概要說明	協助或合作人 員	預計完成日期

專業成長計畫表格說明

1. 成長指標與成長方式為下拉式選單，可重複選用。
2. 內容概要說明請配合成長方式，填寫成長的內容。例如閱讀哪本書籍，參加哪種研習，請教哪一位專家。
3. 協助或合作人員可填寫專業回饋人員或學習社群成員，以使專業成長效能得以持續關注及檢視。
4. 預計完成日期建議從回饋會談日期起半年內完成。

專業成長計畫參考1

成長指標 (下拉選單、其他)	成長方式 (下拉選單：研讀書籍、參加研習、觀看錄影帶、諮詢資深教師、參加學習社群、重新試驗教學、其他：請文字敘述)	內容概要說明	協助或合作人員	預計完成日期
B-1建立課堂規範，並適切回應學生的行為表現。	研讀書籍	閱讀班級經營相關書籍： 1. 第5號教室的奇蹟 2. 教室High 課-班級經營100招 3. 老師，你可以這樣帶班（第二版）	班級經營學習社群成員	107.3.31

專業成長計畫參考2

成長指標 (下拉選單、其他)	成長方式 (下拉選單：研讀書籍、參加研習、觀看錄影帶、諮詢資深教師、參加學習社群、重新試驗教學、其他：請文字敘述)	內容概要說明	協助或合作人員	預計完成日期
B-1建立課堂規範，並適切回應學生的行為表現。	諮詢資深教師	1. 向陳○○主任和郭○○老師請益教學上班級經營的理念和獎勵制度的運用。 2. 入班觀察郭○○老師的教學，紀錄班級常規的建立技巧。	郭○○老師 陳○○主任	107.4.15

專業成長計畫參考3

成長指標 (下拉選單、其他)	成長方式 (下拉選單：研讀書籍、參加研習、觀看錄影帶、諮詢資深教師、參加學習社群、重新試驗教學、其他：請文字敘述)	內容概要說明	協助或合作人員	預計完成日期
B-1 建立課堂規範，並適切回應學生的行為表現。	重新試驗教學	再度將自己的教學情形錄影，於社群會議時共同觀看錄影帶，了解班級經營的情形是否有所精進。	班級經營學習社群成員	107.5.31

3-4 個別實作「專業成長計畫」

- 請學員從研習中的教學觀察紀錄，選定成長指標(或自訂專業成長指標)，規劃至少3種不同方式的成長計畫。

3-5 「專業成長計畫」分享與探討

- ◆組內輪流發表與相互回饋
- ◆組間輪流發表與相互回饋
- ◆講師統整與回饋

教學大綱

壹、專業成長計畫概述（30'）

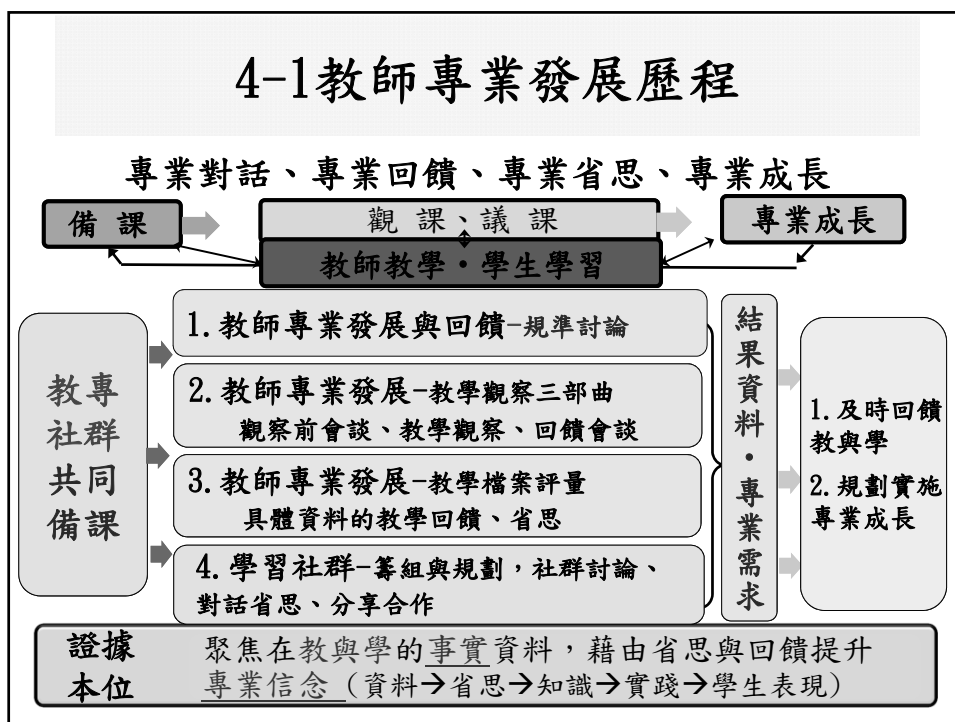
貳、專業成長的途徑與方法（30'）

參、專業成長計畫實作（60'）

肆、學習社群理念與運作（30'）

伍、學習社群困境與因應（30'）

4-1 教師專業發展歷程



4-2 學習社群的理念

- ◆ 「學習社群」是指一群志同道合的教育工作者所組成，持有共同的信念、願景或目標，為致力於促進學生獲得更佳的學習成效，而努力不懈地以合作方式共同進行探究和問題解決。
- ◆ 「學習社群」必須關注於學生學習成效的提升，不能僅止於教師專業知能的成長或個別興趣的追求而已。

4-3學習社群的目的

- 減少教師之間的孤立與隔閡
- 激發教師進行自我反思與成長
- 提高教師的自我效能與集體效能
- 促進教師實踐知識的分享與創新
- 提升教師素質，進而拉高學生學習成效
- 促使學校文化質變，行政教學相輔相成

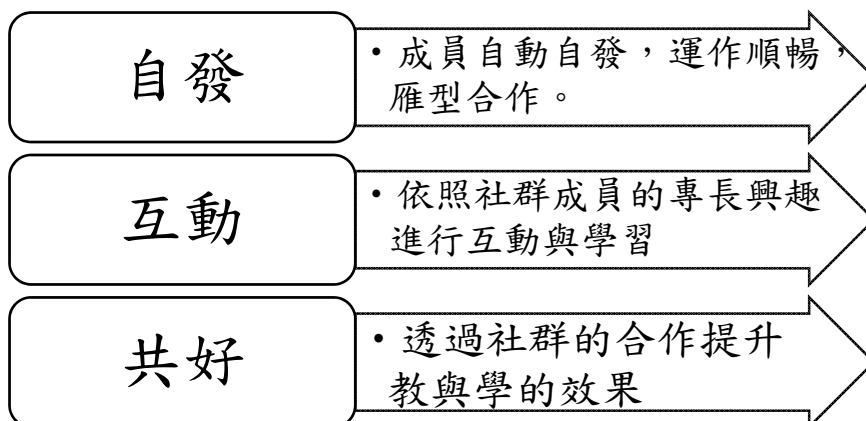
4-4學習社群運作類型

- 教學觀察與回饋
- 主題探討（含專書、影帶）
- 主題經驗分享
- 教學檔案製作
- 專題講座
- 新進教師輔導
- 標竿楷模學習
- 新課程發展
- 教學方法創新
- 教學媒材研發
- 行動研究
- 協同備課
- 同儕省思對話
- 案例分析
- 專業領域研討
- 其他

4-5學習社群運作步驟(參考)



4-6學習社群運作宗旨



教學大綱

壹、專業成長計畫概述 (30')

貳、專業成長的途徑與方法 (30')

參、專業成長計畫實作 (60')

肆、學習社群理念與運作 (30')

伍、學習社群困境與因應 (30')

5-1 學習社群的困境

人

• 成員組成與共識擬定

時

• 社群共同研討或實踐的時間

地

• 共同研討地點與設備

事物

• 學生學習成效與學習社群關聯

5-2-1 因應~凝聚共識

- 透過前一年的教專成長計畫進行團隊對話，找到共同的問題。
- 從學生學習情形進行討論，擬定社群可行的方向。
- 結合多元專案，進行社群議題的探究與教學實踐。
- 從學校共同需求與特色規畫進行社群的研討與探究。

5-2-2 因應~時間規劃

- 學校行政幫忙安排共同沒有課務的時間進行社群討論。
- 社群團隊共同應用課餘時間進行探究與研討。
- 應用網路社群進行對話探討。
- 簡化過於冗長的會議，將時間節省用來進行社群對話。
- 整合研習進修與領域會議時間進行社群探討。

5-2-3 因應~場地設備

- 增設小型會議室及資訊設備，讓小社群可以有舒適方便的討論地點。
- 在召集人的教室進行互動討論，有固定的討論地點可使社群運作更有系統。
- 一起到「燈光美，氣氛佳」的地點進行社群會議與研討。

5-2-4 因應~關注學生需求

- 社群計畫、執行與考核都以學生學習目標為主。
- 量化與質化的學生學習成果蒐集。
- 分析學生學習效果，並在社群中進行探討與思辯。
- 學習成果展示與表演，展現以學生為主體的社群教學研究。
- 持續動態修正社群目標與社群運作方法，以符應學生學習需求。

5-3 優秀學習社群特質

成員合作
共學

強調專業
成長歷程

強化學生
學習成效

結合多元
專案

促進親師
生共贏

5-4 學習社群參考示例

The screenshot shows the homepage of the Teacher Professional Learning Community (教師專業學習社群) website. The page features a header with the organization's name and logo, a main navigation bar, and a central content area. The central area includes a large banner for '教師專業學習社群 社群家族' (Teacher Professional Learning Community Family) with a '立即前往' (Go Now) button. Below the banner is a '最新訊息' (Latest News) section with a list of announcements dated from 2013/09/28 to 2013/12/15. The left sidebar contains a '社群資源' (Community Resources) section with various links. The right sidebar includes a '相關網站連結' (Related Website Links) section with logos for SEDU and Solution Tree. The browser's address bar at the bottom shows the URL: <http://teachernet.moe.edu.tw/BLOG/index.aspx>.

<http://teachernet.moe.edu.tw/BLOG/index.aspx>

課程總結

專業成長計畫/問答

學習社群/問答

其他/問答



結語

當教師的專業成長
成為教師的權利與義務
教學專業就變成教學志業



課程講義(三)
教學檔案製作與運用

教學檔案製作與運用

教師專業發展專業回饋人才培訓中心

本課程授課講師角色定位

- 教學檔案製作與運用之示範講述。
- 教學檔案製作與運用之觀念釐清。
- 教學檔案回流講師學習歷程陪伴。
- 教學檔案回流講師授課知能觀察。

回流講師角色定位

- 教學檔案製作與運用知能之精進。
- 教學檔案回流講師授課知能之精進。

講師要有自己的教學檔案
並且攜帶至現場經驗分享



壹、教學檔案製作

課程大綱

- 一、教學檔案與教師專業發展的關係。
- 二、教學檔案製作的目的。
- 三、教學檔案製作的功能。
- 四、教學檔案製作的架構。
- 五、教學檔案製作的程序。
- 六、教學檔案製作的呈現方式。
- 七、教學檔案製作的注意事項。
- 八、教學檔案的運用。

教學檔案影片對話

康老師回答：

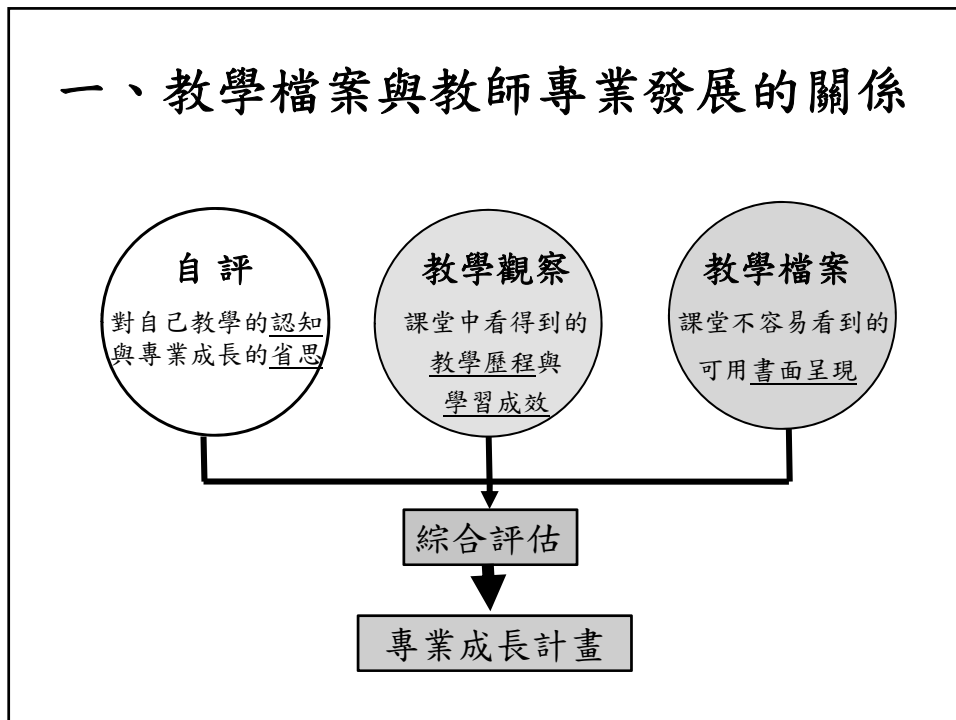
「除教學觀察外，我們教學還包含教學前的準備及教學後的評量，給學生的回饋與教學省思，這整個歷程才是教師教學的全貌。」

俐廷問康老師：「我們進行專業回饋時，已經要做教學觀察了，為什麼還要製作教學檔案呢？」

康老師又說：

「製作教學檔案的目的在於澄清、分析並改進教師教學與提升學生的學習成效；也可以藉由教學檔案讓我們將有效的教學方法、策略及成果分享給同儕。」

一、教學檔案與教師專業發展的關係



二、教學檔案製作的目的

(一)呈現教學的全貌。

藉由檔案可以看到，教學前的準備及教學後的評量、給學生的回饋、教學省思以及專業成長歷程等。

(二)顯示學生的改變與進步，提升學習成效。

(三)分享給教師同儕，共好、共榮、共成長。

藉由教學檔案的製作，讓我們將有效的教學方法、策略及成果分享給同儕夥伴，藉由對話與分享，相互學習成長。

三、教學檔案製作的功能

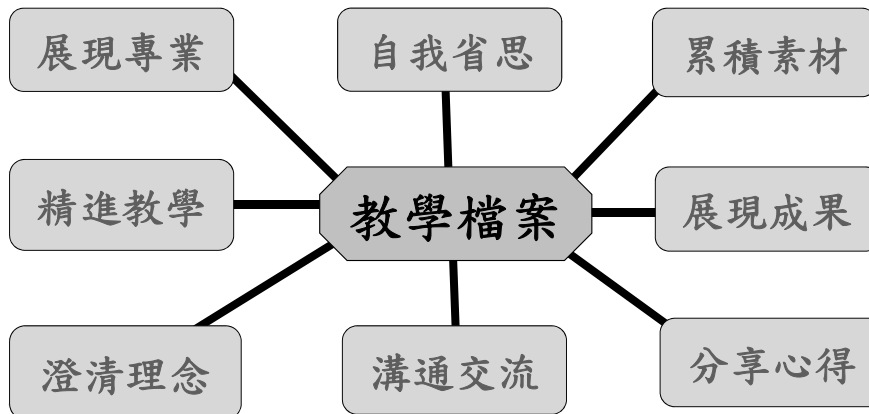
- 教師個人知識、專長的分類與管理。
- 整合教師的「教」與學生的「學」。
- 提升學生多面向學習的知能。
- 透過分享將教師專業經驗擴大。
- 促進教師專業成長。
- 紀錄教師教學生涯的發展。

認識好夥伴 大家動動腦
取出一張紙 畫下九宮格

請寫出
教學檔案還有哪些具體功能？

	教學 檔案	

教學檔案的具體功能



提問與思考-1

- 教師進行課程教學與班級經營活動時，教學檔案所能發揮的價值與功能為何？

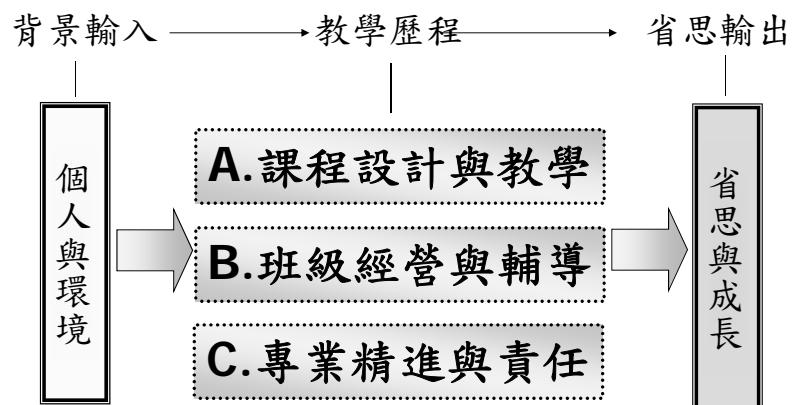


提問與思考-2

- 運用教學檔案時，學校夥伴會提出哪些問題與困難？
- 身為講師，要如何釐清問題並協助解決，讓學校夥伴對教學檔案的製作有信心？

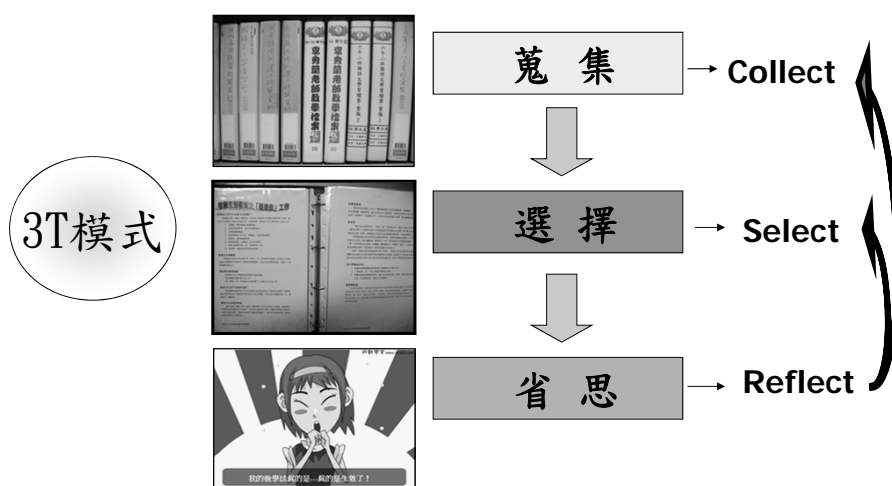


四、教學檔案製作的架構



註：個人與環境 - 可含自傳、學經歷(或簡歷)、教育理念、授課專長、著作、獎勵、參與計畫、班級學生與學校環境等，可分項條例說明。

五、教學檔案製作的程序



可訂定主題、參照指標與檢核重點、輔助教學觀察等方式來製作。

教學檔案製作的程序 - 1

(一) 蒐集

1. 蒐集時間與內容—具彈性

- 開學時：課程計畫、教學進度表、班級經營計畫、班規、獎懲辦法、學生基本資料、班親會資料等。
 - 學期中：教材教具教案、學生學習、多元評量等。
 - 學期末：學生評量分析、學生回饋、教師省思等。
- 配合學校行事曆或教學行事曆，逐步完成資料蒐集。
- 根據課程或學生的特質而有所差異，有些資料會分布於不同時期或放入不同的教學檔案架構中。

2. 蒐集範圍 (時間範圍、資料範圍……)

- 時間以2至3年內的資料為原則。
- 各項資料內容所附之件數以1至2件為原則。
(如教學計畫、學生作品、補救教學設計、教學研究成果等)
- 資料蒐集時，以課堂中不易看到，但可用書面呈現於教學檔案者為主。
- 可以適時放入教學觀察三部曲及專業回饋等資料。

教學檔案的製作程序 - 2

(二) 選擇

- 資料的選擇可以參考「教學檔案規準建議表」。
- 教學檔案選擇時，宜納入同一教學單元之課程、教學、評量的設計和省思紀錄的資料。
- 選擇的資料，需具成長性與真實性。
- 不一定選擇完美的資料，可記錄學生成長的軌跡。
- 可選擇不同形式的資料，例如紙本、錄音錄影等數位資料。



教學檔案可依規準蒐集和選擇的資料

舉例說明(一)

指標 A-1 參照課程綱要與學生特質明定教學目標，進行課程與教學設計		
檢核重點	檢證來源	檔案文件 相關證據
A-1-1 參照課程綱要與學生特質明定教學目標，並研擬課程與教學計畫或個別化教育計畫。	檢視教學檔案中，教師整學期任教領域之教學計畫及教學觀察單元之教學活動設計。	教學計畫表、 教學行事曆、 教學進度表等。

教學檔案可依規準蒐集和選擇的資料

舉例說明(二)

指標 A-1 參照課程綱要與學生特質明定教學目標，進行課程與教學設計		
檢核重點	檢證來源	檔案文件 相關證據
A-1-2 依據教學目標與學生需求，選編適合之教材。	檢視教學檔案中，教師所選編之授課教材內容資料。	正式教材、 補充教材、 學習單、 教具媒材等。

珍惜好機會 大家想想看

依教學檔案規準建議表，教師可以蒐集選擇
哪些資料放入自己的教學檔案中？

教學檔案的製作程序 - 3

(三) 省思

1. 省思的目的

在調整、充實或精進教師的信念與知識。需針對課程設計、教學實施及學生學習成效進行反省思考。

2. 省思的來源

家長和學生之回饋、教師同儕的教學觀察、自我的反省與檢討、學生學習表現、研習進修心得或其他。

3. 省思的內涵

從A(課程設計與教學)、B(班級經營與輔導)、C(專業精進與責任)三層面所蒐集到的資料，針對

內容的合宜性、執行時的適切性、結果的有效性

進行檢討。例如：課程設計、教學目標、教學內容素材、教學策略與評量、資源媒材、課堂規範、學習情境、師生互動與回饋、親師關係、專業精進、教師責任、研習進修的反思等方面作檢討與改進。

4. 省思撰寫的方向


依規準建議表中的檢核重點及內涵說明，參考省思的來源，思考可呈現教學檔案省思之內容，檢視預期和實際差距產生的原因及改進的方法，逐步進行省思之撰寫。

例如：在「課程計畫」方面：

- 內容份量是否合適？
- 進度安排是否恰當？
- 預期目標是否達成？
- 其他。

5. 省思的功能

建置教學檔案可以使教師對自己的教學做一省思，同時也可以與專家學者、校長、主任、同儕、教學輔導教師、友校教師，甚至與學生一同研議或創造新的教學方式，以能達到改善教學為目的。所以，



教學檔案內容是非常獨立且個人化的。

6. 省思功能的發揮

建置教學檔案是基於「形成性評鑑工具」的理念，因此，教學檔案的建置可以是大範圍，也可以是小主題，不僅要蒐集和選擇資料，也要記錄教學的優缺點，更要對教學的困境進行反省。

找出困境、解決難題、提升教學品質

讓我們能有效的教，

讓學生能有效的學！

六、教學檔案的呈現方式

數位教學檔案



基隆女中 林上瑜老師



格致高中 黃俊誠老師

數位教學檔案

部落格教學檔案



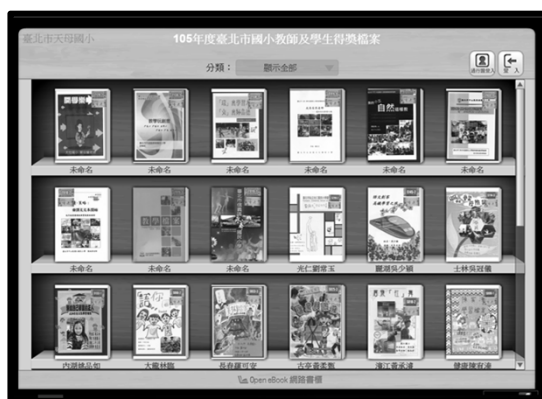
安康高中 朱晉杰老師



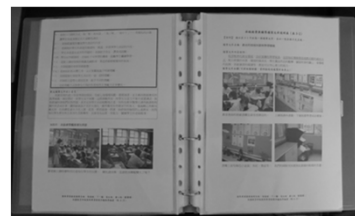
龍山國中 鄭志鵬老師

部落格教學檔案

紙本教學檔案



(臺北市天母國小圖書雲網路書櫃)



(劉榮嫻老師的教學檔案)

七、教學檔案製作的注意事項

(一) 內容的呈現

- 資料宜運用簡要之註解，說明內容及意義。
- 鼓勵教師朝向數位電子化方式建立教學檔案，以便隨時更新、儲存，方便搜尋，需要時再列印輸出，以節省紙張。

(二) 教學檔案製作是有目的、有系統地選擇和組織。

- 它不只是一個資料夾、資料庫，它應是個人教學歷程專業知識的呈現與管理。

(三) 教學檔案製作出來的資料是可以與他人分享和交流的。

- 它不是一個私人的藏寶箱，教師應有不藏私的胸懷。

(四) 若涉及個資，請適當隱匿處理。

	合作人員	完成日期
○籍(民 學之行動 工作坊。	許○芬老師 鐘○教授	104.08. 104.09.
益建構反 的教學。 發學生思	孫○蘭主任 孫○蘭主任	104.09. 104.10.
討建構反	數學領域社 群成員。	104.10. 105.06.3



照片來源：教育部103年優良教學檔案徵選專輯

(五)對於新手製作教學檔案的建議

- 可參考既有之教學檔案的內容和結構。
- 可與同儕教師共同研討檔案的製作方式。
- 可運用教師專業學習社群進行檔案製作的共同討論與分享，作為教師製作檔案時的參考，以節省自行摸索建構的時間。

提問與思考-3

- 從蒐集、選擇到省思，請分享個人在教學檔案製作歷程中的經驗與想法？



提問與思考-4

- 教學檔案製作歷程中，身為講師的我，要提醒學校夥伴哪些注意事項？



八、教學檔案的運用

1. 作為教師教學省思與改善精進之參考。
2. 為未來課程教學、班級經營、專業責任規劃設計與創新研發，奠定基礎。
3. 其他還有校務評鑑、教師甄選、人事調動、參加徵選、校內外分享等相關用途。

教育部中小學教師專業發展評鑑優良教學檔案:評選規準

面向	評 選 規 準
1. 形式 表現 10%	1-1 明確性：能配合主題與目標範圍。
	1-2 結構性：有目次能清楚呈現內容。
	1-3 清晰性：版面整潔、易讀。
2. 資料 選擇 30%	2-1 價值性：主題與目標能關注學生需求，增進學生學習。
	2-2 代表性：能展現教師專業發展之歷程。
	2-3 轉化性：能顯現教育理論、方法運用之巧思與創新。
	2-4 研究性：能選用適切的教學觀察或檢核工具，協助自我監控。
3. 內容 組織 20%	3-1 一致性：能有效呈現檔案製作主題與目標的關聯。
	3-2 完整性：能展現計畫、實踐、反省與改進的循環歷程。
	3-3 多樣性：能從課程設計、教學實施、班級經營、學生輔導、親師生回饋和專業成長等不同角度呈現教師教學和學生學習歷程。
4. 成果 省思 40%	4-1 分享性：能具教師同儕分享與參考之價值，並曾於同儕團體中進行分享。
	4-2 發展性：能運用進行教師同儕之研討，促進彼此的專業發展。
	4-3 成效性：能解決教師教學和學生的學習問題，增進學習成效。
	4-4 省思性：能顯現教師對於教學和學生學習之過程、結果所產生問題的覺察。

教學檔案與學生學習成效的連結

103學年度中小學教師專業發展評鑑 優良教學檔案徵選得獎作品分享

國小組

1. 劍潭國小李孟柔主任
<http://blog.udn.com/twblog010/45950474>(書面)
<http://blog.udn.com/twblog010/55552755>(影片)
2. 另參考精緻網之教學檔案分享。
 臺北市東門國小徐毓苓老師
 臺南市開元國小陸啟華老師
 屏東縣大同國小楊秀惠老師
 南投縣永樂國小葉兆祺校長

教學檔案與學生學習成效的連結

103學年度中小學教師專業發展評鑑
優良教學檔案徵選得獎作品分享

國中組

1.義竹國中 翁桂櫻教師

<http://blog.udn.com/twblog010/45875524> (書面)

<http://blog.udn.com/twblog010/55554648> (影片)

2.漳和國中 張素惠教師

<http://blog.udn.com/twblog010/45947980> (書面)

3.馬公國中 王銘聖教師

<http://blog.udn.com/twblog010/43945338> (書面)

另參考精緻網之教學檔案分享。

教學檔案與學生學習成效的連結

103學年度中小學教師專業發展評鑑
優良教學檔案徵選得獎作品分享

高中組

1.瑞祥高中 曾莉莉教師

<http://blog.udn.com/twblog010/43846292> (書面)

<http://blog.udn.com/twblog010/55411936> (影片)

2.高雄高工 許鳳文教師

<http://blog.udn.com/twblog010/43738912> (書面)

3.瑞祥高中 洪梅珍教師

<http://blog.udn.com/twblog010/42933724> (書面)

另參考精緻網之教學檔案分享。

提問與思考-5

- 除分享優良檔案和檔案影片外，是否還有其他可增進教學檔案與學生學習成效之間連結的有效策略？



提問與思考-6

- 再次體驗教學檔案製作與運用的學習歷程後，我的省思與啟發是什麼？



提問與思考-7

- 對於成為一位教學檔案的講授人員，我的信念與目標為何？



貳、客觀知識成長架構
在教學檔案的運用

叁、期勉代結語

教學檔案是教師教學生涯的全紀錄

1. 改進教師的課程教學與評量設計。
2. 找到教師專業精進與責任的方向。
3. 自我肯定，找到教學專業的自信與尊嚴。
4. 讓自己持續專業成長，終身學習。

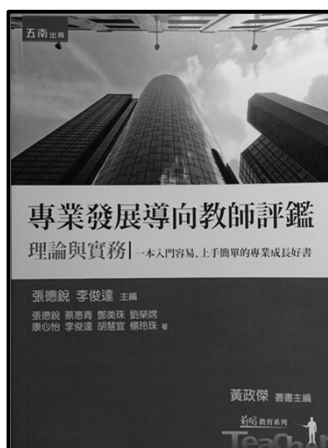
5. 得知學生的學習進度與行為問題改善的結果。
6. 了解學生學習的具體表現。
7. 有助於親師溝通與親師生成長。
8. 藉由教學檔案的觀摩與分享，建立對話交流的溝通機制，彼此共學共成長。

9. 課程設計、教學策略、班級經營、成效分析等，都可以做為教學檔案製作的主題。
10. 可調整自己的班級經營與學生輔導計畫。
11. 可檢核教師所運用之教學與班級經營策略的紀錄。
12. 可以精緻與深化自己的教學檔案，更可作為校務評鑑、參加優良檔案徵選、資深優良教師選拔、人事調動升遷或校內外觀摩分享等的佐證資料。
13. 其他。

對教學檔案作為教師專業發展的期待

- ❑ 想成長參加培訓
- ❑ 因培訓得以展示
- ❑ 以展示促進觀摩
- ❑ 由觀摩引發反思
- ❑ 因反思帶動成長
- ❑ 由成長獲得信心
- ❑ 藉信心精進專業

一本記錄教專十年的「教學檔案」



目錄

- 第一章 專業發展導向教師評鑑的意義、目標與運作過程
- 第二章 教師專業標準與教師評鑑規準
- 第三章 教師自我評鑑
- 第四章 教學觀察與會談技術
- 第五章 教學檔案製作、評量與運用
- 第六章 評鑑結果與專業成長計畫
- 第七章 教學行動研究的規劃與推動
- 第八章 教師專業學習社群的規劃與推動
- 第九章 教學輔導教師制度的規劃與推動

講師專業學習社群

發展專業力
教出未來力

謝謝

附件一

106 學年度進階認證手冊

106 學年度教師專業發展實踐方案

專業回饋人才進階認證手冊

主辦單位：教育部

委託單位：國立臺灣師範大學

承辦單位：嘉義縣政府教育處

承辦單位：嘉義縣中小學校長及教師專業發展中心

中 華 民 國 1 0 5 年 9 月 5 日

目次

壹、專業回饋人才進階認證流程說明

一、認證流程-----	1
二、認證一覽表-----	2
三、注意事項-----	4

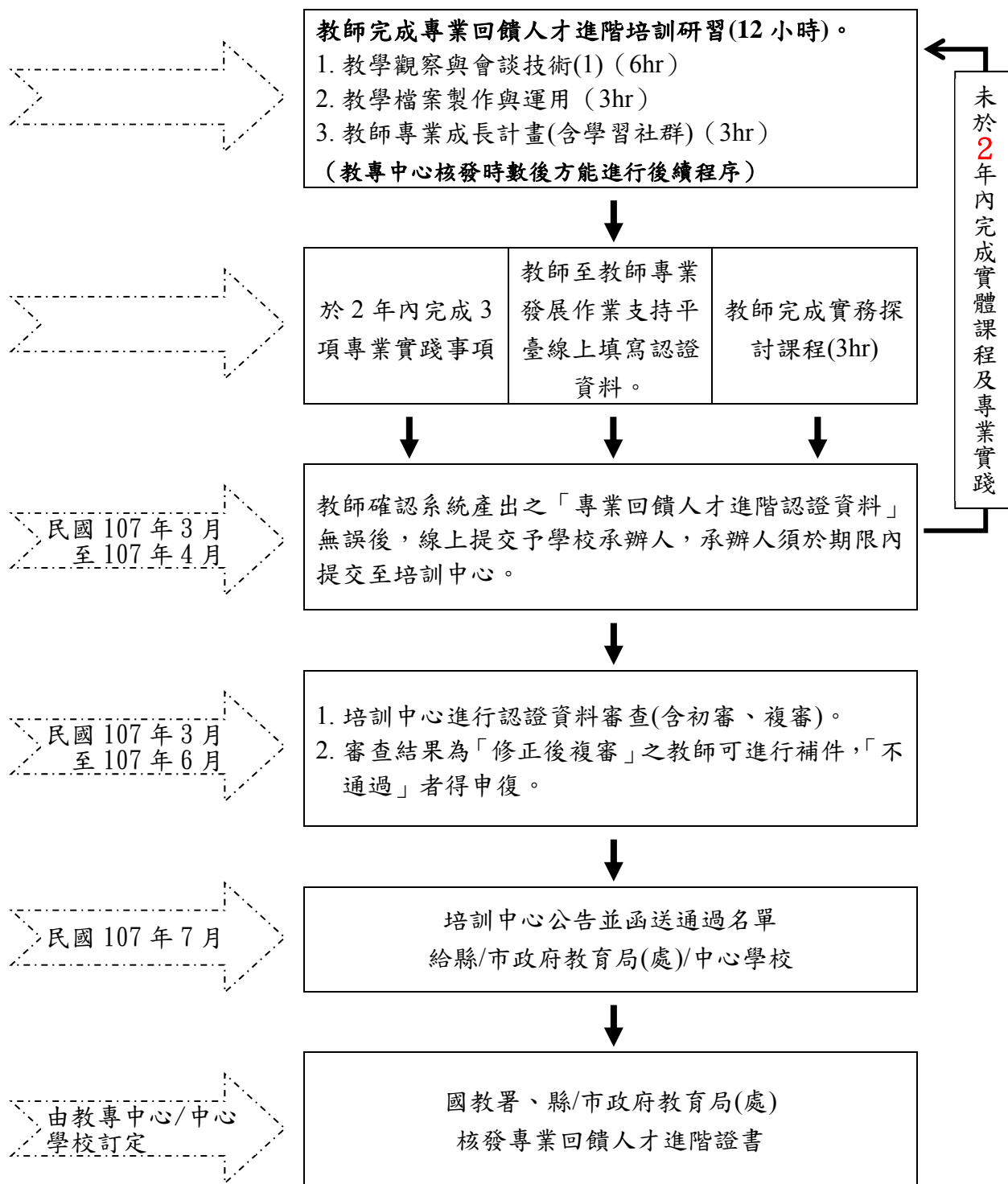
貳、專業回饋人才進階認證資料說明

一、認證資料審查標準說明-----	5
二、認證資料繳交方式-----	6
三、認證資料表格-----	6
表 1、教學觀察（公開授課）－觀察前會談紀錄表-----	7
表 2、教學觀察（公開授課）－工具	
表 2-1、觀察紀錄表-----	9
表 2-2、軼事紀錄表-----	11
表 3、教學觀察（公開授課）－觀察後回饋會談紀錄表-----	12
專業回饋人才進階認證作業審查結果申復表-----	13
公開授課實施證明-----	15
社群參與證明-----	16
專業回饋人員進階認證資料審查標準表-----	17

壹、專業回饋人才進階認證 流程說明

一、認證流程

專業回饋人才進階認證流程請見下圖。



專業回饋人才進階認證流程圖

二、認證一覽表

專業回饋人才進階認證參加資格、取證資格、研習課程表、專業實踐事項、認證資料審核單位、證書核發單位、取證後之回饋服務事項等，如下表。

106 學年度教師專業發展專業回饋與教學輔導教師人才培訓認證一覽表

	專業回饋人才初階認證	專業回饋人才進階認證	教學輔導教師認證
	參加資格	任教中小學之教師	1. 具3年以上正式教師之年資，並有3年以上實際教學經驗。 2. 具舊制評鑑人員初階證書，或完成「專業回饋人才初階培訓課程」(6小時)。
取證資格	1. 具備合格教師證書 2. 6小時初階培訓課程研習	1. 專業回饋人才進階培訓實體研習課程，共12小時 2. 專業回饋人才實務探討課程，共3小時 3. 2年內完成3項專業實踐	1. 教學輔導教師儲訓實體研習課程，共24小時 2. 教學輔導教師實務探討課程，共6小時 3. 3年內完成4項專業實踐
研習課程表	課程名稱	課程名稱	課程名稱
	1. 教師專業學習社群 (成立、運作、結合公開觀課等)	教學觀察與會談技術(1)	教學觀察與會談技術(2)
	2. 教師專業發展規準 (課程內容呼應中華民國教師專業標準指引)	教學檔案製作與運用	教師領導理論與實務 (含學習社群規劃與經營)
	3. 教學觀察與專業回饋 (教學觀察三部曲)	教師專業成長計畫 (含學習社群)	教學輔導專理論與實務
	研習時數	研習時數	研習時數
	1	6	6
	2	3	3
	3	3	3

專業實踐事項	由各縣市政府(教專中心)決定是否認證(本中心將製作同儕公開授課教學觀察紀錄表)。	合計 6 小時	合計 12 小時	人際關係與溝通實務	3
				課程綱要內涵與解析	3
				有效教學與班級經營(1)	3
認證資料審核單位	各縣市政府(教專中心)、國私立高中職之中心學校	選修，視教師需求開課，不列入檢核	合計 24 小時	有效教學與班級經營(2)	6
證書核發單位	各縣市政府(教專中心)、國私立高中職之中心學校	於實體研習後 2 年內須完成下列專業實踐事項： 1. 擔任專業回饋人員，觀察同儕公開授課，並依教學觀察三部曲(或備課、觀課、議課)，給予對話與回饋至少 1 次。 2. 開放任教班級，公開授課至少 1 次。 3. 參加教師專業學習社群運作，時間至少達 1 學期。	教師專業發展專業回饋與教學輔導教師人才培訓中心 (國立臺灣師範大學)	於實體研習後 3 年內須完成下列專業實踐事項： 1. 擔任專業回饋人員，觀察同儕公開授課，並依教學觀察三部曲(或備課、觀課、議課)，給予對話與回饋至少 2 次。 2. 協助輔導實習學生、初任教師、新任教師或自願專業成長之教師，時長達 12 週以上。 3. 開放任教班級，公開授課至少 2 次。 4. 擔任教師專業學習社群召集人，並具有學校核發之證明者。(註：教師專業學習社群不限類別，領域召集人、學年主任等，皆可屬之)。	3
取證後之回饋服務事項	1. 參與學校公開授課 2. 提供授課教師專業回饋	1. 參與學校公開授課 2. 提供授課教師專業回饋 3. 積極參與教師專業學習社群	教育部國民及學前教育署、各縣市政府	積極領導學校教師專業學習社群 協助輔導實習學生、初任教師、新進教師或自願專業成長之教師 發揮教師領導之功能。	3

三、注意事項

(一) 認證資格保留說明

教師自參與專業回饋人才進階培訓實體研習課程起，認證資格可保留 2 年。未於期限內完成取證者，則須重新參加實體研習。

(二) 取證資格

教師須於完成專業回饋人才進階培訓實體研習課程 12 小時後，再完成專業實踐事項與實務探討課程 3 小時，始得參與認證，並經審查通過後取得證書。證書永久有效，無換證機制。

(三) 105 學年度認證方式

105 學年度（105 年完成實體研習）尚未認證者，得依照 105 學年度之認證手冊規定，或準用本認證手冊之規定辦理認證。

(四) 專業實踐事項

1. 擔任專業回饋人員，觀察同儕公開授課，並依教學觀察三部曲（或備課、觀課、議課），給予對話與回饋至少 1 次。
2. 開放任教班級，公開授課至少 1 次。
（公開授課之證明資料應包括任教班級、授課時間與科目等資訊，將於教師專業發展作業支持平臺上勾稽檢核。）
3. 參加教師專業學習社群運作，時間至少達 1 學期。
（社群參與之證明資料包括參加社群之名稱、起迄時間，將於教師專業發展作業支持平臺上勾稽檢核。）

貳、專業回饋人才進階認證 資料說明

一、認證資料審查標準說明

項目	審查標準說明	份數				
<p>表 1、 教學觀察（公開授課）－ 觀察前會談紀錄表</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 紀錄表表頭填寫正確且完整。 2. 紀錄表內容填寫完整且敘述正確詳實。請用完整語句陳述，包括下列各項：學習目標、學生經驗、教師教學預定流程與策略、學生學習策略或方法、教學評量方式、等，並能選擇適切的觀察工具。 3. 請注意觀察前會談日期→教學觀察日期→觀察後回饋會談日期之順序，後一階段日期不可早於前一階段日期。 4. 教學觀察三部曲需於 7 天內完成，並請避免 1 日內完成所有三部曲。 5. 觀察時間依公開授課規定，以 1 節課為原則。 	1 份				
<p>表 2、 教學觀察 （公開授 課）工具</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td data-bbox="293 938 521 1261" style="text-align: center;"> <p>表 2-1、 觀察紀錄表</p> </td> <td data-bbox="521 938 1321 1261"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 紀錄表表頭填寫正確且完整。 2. 紀錄表中「事實摘要敘述」欄： <ol style="list-style-type: none"> (1) 能呈現具體客觀事實且完整詳實。 (2) 所呈現之事實摘要能與 7 成以上之檢核重點相對應，且足以判斷所能達成指標的評量等級。 3. 能確實勾選紀錄表中之「評量」欄位。 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="293 1261 521 1473" style="text-align: center;"> <p>表 2-2、 軼事紀錄表</p> </td> <td data-bbox="521 1261 1321 1473"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 紀錄表表頭填寫正確且完整。 2. 事實摘要敘述內容能依據時間軸進行具體客觀描述，且未作價值判斷。 3. 所記錄內容的時間達一節課，且至少能記錄 6 個軼事。 </td> </tr> </table>	<p>表 2-1、 觀察紀錄表</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 紀錄表表頭填寫正確且完整。 2. 紀錄表中「事實摘要敘述」欄： <ol style="list-style-type: none"> (1) 能呈現具體客觀事實且完整詳實。 (2) 所呈現之事實摘要能與 7 成以上之檢核重點相對應，且足以判斷所能達成指標的評量等級。 3. 能確實勾選紀錄表中之「評量」欄位。 	<p>表 2-2、 軼事紀錄表</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 紀錄表表頭填寫正確且完整。 2. 事實摘要敘述內容能依據時間軸進行具體客觀描述，且未作價值判斷。 3. 所記錄內容的時間達一節課，且至少能記錄 6 個軼事。 	<p>1 份 (2 擇 1)</p>
<p>表 2-1、 觀察紀錄表</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 紀錄表表頭填寫正確且完整。 2. 紀錄表中「事實摘要敘述」欄： <ol style="list-style-type: none"> (1) 能呈現具體客觀事實且完整詳實。 (2) 所呈現之事實摘要能與 7 成以上之檢核重點相對應，且足以判斷所能達成指標的評量等級。 3. 能確實勾選紀錄表中之「評量」欄位。 					
<p>表 2-2、 軼事紀錄表</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 紀錄表表頭填寫正確且完整。 2. 事實摘要敘述內容能依據時間軸進行具體客觀描述，且未作價值判斷。 3. 所記錄內容的時間達一節課，且至少能記錄 6 個軼事。 					
<p>表 3、 教學觀察（公開授課）－ 觀察後回饋會談紀錄表</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 紀錄表表頭填寫正確且完整。 2. 紀錄表內容填寫完整且詳實。請依據觀察工具之紀錄分析內容，與授課教師討論後用完整語句填寫，包括下列各項：教與學之優點及特色、教與學待調整或改變之處、授課教師預定專業成長計畫、回饋人員的學習與收穫等。 3. 「專業成長計畫」能與「教與學之優點及特色」或「教與學待調整或改變之處」相符應，且具體可行。 4. 回饋會談紀錄能確實對應觀察前會談之內容，且能引用教學觀察工具並進行評析。 	1 份				

項目	審查標準說明	份數
其他注意事項	1. 教學觀察脈絡：觀察前會談紀錄中的內涵，需在觀察紀錄表中呈現。觀察後回饋會談中也需呼應觀察前會談，並引用具體客觀的觀察紀錄進行對話討論。 2. 認證資料切勿抄襲或仿照其他教師敘寫內容。	

二、認證資料繳交方式

106 學年度專業回饋人才進階認證資料繳交時間暫定為 107 年 3 月至 107 年 4 月，請教師逕行至教師專業發展作業支持平臺線上填寫相關認證資料。

三、認證資料表格

檢陳如下所附表件。

N 學年度○○縣(市)○○學校教師專業發展實踐方案

表 1、教學觀察（公開授課）－觀察前會談紀錄表

授課教師：系統帶入 任教年級：_____ 任教領域/科目：_____

回饋人員：系統帶入 任教年級：_____ (選填) 任教領域/科目：_____ (選填)

備課社群：_____ (選填) 教學單元：_____

觀察前會談(備課)日期：__年__月__日 地點：_____

預定入班教學觀察(公開授課)日期：__年__月__日 地點：_____

一、學習目標(含核心素養、學習表現與學習內容)：

二、學生經驗(含學生先備知識、起點行為、學生特性...等)：

三、教師教學預定流程與策略：

四、學生學習策略或方法：

五、教學評量方式（請呼應學習目標，說明使用的評量方式）：

（例如：紙筆測驗、學習單、提問、發表、實作評量、實驗、小組討論、自評、互評、角色扮演、作業、專題報告、其他。）

六、觀察工具(可複選)：

- 表 2-1、觀察紀錄表
- 表 2-2、軼事紀錄表
- 表 2-3、語言流動量化分析表
- 表 2-4、在工作中量化分析表
- 表 2-5、教師移動量化分析表

表 2-6、佛蘭德斯（Flanders）互動分析法量化分析表

其他：_____

七、回饋會談日期與地點：（建議於教學觀察後三天內完成會談為佳）

日期：__年__月__日（系統提供小日曆）

地點：_____

N 學年度○○縣(市)○○學校教師專業發展實踐方案

表 2-1、觀察紀錄表

授課教師：系統帶入 任教年級：_____ 任教領域/科目：_____					
回饋人員：系統帶入 任教年級：_____ (選填) 任教領域/科目：_____ (選填)					
教學單元：_____；教學節次：共_____節，本次教學為第_____節					
觀察日期：_____年_____月_____日					
層面	指標與檢核重點	事實摘要敘述 (含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形)	評量 (請勾選)		
			優良	滿意	待成長
A 課 程 設 計 與 教 學	A-2 掌握教材內容，實施教學活動，促進學生學習。				
	A-2-1 有效連結學生的新舊知能或生活經驗，引發與維持學生學習動機。	(請文字敘述，至少條列三項具體事實摘要)			
	A-2-2 清晰呈現教材內容，協助學生習得重要概念、原則或技能。				
	A-2-3 提供適當的練習或活動，以理解或熟練學習內容。				
	A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。				
	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。				
	A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。	(請文字敘述，至少條列二項具體事實摘要)			
	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。				
	A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技巧，幫助學生學習。				
	A-4 運用多元評量方式評估學生能力，提供學習回饋並調整教學。				
	A-4-1 運用多元評量方式，評估學生學習成效。	(請文字敘述，至少條列三項具體事實摘要)			
	A-4-2 分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。				
	A-4-3 根據評量結果，調整教學。				
	A-4-4 運用評量結果，規劃實施充實或補強性課程。(選用)				

層面	指標與檢核重點	教師表現事實 摘要敘述	評量 (請勾選)		
			優良	滿意	待成長
B 班 級 經 營 與 輔 導	B-1 建立課堂規範，並適切回應學生的行為表現。				
	B-1-1 建立有助於學生學習的課堂規範。	(請文字敘述，至少條列一項具體事實摘要)			
	B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。				
	B-2 安排學習情境，促進師生互動。				
	B-2-1 安排適切的教學環境與設施，促進師生互動與學生學習。	(請文字敘述，至少條列一項具體事實摘要)			
B-2-2 營造溫暖的學習氣氛，促進師生之間的合作關係。					

N 學年度○○縣(市)○○學校教師專業發展實踐方案

表 2-2、軼事紀錄表

授課教師：系統帶入 任教年級：_____ 任教領域/科目：_____		
回饋人員：系統帶入 任教年級：_____ (選填) 任教領域/科目：_____ (選填)		
教學單元：_____；教學節次：共_____節，本次教學為第_____節		
觀察日期：_____年_____月_____日		
時間	事實摘要敘述 (含教師教學行為、學生學習表現、 師生互動與學生同儕互動之情形)	備註

N 學年度○○縣(市)○○學校教師專業發展實踐方案
表 3、教學觀察（公開授課）－觀察後回饋會談紀錄表

授課教師：系統帶入 任教年級：_____ 任教領域/科目：_____

回饋人員：系統帶入 任教年級：_____ (選填) 任教領域/科目：_____ (選填)

教學單元：_____；教學節次：共_____節，本次教學為第_____節

回饋會談日期：___年___月___日地點：_____

請依據觀察工具之紀錄分析內容，與授課教師討論後填寫：

一、教與學之優點及特色（含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形）：

二、教與學待調整或改變之處（含教師教學行為、學生學習表現、師生互動與學生同儕互動之情形）：

三、授課教師預定專業成長計畫（於回饋人員與授課教師討論後，由回饋人員填寫）：

成長指標 (下拉選單、其他)	成長方式 (下拉選單：研讀書籍、參加研習、觀看錄影帶、諮詢資深教師、參加學習社群、重新試驗教學、其他：請文字敘述)	內容概要說明	協助或合作人員	預計完成日期

(備註：可依實際需要增列表格)

四、回饋人員的學習與收穫：

專業回饋人才進階認證作業 審查結果申復表

(如有相關證明資料，請連同申復表一併繳交)

回饋人員姓名: (系統自動帶入) 縣市/服務學校: (系統自動帶入)

收件編碼: (系統自動帶入)

審查委員意見 (請將認證資料審查表之意見填入)	回饋人員申復意見
文字列自行填寫	文字列自行填寫
上傳相關佐證資料 註： 1. 僅限一檔案上傳：上傳前請合併資料，檔案格式限 pdf 檔。 2. 「不通過」者得於 10 日(含假日)內提出申復，由審查單位收件後，於 20 日內答復。	

日期： 年 月 日(小日曆)

專業回饋人才進階認證作業 審查結果申復表

(如有相關證明資料，請連同申復表一併繳交)

回饋人員姓名: (系統自動帶入) 縣市/服務學校: (系統自動帶入)

收件編碼: (系統自動帶入)

審查委員意見 (請將認證資料審查表之意見填入)	回饋人員申復意見
文字列自行填寫	文字列自行填寫
上傳相關佐證資料 註： 1. 僅限一檔案上傳：上傳前請合併資料，檔案格式限 pdf 檔。 2. 「不通過」者得於 10 日(含假日)內提出申復，由審查單位收件後，於 20 日內答復。	

日期： 年 月 日(小日曆)

N 學年度教師專業發展實踐方案

公開授課實施證明

學校名稱：_____縣(市)_____學校 授課教師：_____任教年級：_____任教領域/科目：_____ 回饋人員：_____ 教學單元：_____	
第 一 次 公 開 授 課	觀察前會談(備課)日期：民國____年____月____日 地點：_____ 使用表件： <input type="checkbox"/> 有(上傳) <input type="checkbox"/> 無 相關紀錄：(上傳)
	入班教學觀察(觀課)日期：民國____年____月____日 地點：_____ 使用表件： <input type="checkbox"/> 有(上傳) <input type="checkbox"/> 無 相關紀錄：(上傳)
	觀察後回饋會談(議課)日期：民國____年____月____日 地點：_____ 使用表件： <input type="checkbox"/> 有(上傳) <input type="checkbox"/> 無 相關紀錄：(上傳)
備註：若公開授課不只一次，請依實際需求增列表格。	
授課教師	學校主管審核

N 學年度教師專業發展實踐方案

社群參與證明

學校	_____縣市_____學校	教師姓名	
參與社群名稱			
參與社群 起迄時間	民國_____年_____月_____日至民國_____年_____月_____日 (時間長度須滿三個月)		
是否為 社群召集人	<input type="checkbox"/> 是：擔任召集人之起迄時間 (時間長度須滿三個月)： 民國_____年_____月_____日至民國_____年_____月_____日 <input type="checkbox"/> 否：召集人姓名：_____		
教師	社群召集人	學校主管審核	

106 學年度教師專業發展實踐方案

專業回饋人員進階認證資料審查標準表

認證年度：_____ 認證教師：_____ 服務學校：_____

評定等級說明： 第 1-2 等級「優良」；第 3 等級「中等」；第 4 等級為「待修正」；第 5 等級為「待加強」			
項目	形式審查	初審	審查委員意見
表 1、 教學觀察（公開授課）－觀察前會談紀錄表	<input type="checkbox"/> 1 份	<input type="checkbox"/> 第 1-2 等級 <input type="checkbox"/> 第 3 等級 <input type="checkbox"/> 第 4 等級 <input type="checkbox"/> 第 5 等級	◇ 觀察前會談紀錄表 <input type="checkbox"/> 紀錄內容完整詳實。 <input type="checkbox"/> 觀察工具和回饋會談日期正確完整。 <input type="checkbox"/> 教學觀察三部曲時間符合邏輯順序，並於 7 天內完成。 <input type="checkbox"/> 紀錄內容過於簡略或不全。 <input type="checkbox"/> 觀察工具和回饋會談時間敘寫有誤或不全。 修正建議：_____
表 2、 教學觀察（公開授課）工具	<input type="checkbox"/> 1 份 (2 擇 1)	<input type="checkbox"/> 第 1-2 等級 <input type="checkbox"/> 第 3 等級 <input type="checkbox"/> 第 4 等級 <input type="checkbox"/> 第 5 等級	◇ 觀察紀錄表 <input type="checkbox"/> 事實摘要敘述內容具體客觀且能對應檢核重點。 <input type="checkbox"/> 事實摘要敘述與指標之評量能正確對應。 <input type="checkbox"/> 事實摘要敘述過於簡略或未能對應檢核重點。 <input type="checkbox"/> 事實摘要敘述未能對應指標之評量。 <input type="checkbox"/> 未敘寫具體事實摘要。 修正建議：_____
表 2-1、 觀察紀錄表		<input type="checkbox"/> 第 1-2 等級 <input type="checkbox"/> 第 3 等級 <input type="checkbox"/> 第 4 等級 <input type="checkbox"/> 第 5 等級	
表 2-2、 軼事紀錄表		<input type="checkbox"/> 第 1-2 等級 <input type="checkbox"/> 第 3 等級 <input type="checkbox"/> 第 4 等級 <input type="checkbox"/> 第 5 等級	◇ 軼事紀錄表 <input type="checkbox"/> 軼事紀錄表中事實摘要敘述欄位之質性描述具體客觀、記載詳實。 <input type="checkbox"/> 軼事紀錄表所記錄內容的時間達一節課。 <input type="checkbox"/> 至少記錄 6 個以上軼事。 <input type="checkbox"/> 軼事紀錄表中事實摘要敘述欄位之質性描述不具體客觀，或過於簡略。 <input type="checkbox"/> 軼事紀錄表所記錄內容的時間未達一節課。 <input type="checkbox"/> 記錄之軼事未達 6 個。 修正建議：_____
表 3、 教學觀察（公開授課）－觀察後回饋會談紀錄表	<input type="checkbox"/> 1 份	<input type="checkbox"/> 第 1-2 等級 <input type="checkbox"/> 第 3 等級 <input type="checkbox"/> 第 4 等級 <input type="checkbox"/> 第 5 等級	◇ 觀察後回饋會談紀錄表 <input type="checkbox"/> 回饋會談內容能確實對應觀察前會談之內容。 <input type="checkbox"/> 回饋會談內容能提供授課教師具體之專業成長建議。 <input type="checkbox"/> 回饋會談內容能正確引用觀察工具紀錄。 <input type="checkbox"/> 回饋會談內容未能確實對應觀察前會談之內容。 <input type="checkbox"/> 回饋會談內容未能提供授課教師具體之專業成長建議，或未提出建議。 <input type="checkbox"/> 回饋會談內容未能引用觀察工具紀錄。 修正建議：_____

評定等級說明： 第 1-2 等級「優良」；第 3 等級「中等」；第 4 等級為「待修正」；第 5 等級為「待加強」			
項目	形式審查	初審	審查委員意見
其他文字補充說明：			
認證資料與其他教師敘寫內容相仿情形		<input type="checkbox"/> 修正後複審：認證資料與其他教師敘寫內容達 60%相仿 <input type="checkbox"/> 不通過：認證資料與其他教師敘寫內容達 90%相仿	
評審委員 初審	加權分數 (±3 等第)：	<input type="checkbox"/> 通過(認證資料完整詳實，可取得證書)	6 等~9 等
		<input type="checkbox"/> 修正後通過(請按照審查委員意見自行修正，無須繳回複審)	10 等~11 等
		<input type="checkbox"/> 修正後複審(認證資料有部分錯誤與疏漏，須補件複審)	12 等~13 等
		<input type="checkbox"/> 不通過(認證資料有較嚴重之錯誤與缺失，不予通過)	14 等~15 等
培訓中心複審		<input type="checkbox"/> 通過(補件資料修改完整，可取得證書) <input type="checkbox"/> 不通過(補件資料尚有錯誤與缺失，不予通過)	

附件二

十二年國民基本教育課程綱要

總綱發布版

十二年國民基本教育課程綱要

總綱

教育部

中華民國 103 年 11 月

十二年國民基本教育課程綱要總綱

目 錄

壹、修訂背景.....	1
貳、基本理念.....	1
參、課程目標.....	2
肆、核心素養.....	3
伍、學習階段.....	7
陸、課程架構.....	8
一、課程類型與領域/科目劃分.....	8
二、課程規劃及說明	10
(一) 國民小學及國民中學教育階段.....	10
(二) 高級中等學校教育階段.....	13
(二)-1 普通型高級中等學校	15
(二)-2 技術型高級中等學校	20
(二)-3 綜合型高級中等學校	24
(二)-4 單科型高級中等學校	28
柒、實施要點.....	31
捌、附錄.....	37
附錄一：高級中等學校共同核心課程規劃.....	37
附錄二：高級中等學校團體活動時間規劃說明及注意事項.....	38

表 次

表 1 各教育階段核心素養內涵	4
表 2 各教育階段課程類型	8
表 3 各教育階段領域課程架構	9
表 4 國民小學及國民中學課程規劃	10
表 5 高級中等學校教育階段各類型學校課程規劃.....	13
表 6 普通型高級中等學校領域/科目及學分數.....	15
表 7 各領域/科目選修課綱可規劃之加深加廣學分數.....	17
表 8 技術型高級中等學校領域/科目及學分數.....	20
表 9 綜合型高級中等學校領域/科目及學分數.....	24
表 10 單科型高級中等學校領域/科目及學分數.....	28
表 11 高級中等學校共同核心領域、科目及學分數.....	37

圖 次

圖 1 核心素養的滾動圓輪意象	3
-----------------------	---

壹、修訂背景

我國自民國 18 年訂定國家課程規範，其後歷經數次中小學課程標準修訂，務求課程修訂能與時俱進。自民國 57 年實施九年國民教育以來，以培養健全國民為宗旨，為我國人才培育奠定良好基礎。然而如何紓解過度的升學壓力、落實五育均衡的教育，仍是各界關心的議題。此外，近年來家庭日趨少子女化、人口結構漸趨高齡化、族群互動日益多元、網路及資訊發展快速、新興工作不斷增加、民主參與更趨蓬勃、社會正義的意識覺醒、生態永續發展益受重視，加上全球化與國際化所帶來的轉變，使得學校教育面臨諸多挑戰，必須因應社會需求與時代潮流而與時俱進。

民國 88 年公布的〈教育基本法〉第 11 條明訂：「國民基本教育應視社會發展需要延長其年限。」民國 92 年 9 月召開「全國教育發展會議」，達成「階段性推動十二年國民基本教育」之結論，希望延長國民基本教育年限，將高中、高職及五專前三年予以納入並加以統整，藉以提升國民素質與國家實力。民國 93 年 6 月教育部將「建置中小學課程體系」納入施政主軸，並於民國 95 年成立專案辦公室，完成 12 項子計畫、22 個方案，其中包括「中小學一貫課程體系參考指引」，以引導中小學各級課程綱要之修正。民國 96 年起，教育部亦開始推動特殊教育課程大綱的修訂工作，朝向與中小學普通教育課程接軌的方式規劃，並自民國 100 年起試用。

民國 99 年「第八次全國教育會議」結論指出，應參酌世界先進國家國民教育發展經驗，考量「普及」、「非強迫」、「確保品質」及「社會公義」等原則，積極啟動十二年國民基本教育，以期符合世界教育發展潮流。民國 100 年總統於元旦祝詞宣示啟動十二年國民基本教育，同年 9 月行政院正式核定「十二年國民基本教育實施計畫」，明訂民國 103 年 8 月 1 日全面實施。

本次課程綱要在前述背景下，由國家教育研究院、教育部技術及職業教育司進行課程研發，國家教育研究院「十二年國民基本教育課程研究發展會」負責課程研議，教育部「十二年國民基本教育課程審議會」負責課程審議。此次研修係就現行課程實施成效進行檢視，並本於憲法所定的教育宗旨，盱衡社會變遷、全球化趨勢，以及未來人才培育需求，持續強化中小學課程之連貫與統整，實踐素養導向之課程與教學，以期落實適性揚才之教育，培養具有終身學習力、社會關懷心及國際視野的現代優質國民。

貳、基本理念

十二年國民基本教育之課程發展本於全人教育的精神，以「自發」、「互動」及「共好」為理念，強調學生是自發主動的學習者，學校教育應善誘學生的學習動機與熱情，引導學生妥善開展與自我、與他人、與社會、與自然的各種互動能力，協助學生應用及實踐所學、體驗生命意義，願意致力社會、自然與文化的永續發展，共同謀求彼此的互惠與共好。

依此，本課程綱要以「成就每一個孩子—適性揚才、終身學習」為願景，兼顧個別特殊需求、尊重多元文化與族群差異、關懷弱勢群體，以開展生命主體為起點，透過適性教育，激發學生生命的喜悅與生活的自信，提升學生學習的渴望與創新的勇氣，善盡國民責任並展現共生智慧，成為具有社會適應力與應變力的終身學習者，期使個體與群體的生活和生命更為美好。

參、課程目標

在前述基本理念引導下，訂定如下四項總體課程目標，以協助學生學習與發展。

一、啟發生命潛能

啟迪學習的動機，培養好奇心、探索力、思考力、判斷力與行動力，願意以積極的態度、持續的動力進行探索與學習；從而體驗學習的喜悅，增益自我價值感。進而激發更多生命的潛能，達到健康且均衡的全人開展。

二、陶養生活知能

培養基本知能，在生活中能融會各領域所學，統整運用、手腦並用地解決問題；並能適切溝通與表達，重視人際包容、團隊合作、社會互動，以適應社會生活。進而勇於創新，展現科技應用與生活美學的涵養。

三、促進生涯發展

導引適性發展、盡展所長，且學會如何學習，陶冶終身學習的意願與能力，激發持續學習、創新進取的活力，奠定學術研究或專業技術的基礎；並建立「尊嚴勞動」的觀念，淬鍊出面對生涯挑戰與國際競合的勇氣與知能，以適應社會變遷與世界潮流，且願意嘗試引導變遷潮流。

四、涵育公民責任

厚植民主素養、法治觀念、人權理念、道德勇氣、社區/部落意識、國家認同與國際理解，並學會自我負責。進而尊重多元文化與族群差異，追求社會正義；並深化地球公民愛護自然、珍愛生命、惜取資源的關懷心與行動力，積極致力於生態永續、文化發展等生生不息的共好理想。

以上課程目標應結合核心素養加以發展，並考量各學習階段特性予以達成，期落實十二年國民基本教育「自發」、「互動」與「共好」的課程理念，以臻全人教育之理想。

肆、核心素養

一、涵義

為落實十二年國民基本教育課程的理念與目標，茲以「核心素養」做為課程發展之主軸，以裨益各教育階段間的連貫以及各領域/科目間的統整。核心素養主要應用於國民小學、國民中學及高級中等學校的一般領域/科目，至於技術型、綜合型、單科型高級中等學校則依其專業特性及群科特性進行發展，核心素養可整合或彈性納入。

「核心素養」是指一個人為適應現在生活及面對未來挑戰，所應具備的知識、能力與態度。「核心素養」強調學習不宜以學科知識及技能為限，而應關注學習與生活的結合，透過實踐力行而彰顯學習者的全人發展。

二、三大面向與九大項目

十二年國民基本教育之核心素養，強調培養以人為本的「終身學習者」，分為三大面向：「自主行動」、「溝通互動」、「社會參與」。三大面向再細分為九大項目：「身心素質與自我精進」、「系統思考與解決問題」、「規劃執行與創新應變」、「符號運用與溝通表達」、「科技資訊與媒體素養」、「藝術涵養與美感素養」、「道德實踐與公民意識」、「人際關係與團隊合作」、「多元文化與國際理解」。核心素養的內涵，如圖 1 所示。

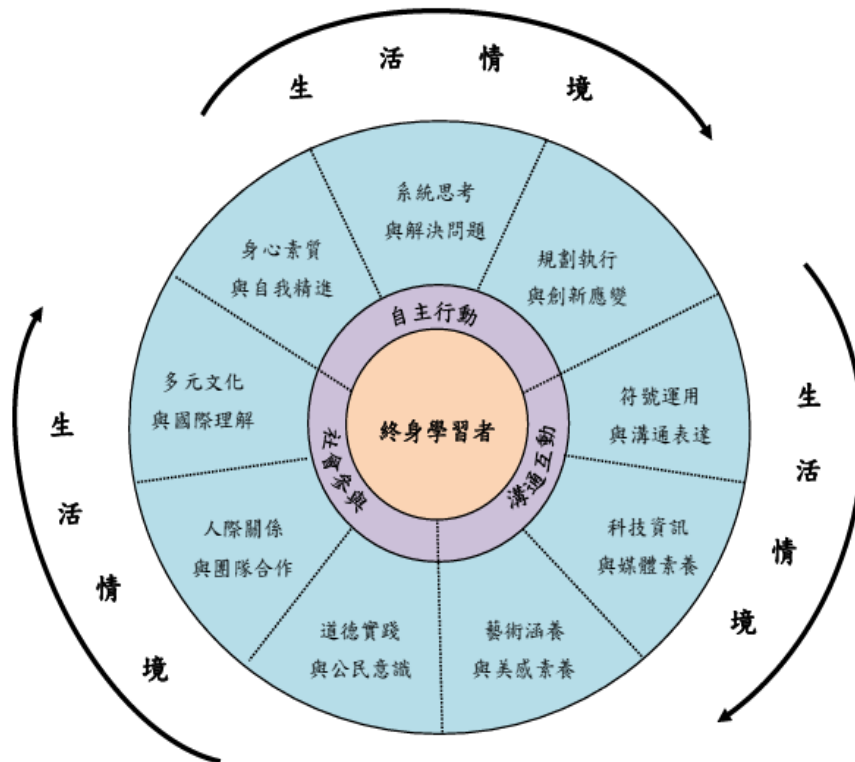


圖 1 核心素養的滾動圓輪意象

- (一)**自主行動**：強調個人為學習的主體，學習者應能選擇適當學習方式，進行系統思考以解決問題，並具備創造力與行動力。學習者在社會情境中，能自我管理，並採取適切行動，提升身心素質，裨益自我精進。
- (二)**溝通互動**：強調學習者應能廣泛運用各種工具，有效與他人及環境互動。這些工具包括物質工具和社會文化工具，前者如人造物（教具、學習工具、文具、玩具、載具等）、科技（含輔助科技）與資訊等，後者如語言（口語、手語）、文字及數學符號等。工具不是被動的媒介，而是人我與環境間正向互動的管道。此外，藝術也是重要的溝通工具，國民應具備藝術涵養與生活美感，並善用這些工具。
- (三)**社會參與**：強調學習者在彼此緊密連結的地球村中，需要學習處理社會的多元性，以參與行動與他人建立適切的合作模式與人際關係。每個人都需要以參與方式培養與他人或群體互動的素養，以提升人類整體生活品質。社會參與既是一種社會素養，也是一種公民意識。

三、各教育階段核心素養具體內涵

依學生個體身心發展狀況，各階段教育訂有不同核心素養之具體內涵。以下分國民小學教育、國民中學教育及高級中等學校教育等三階段說明，期培養學生在「自主行動」、「溝通互動」與「社會參與」等三大面向上循序漸進，成為均衡發展的現代國民，如表 1 所示。

表 1 各教育階段核心素養內涵

關鍵要素	核心素養面向	核心素養項目	項目說明	核心素養具體內涵		
				國民小學教育	國民中學教育	高級中等學校教育
終身學習者	A 自主行動	A1 身心素質與自我精進	具備身心健全發展的素質，擁有合宜的人性觀與自我觀，同時透過選擇、分析與運用新知，有效規劃生涯發展，探尋生命意義，並不斷自我精進，追求至善。	E-A1 具備良好的生活習慣，促進身心健全發展，並認識個人特質，發展生命潛能。	J-A1 具備良好的身心發展知能與態度，並展現自我潛能、探索人性、自我價值與生命意義、積極實踐。	U-A1 提升各項身心健全發展素質，發展個人潛能，探索自我觀，肯定自我價值，有效規劃生涯，並透過自我精進與超越，追求至善與幸福人生。
		A2 系統思考與解決問題	具備問題理解、思辨分析、推理批判的系統思考與後設思考素養，並能行動與反思，以有效處理及解決生活、生命問題。	E-A2 具備探索問題的思考能力，並透過體驗與實踐處理日常生活問題。	J-A2 具備理解情境全貌，並做獨立思考與分析的知能，運用適當的策略處理解決生活及生命議題。	U-A2 具備系統思考、分析與探索的素養，深化後設思考，並積極面對挑戰以解決人生的各種問題。

	A3 規劃執行與創新應變	具備規劃及執行計畫的能力，並試探與發展多元專業知能、充實生活經驗，發揮創新精神，以因應社會變遷、增進個人的彈性適應力。	E-A3 具備擬定計畫與實作的能力，並以創新思考方式，因應日常生活情境。	J-A3 具備善用資源以擬定計畫，有效執行，並發揮主動學習與創新求變的素養。	U-A3 具備規劃、實踐與檢討反省的素養，並以創新的態度與作為因應新的情境或問題。
B 溝通互動	B1 符號運用與溝通表達	具備理解及使用語言、文字、數理、肢體及藝術等各種符號進行表達、溝通及互動的能力，並能了解與同理他人，應用在日常生活及工作上。	E-B1 具備「聽、說、讀、寫、作」的基本語文素養，並具有生活所需的基礎數理、肢體及藝術等符號知能，能以同理心應用在生活與人際溝通。	J-B1 具備運用各類符號表情達意的素養，能以同理心與人溝通互動，並理解數理、美學等基本概念，應用於日常生活中。	U-B1 具備掌握各類符號表達的能力，以進行經驗、思想、價值與情意之表達，能以同理心與他人溝通並解決問題。
	B2 科技資訊與媒體素養	具備善用科技、資訊與各類媒體之能力，培養相關倫理及媒體識讀的素養，俾能分析、思辨、批判人與科技、資訊及媒體之關係。	E-B2 具備科技與資訊應用的基本素養，並理解各類媒體內容的意義與影響。	J-B2 具備善用科技、資訊與媒體以增進學習的素養，並察覺、思辨人與科技、資訊、媒體的互動關係。	U-B2 具備適當運用科技、資訊與媒體之素養，進行各類媒體識讀與批判，並能反思科技、資訊與媒體倫理的議題。
	B3 藝術涵養與美感素養	具備藝術感知、創作與鑑賞能力，體會藝術文化之美，透過生活美學的省思，豐富美感體驗，培養對美善的人事物，進行賞析、建構與分享的態度與能力。	E-B3 具備藝術創作與欣賞的基本素養，促進多元感官的發展，培養生活環境中的美感體驗。	J-B3 具備藝術展演的一般知能及表現能力，欣賞各種藝術的風格和價值，並了解美感的特質、認知與表現方式，增進生活的豐富性與美感體驗。	U-B3 具備藝術感知、欣賞、創作與鑑賞的能力，體會藝術創作與社會、歷史、文化之間的互動關係，透過生活美學的涵養，對美善的人事物，進行賞析、建構與分享。

C 社會參與	C1 道德實踐與公民意識	具備道德實踐的素養，從個人小我到社會公民，循序漸進，養成社會責任感及公民意識，主動關注公共議題，並積極參與社會活動，關懷自然生態與人類永續發展，而展現知善、樂善與行善的品德。	E-C1 具備個人生活道德的知識與是非判斷的能力，理解並遵守社會道德規範，培養公民意識，關懷生態環境。	J-C1 培養道德思辨與實踐能力，具備民主素養、法治觀念與環境意識，並主動參與公益團體活動，關懷生命倫理議題與生態環境。	U-C1 具備對道德課題與公共議題的思考與對話素養，培養良好品德、公民意識與社會責任，主動參與環境保育與社會公共事務。
	C2 人際關係與團隊合作	具備友善的人際情懷及與他人建立良好的互動關係，並發展與人溝通協調、包容異己、社會參與及服務等團隊合作的素養。	E-C2 具備理解他人感受，樂於與人互動，並與團隊成員合作之素養。	J-C2 具備利他與合群的知能與態度，並培育相互合作及與人和諧互動的素養。	U-C2 發展適切的人際互動關係，並展現包容異己、溝通協調及團隊合作的精神與行動。
	C3 多元文化與國際理解	具備自我文化認同的信念，並尊重與欣賞多元文化，積極關心全球議題及國際情勢，且能順應時代脈動與社會需要，發展國際理解、多元文化價值觀與世界和平的胸懷。	E-C3 具備理解與關心本土與國際事務的素養，並認識與包容文化的多元性。	J-C3 具備敏察和接納多元文化的涵養，關心本土與國際事務，並尊重與欣賞差異。	U-C3 在堅定自我文化價值的同時，又能尊重欣賞多元文化，具備國際化視野，並主動關心全球議題或國際情勢，具備國際移動力。

註：上表中，A、B、C代表核心素養「自主行動」、「溝通互動」與「社會參與」等三大面向。國民小學、國民中學、高級中等學校所對應之教育階段的各項核心素養，依各階段的教育特質加以衍生，並加上階段別之編碼；其中E代表國民小學教育階段、J代表國民中學教育階段、U代表高級中等學校教育階段。

表述的核心素養，將透過各學習階段、各課程類型的規劃，並結合領域綱要的研修，以落實於課程、教學與評量中。各領域/科目的課程綱要研修需參照教育部審議通過的「十二年國民基本教育課程發展指引」，考量領域/科目的理念與目標，結合或呼應核心素養具體內涵，以發展及訂定「各領域/科目之核心素養」及「各領域/科目學習重點」。

伍、學習階段

十二年國民基本教育依學制劃分為三個教育階段，分別為國民小學教育六年、國民中學教育三年、高級中等學校教育三年。再依各教育階段學生之身心發展狀況，區分如下五個學習階段：國民小學一、二年級為第一學習階段，國民小學三、四年級為第二學習階段，國民小學五、六年級為第三學習階段，國民中學七、八、九年級為第四學習階段，高級中等學校十、十一、十二年級為第五學習階段。

各級各類學校之領域/群科/學程/科目課程，應配合各學習階段的重點，規劃連貫且統整的課程內容，並以「啟發生命潛能」、「陶養生活知能」、「促進生涯發展」及「涵育公民責任」的總體目標為課程規劃的依歸。各學習階段重點分述如下：

一、國民小學

- (一)第一學習階段係學生學習能力的奠基期，應著重生活習慣與品德的培養，協助學生在生活與實作中主動學習，並奠定語言與符號運用的基礎。
- (二)第二學習階段持續充實學生學習能力，發展基本生活知能與社會能力，開發多元智能，培養多方興趣，協助學生能夠透過體驗與實踐，適切處理生活問題。
- (三)第三學習階段應協助學生深化學習，鼓勵自我探索，提高自信心，增進判斷是非的能力，培養社區/部落與國家意識，養成民主與法治觀念，展現互助與合作精神。

二、國民中學

第四學習階段是學生身心發展的快速期，也是自我探索與人際發展的關鍵期，應持續提升所有核心素養，以裨益全人發展。尤其著重協助學生建立合宜的自我觀念、進行性向試探、精進社會生活所需知能，同時鼓勵自主學習、同儕互學與團隊合作，並能理解與關心社區、社會、國家、國際與全球議題。

三、高級中等學校

第五學習階段係接續九年國民教育，尤其著重學生的學習銜接、身心發展、生涯定向、生涯準備、獨立自主等，精進所需之核心素養、專門知識或專業實務技能，以期培養五育均衡發展之優質公民。第五學習階段包括四種類型的高級中等學校，其重點如下：

- (一)普通型高級中等學校：提供一般科目為主的課程，協助學生試探不同學科的性向，著重培養通識能力、人文關懷及社會參與，奠定學術預備基礎。
- (二)技術型高級中等學校：提供一般科目、專業科目及實習科目課程，協助學生培養專業實務技能、陶冶職業道德、增進人文與科技素養、創造思考及適應社會變遷能力，奠定生涯發展基礎，提升務實致用之就業力。
- (三)綜合型高級中等學校：提供一般科目及專精科目的課程，協助學生發展學術預備或職業準備的興趣與知能，使學生了解自我、生涯試探，以期適性發展。
- (四)單科型高級中等學校：提供特定學科領域為主課程，協助學習性向明顯之學生持續開發潛能，奠定特定學科知能拓展與深化之基礎。

陸、課程架構

一、課程類型與領域/科目劃分

(一)課程類型

十二年國民基本教育課程類型區分為二大類：「部定課程」與「校訂課程」，如表 2 所示。

表 2 各教育階段課程類型

教育階段		課程類型	部定課程	校訂課程
		國民小學	領域學習課程	領域學習課程
國民中學				
高級中等學校	普通型高級中等學校	一般科目 專業科目 實習科目	校訂必修課程 選修課程 團體活動時間 彈性學習時間	
	技術型高級中等學校			
	綜合型高級中等學校			
	單科型高級中等學校			

1. 「部定課程」：由國家統一規劃，以養成學生的基本學力，並奠定適性發展的基礎。

(1)在國民小學及國民中學為培養學生基本知能與均衡發展的「領域學習課程」。

(2)在高級中等學校為部定必修課程，其可包含達成各領域基礎學習的「一般科目」，以及讓學生獲得職業性向發展的「專業科目」及「實習科目」。

2. 「校訂課程」：由學校安排，以形塑學校教育願景及強化學生適性發展。

(1)在國民小學及國民中學為「彈性學習課程」，包含跨領域統整性主題/專題/議題探究課程，社團活動與技藝課程，特殊需求領域課程，以及本土語文/新住民語文、服務學習、戶外教育、班際或校際交流、自治活動、班級輔導、學生自主學習、領域補救教學等其他類課程。

(2)在高級中等學校則為「校訂必修課程」、「選修課程」、「團體活動時間」(包括班級活動、社團活動、學生自治活動、學生服務學習活動、週會或講座等)及「彈性學習時間」(包含學生自主學習、選手培訓、充實(增廣)/補強性課程及學校特色活動)。

其中，部分選修課程綱要由領域課程綱要研修小組研訂，做為學校課程開設的參據。

(二)領域/科目劃分

十二年國民基本教育課程依據全人教育之理念，配合知識結構與屬性、社會變遷與知識創新及學習心理之連續發展原則，將學習範疇劃分為八大領域，提供學生基礎、寬廣且關聯的學習內涵，獲得較為統整的學習經驗，以培養具備現代公民所需之核心素養與終身學習的能力。

部分領域依其知識內涵與屬性包含若干科目，惟仍需重視領域學習內涵。國民小學階段，以領域教學為原則；國民中學階段，在領域課程架構下，得依學校實際條件，彈性採取分科或領域教學，並透過適當的課程設計與教學安排，強化領域課程統整與學生學習應用；高級中等學校教育階段，在領域課程架構下，以分科教學為原則，並透過跨領域/科目專題、實作/實驗課程或探索體驗等課程，強化跨領域或跨科的課程統整與應用。

(三)十二年國民基本教育各教育階段共同課程之領域課程架構，如表 3 所示。

表 3 各教育階段領域課程架構

教育階段 階段 年級 領域		國民小學						國民中學			高級中等學校		
		第一學習階段		第二學習階段		第三學習階段		第四學習階段			第五學習階段 (一般科目)		
		一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二
部 定 課 程	語文	國語文		國語文		國語文		國語文			國語文		
		本土語文/ 新住民語文		本土語文/ 新住民語文		本土語文/ 新住民語文							
				英語文		英語文		英語文			英語文		
											第二外國語文 (選修)		
	數學	數學		數學		數學		數學			數學		
	社會	生活 課程		社會		社會		社會			社會		
	自然科學			自然科學		自然科學		自然科學			自然科學		
	藝術			藝術		藝術		藝術			藝術		
	綜合活動			綜合活動		綜合活動		綜合活動			綜合活動		
	科技							科技			科技		
健康與體育	健康與體育		健康與體育		健康與體育		健康與體育			健康與體育			
										全民國防教育			
校 訂 課 程	彈性學習 必修/選修/ 團體活動		彈性學習課程						校訂必修課程 選修課程 團體活動時間 彈性學習時間				

二、課程規劃及說明

(一) 國民小學及國民中學教育階段

1. 課程規劃

國民小學及國民中學部定課程及校訂課程之規劃，如表4所示。

表 4 國民小學及國民中學課程規劃

單位：每週節數

教育階段		國民小學						國民中學			
		第一學習階段		第二學習階段		第三學習階段		第四學習階段			
		一	二	三	四	五	六	七	八	九	
部定課程	領域學習課程	語文	國語文(6)		國語文(5)		國語文 (5)		國語文(5)		
			本土語文/ 新住民語文(1)		本土語文/ 新住民語文(1)		本土語文/ 新住民語文(1)				
					英語文(1)		英語文(2)		英語文(3)		
		數學	數學(4)		數學(4)		數學(4)		數學(4)		
		社會	生活 課程 (6)		社會(3)		社會(3)		社會(3) (歷史、地理、公民 與社會)		
		自然科學			自然科學(3)		自然科學(3)		自然科學 (3) (理化、生物、地球 科學)		
		藝術			藝術(3)		藝術(3)		藝術(3) (音樂、視覺藝術、 表演藝術)		
		綜合活動			綜合活動(2)		綜合活動(2)		綜合活動(3) (家政、童軍、輔導)		
		科技							科技(2) (資訊科技、 生活科技)		
		健康與體育	健康與體育(3)		健康與體育(3)		健康與體育(3)		健康與體育(3) (健康教育、體育)		
領域學習節數		20 節		25 節		26 節		29 節			
校訂課程	彈性學習課程	統整性主題/專題/ 議題探究課程		2-4 節		3-6 節		4-7 節		3-6 節	
		社團活動與技藝課程									
		特殊需求領域課程									
		其他類課程									
學習總節數		22-24 節		28-31 節		30-33 節		32-35 節			

2. 規劃說明

(1) 領域學習課程

- ① 學校需依照上表各領域及彈性學習的學習節數進行課程規劃。每節上課時間國民小學 40 分鐘，國民中學 45 分鐘。但各校得視課程實施及學生學習進度之需求，經學校課程發展委員會通過後，彈性調節每節分鐘數與年級、班級之組合。
- ② 在符合教育部教學正常化之相關規定及領域學習節數之原則下，學校得彈性調整或重組部定課程之領域學習節數，實施各種學習型式的跨領域統整課程。跨領域統整課程最多佔領域學習課程總節數五分之一，其學習節數得分開計入相關學習領域，並可進行協同教學。
- ③ 每週僅實施 1 節課的領域/科目(如第二學習階段的英語文與本土語文/新住民語文)除了可以每週上課 1 節外，經學校課程發展委員會通過後，可以隔週上課 2 節、隔學期對開各 2 節課的方式彈性調整。
- ④ 英語文於第二學習階段每週 1 節課，若學校在實際授課安排上有困難，在不增加英語文第二、三學習階段總節數的前提下，經學校課程發展委員會通過後，可合併於第三學習階段實施。上述實施方式，將同時增加第二學習階段彈性學習課程節數 1 節，減少第三學習階段彈性學習課程節數 1 節。
- ⑤ 第四學習階段之自然科學、社會、藝術、綜合活動、健康與體育等領域，均含數個科目，除實施領域教學外，經學校課程發展委員會通過後，亦得實施分科教學，同時可在不同年級彈性修習不同科目，不必每個科目在每學期都修習，以減少每學期所修習的科目數量，但領域學習總節數應維持，不得減少。
- ⑥ 教師若於領域學習或彈性學習課程進行跨領域/科目之協同教學，提交課程計畫經學校課程發展委員會通過後，其協同教學節數可採計為教師授課節數，相關規定由各該主管機關訂定之。
- ⑦ 領域課程綱要可以規劃跨科統整型、探究型或實作型之學習內容，發展學生整合所學運用於真實情境的素養。

(2) 彈性學習課程

- ① 彈性學習課程由學校自行規劃辦理全校性、全年級或班群學習活動，提升學生學習興趣並鼓勵適性發展，落實學校本位及特色課程。依照學校及各學習階段的學生特性，可選擇統整性主題/專題/議題探究、社團活動與技藝課程、特殊需求領域課程或是其他類課程進行規劃，經學校課程發展委員會通過後實施。
- ② 彈性學習課程可以跨領域/科目或結合各項議題，發展「統整性主題/專題/議題探究課程」，強化知能整合與生活運用能力。
- ③ 「社團活動」可開設跨領域/科目相關的學習活動，讓學生依興趣及能力分組選修，與其他班級學生共同上課。
- ④ 「技藝課程」部分，以促進手眼身心等感官統合、習得生活所需實用技能、培養勞動神聖精神、探索人與科技及工作世界的關係之課程為主，例如可開設作物栽種，運用機具、材料和資料進行創意設計與製作課程，或開設與技術型高級中等學校各群科技領域專業與實習科目銜接的技藝課程等，讓學生依照興趣與性向自由選修。
- ⑤ 「特殊需求領域課程」專指依照下列特殊教育及特殊類型班級學生的學習需求所安排之課程：
 - A. 特殊教育學生(含安置在不同教育情境中的身心障礙或資賦優異學生)其特殊學習需求，經專業評估後，提供生活管理、社會技巧、學習策略、職業教育、溝通訓練、點字、定向行動、功能性動作訓練、輔助科技應用、創造力、領導才能、

情意發展、獨立研究或專長領域等特殊需求領域課程。

B.特殊類型班級學生(含體育班及藝術才能班的學生)依專長發展所需，提供專長領域課程。

- ⑥「其他類課程」包括本土語文/新住民語文、服務學習、戶外教育、班際或校際交流、自治活動、班級輔導、學生自主學習等各式課程，以及領域補救教學課程。
- ⑦國民中學得視校內外資源，於彈性學習課程開設本土語文/新住民語文，或英語文以外之第二外國語文課程，供學生選修；其教學內容及教材得由學校自行安排。
- ⑧原住民族地區及原住民重點學校應於彈性學習課程，規劃原住民族知識課程及文化學習活動。
- ⑨國民小學及國民中學實施彈性學習課程，應安排具備專長的教師授課，並列為教師授課節數。
- ⑩彈性學習課程規劃為學校課程發展委員會之權責，應依學校需求開課，各該主管機關負監督之責。

(3)本土語文/新住民語文課程

- ①國民小學階段本土語文/新住民語文的課程實施，應依學生實際需求，選擇閩南語文、客家語文、原住民族語文或新住民語文其中一項進行學習。
- ②國民中學階段本土語文/新住民語文，學校應調查學生之選修意願，學生有學習意願，即於彈性學習課程開課。另為保障原住民籍學生民族教育之權益，應於彈性學習課程開設原住民族語文課程至少每週一節課，供學生修習。以上各種語文課程，得於假日或寒、暑假實施。
- ③學校得依地區特性(如連江縣)及學校資源，開設閩南語文、客家語文、原住民族語文以外之本土語文供學生選習。
- ④新住民語文課程的開設內容以來自東南亞地區的新住民語文為主。為尊重多元文化及增進族群關係，學校得聘請專長師資，開設新住民語文課程。
- ⑤學校本土語文/新住民語文課程的師資養成、資格與聘任，以及學生選習方式，依教育部相關規定辦理。
- ⑥本土語文/新住民語文課程可結合其他領域，實施跨領域主題統整課程教學。

(二) 高級中等學校教育階段

1. 課程規劃

高級中等學校的整體課程規劃，如表5所示。

表 5 高級中等學校教育階段各類型學校課程規劃

學校類型		普通型 高級中等學校	技術型 高級中等學校	綜合型 高級中等學校	單科型 高級中等學校
部 定 必 修	一般科目 (包含高級中等學校 共同核心 32 學分)	118 學分	66-76 學分	48 學分	48 學分
	專業科目 實習科目	—	45-60 學分	—	—
	學分數	118 學分	111-136 學分	48 學分	48 學分
校 訂 必 修 及 選 修	一般科目 專精科目 專業科目 實習科目	校訂必修	44-81 學分 (各校須訂定 2-6 學分專題 實作為校訂必 修科目)	校 訂 必 修	
		4-8 學分		4-12 學分 一般科目	45-60 學分 核心科目
		選 修		校訂選修	選 修
	54-58 學分	120-128 學分		72-87 學分	
學分數	62 學分	44-81 學分	132 學分	132 學分	
應修習學分數 (每週節數)		180 學分 (30 節)	180-192 學分 (30-32 節)	180 學分 (30 節)	180 學分 (30 節)
每週團體活動時間		2-3 節	2-3 節	2-3 節	2-3 節
每週彈性學習時間 (六學期每週單位合計)		2-3 節 (12-18 節)	0-2 節 (6-12 節)	2-3 節 (12-18 節)	2-3 節 (12-18 節)
每週總上課節數		35 節	35 節	35 節	35 節

2. 規劃說明

- (1) 學年學分制：高級中等學校實施學年學分制。每學期每週修習 1 節，每節上課 50 分鐘，持續滿一學期或總修習節數達 18 節課，為 1 學分。
- (2) 總學分與畢業條件：高級中等學校學生三年應修習總學分數為 180-192 學分，普通型及單科型高級中等學校學生畢業之最低學分數為 150 學分；技術型及綜合型高級中等學校學生畢業之最低學分數為 160 學分。
- (3) 每週上課節數：學生在校上課每週 35 節，其中包含「團體活動時間」及「彈性學習時間」。
- (4) 團體活動時間：包括班級活動、社團活動、學生自治活動、學生服務學習活動、週會或講座等。
 - ① 普通型高級中等學校：班級活動、社團活動、學生自治活動、學生服務學習活動、週會或講座等每週 2-3 節。
 - ② 技術型高級中等學校：班級活動每週 1 節；社團活動、學生自治活動、學生服務學習活動、週會或講座等每週 1-2 節。
 - ③ 綜合型高級中等學校：班級活動每週 1 節；社團活動、學生自治活動、學生服務學習活動、週會或講座等每週 1-2 節。
 - ④ 單科型高級中等學校：班級活動每週 1 節；社團活動、學生自治活動、學生服務學習活動、週會或講座等每週 1-2 節。

- ⑤上述各類型學校社團活動每學年不得低於 24 節。
- (5)彈性學習時間：依學生需求與學校條件，可安排學生自主學習、選手培訓、充實（增廣）/補強性教學或學校特色活動等。充實（增廣）/補強性教學採全學期授課者，高一、高二每週至多 1 節。
- ①普通型及單科型高級中等學校：每週 2-3 節。
- ②技術型高級中等學校：每週 0-2 節，六學期每週單位合計需 6-12 節。
- ③綜合型高級中等學校：每週 2-3 節。

(二) -1 普通型高級中等學校

1.課程規劃

普通型高級中等學校的課程類別、領域/科目及學分數、授課年段與學分配置，如表6所示。

表 6 普通型高級中等學校領域/科目及學分數

單位：學分數

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	語文	國語文	20	16				4		1.各領域/科目授課年段與學分配置依據領域綱要，由學校課程發展委員會通過後實施。 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。
		英語文	18	16				2		
	數學	數學	16	8	8 (分類課程)					
	社會	歷史	18	6						
		地理		6						
		公民與社會		6						
	自然科學	物理	12	2-4						
		化學		2-4						
		生物		2-4						
		地球科學		2-4						
	藝術	音樂	10	2-6						
		美術		2-6						
		藝術生活		2-6						
	綜合活動	生命教育	4	1						
		生涯規劃		1						
		家政		2						
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		12							
全民國防教育		2	2							
小計		118								
校 訂 必 修										1.校訂必修課程由學校課程發展委員會依據學校願景與特色自主規劃開設。 2.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		4-8							

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		
選修 一般科目	語文	國語文							1.選修包括加深加廣、補強性、多元選修課程，其相關課程說明及課程實施請見規劃說明。 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。 3.特殊需求領域課程詳見實施要點。	
		本土語文								
		英語文								
		第二外國語文								
	數學									
	社會									
	自然科學									
	藝術									
	綜合活動									
	科技									
	健康與體育									
	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									
選修學分數小計		54-58	2-10						高一應開設各類選修課程合計 2-10 學分。	
校訂必修及選修學分上限合計		62								
學生應修習學分總計 (每週節數)		180 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	1.部定必修、校訂必修及選修課程可修習學分上限 180 學分。 2.國語文(含中華文化基本教材)部定必修及選修至少須 24 學分。 3.英語文部定必修及選修或加第二外國語文至少須 24 學分。 4.學生需修習「跨領域/科目專題」、「實作(實驗)」或「探索體驗」等課程類型之相關課程至少合計 4 學分。若學生於校訂必修修習同類課程則可合併計算。	
每週團體活動時間(節數)		12-18	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	六學期每週單位合計 12-18 節。	
每週彈性學習時間(節數)		12-18	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	六學期每週單位合計 12-18 節。	
每週總上課節數		210	35	35	35	35	35	35		

2. 規劃說明

(1) 課程類別說明：普通型高級中等學校課程架構包括部定必修、校訂必修、選修、團體活動及彈性學習時間。其中團體活動時間每週 2-3 節，彈性學習時間每週 2-3 節。

① 部定必修課程

- A. 部定必修課程係從全人教育出發，以培養學生核心素養及奠定基本學力，並具備通識應用能力為目標。「必修」是所有學生皆須修習的基本要求，由教育部發布課程綱要，訂定最低必修學分。
- B. 部定必修課程之設計應強化與國小、國中課程的連貫與統整。各領域可研訂跨科之統整型、探究型或實作（實驗）型等主題的課程內容，供學生學習，提升學生通識與綜合應用之能力。

② 校訂必修課程

- A. 校訂必修課程係依學校願景與特色發展之校本特色課程。
- B. 校訂必修課程係延伸各領域/科目之學習，以專題、跨領域/科目統整、實作（實驗）、探索體驗或為特殊需求者設計等課程類型為主，用以強化學生知能整合與生活應用之能力。例如：英語文寫作專題、第二外國語文、自然科學實驗、社區服務學習、戶外教育體驗課程、公民實踐、學習策略、小論文研究、本土語文、議題探索或特殊需求領域課程等。

③ 選修課程

選修課程包括加深加廣、補強性及多元選修課程，由學生自主選修。

- A. 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	

- B. 補強性選修：因應學生學習差異與個別學習需要（如轉銜），補強學生在部定必修課程學習之不足，確保學生的基本學力。
- C. 多元選修：本類課程由各校依照學生興趣、性向、能力與需求開設，各校至少提供 6 學分課程供學生選修。本類課程可包括本土語文、第二外國語文（含新住民語文）、全民國防教育、通識性課程、跨領域/科目專題、實作（實驗）及探索體驗、大學預修課程或職涯試探等各類課程。
- D. 「特殊需求領域課程」專指依照下列特殊教育及特殊類型班級學生的學習需求所安排

之課程：

- a.特殊教育學生（含安置在不同教育情境中的身心障礙或資賦優異學生）其特殊學習需求，經專業評估後，提供生活管理、社會技巧、學習策略、職業教育、溝通訓練、點字、定向行動、功能性動作訓練、輔助科技應用、創造力、領導才能、情意發展、獨立研究或專長領域等特殊需求領域課程。
- b.特殊類型班級學生(含體育班、藝術才能班及科學班的學生)依專長發展所需，提供專長領域課程。

(2)課程規劃原則

①部定必修

- A.部定必修課程依據教育部發布之課程綱要實施。
- B.部定必修課程之安排，學校得依實際條件就授課年段、學期或週數進行彈性開設，以降低學生每學期修習科目數。高一及高二每學期部定必修科目之開設以十二科以下為原則。
- C.部定課程得採適性設計以因應學生學習之差異，相關設計由領域課程綱要研修小組研訂之。各校因實施適性教學得增加授課班級數，其所需經費及其相關規定由各該主管機關訂定之。

②校訂必修

- A.校訂必修課程由學校依其特色發展之需要自主設計課程為原則。部分課程，如本土語文、第二外國語文、實作(實驗)、議題探究等課程可由領域課程綱要研修小組、普通高級中學學科中心、教育專業團體或校際教師社群等研發，經各該主管機關或學校課程發展委員會通過後，由學校自主選用。
- B.校訂必修以通識、知識應用或校本特色課程為原則，不得為部定必修課程之重複或加強。學校得依其發展特色、師資結構及相關條件開設之。

③選修

- A.領域/科目之選修課程，可由教育部訂定或指定教育專業團體（大學、學術團體或普通高級中等學校學科中心等）發展課程綱要供學校選用或運用，或由學校發展選修課程教學大綱；上述內容經學校課程發展委員會通過後，納入學校課程計畫，送各該主管機關備查。
- B.各校應提供學生跨班自由選修課程，學校開設之選修總學分數，應達學生應修習選修學分數之 1.2-1.5 倍。
- C.選修科目每班開班人數最低以 12 人為原則，情形特殊或各校經費足以支應者，得降低下限至 10 人，並得辦理跨校選修。

④專題與跨領域課程

- A.各校開設跨領域/科目專題類課程，其專題小組人數及每位教師配置小組組數所需經費及相關規定由各該主管機關訂定之。
- B.教師進行跨領域/科目統整課程之協同教學，經學校課程發展委員會通過後，其協同教學節數可採計為教師教學節數，所需經費及相關規定由各該主管機關訂定之。

⑤選課輔導

- A.發展課程手冊：為落實學生適性選修課程，領域綱要研修小組應配合領域課程綱要之研訂，同步發展各領域課程手冊，建立完整課程架構，並描繪升學及職涯進路關係，供教師選課輔導、學生選課參考與大學院校選才參採之用。
- B.強化課程輔導諮詢：學生適性選修輔導需搭配課程諮詢及生涯輔導，包括參考性向及興趣測驗、大學院校進路建議的選修課程等。學生每學期應與課程諮詢教師討論，諮詢紀錄應列入高級中等學校學生的學習歷程檔案。教師若擔任課程諮詢教師得酌減教

學節數，師資認證及相關辦法由各該主管機關訂定之。

C.免修學分規定：特殊條件之學生得申請學科必修及選修部分課程免修。學科免修相關規定由各校依據相關辦法訂定之，學生經鑑定通過後得予以抵免相關學分。學校應依通過免修鑑定學生之需求給予跨班、跨年級修習之機會，並輔導學生適性選修其他課程。

(3)「團體活動時間」

團體活動時間規劃說明及注意事項，如附錄二。

(4)「彈性學習時間」

- ①彈性學習時間依據學校條件與學生需求，可做為學生自主學習、選手培訓、充實（增廣）/補強性教學及學校特色活動等之運用。彈性學習時間得安排教師授課或指導，並列入教師教學節數或支給鐘點費。全學期授課者列入教學節數；短期性授課或指導支給鐘點費。
- ②學校特色活動：依據學生興趣與身心發展階段、學校背景與現況、家長期望、社區資源辦理的例行性或獨創性活動。如教學參觀、媒體識讀、學習成果發表、節日慶祝、健康體適能、國內外交流、聯誼活動、校際活動、始（畢）業活動、親職活動及其他創意活動。
- ③為發揮學生「自發」規劃學習內容的精神，各校對「學生自主學習」精神的保障與作法，應納入年度課程計畫備查，並列入校務評鑑及輔導訪視之重點項目。
- ④若為全校共同安排課程、活動，盡可能於團體活動時間中實施。

(5)「畢業學分條件」

應修習總學分 180 學分，學生畢業之最低學分數為 150 學分成績及格，其中部定必修及校訂必修至少需 102 學分且成績及格；同時選修學分至少需修習 40 學分且成績及格。

(二)-2 技術型高級中等學校

1.課程規劃

技術型高級中等學校的課程類別、領域/科目及學分數、授課年段與學分配置，如表8所示。

表8 技術型高級中等學校領域/科目及學分數

單位：學分數

類別	領域/科目及學分數			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		學分	一	二	一	二	一	二			
部 目	語文	國語文	16									
		英語文	12									
	數學	數學		4-8								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 4 學分，合計為 4-8 學分。
		社會	歷史	6-10							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、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程可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程 2 學分。	
			地理									
	公民與社會											
	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、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程可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程 2 學分。		
		化學										
		生物										
	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。 2.社會、自然科學與藝術領域必修課程可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程 2 學分。		
		美術										
		藝術生活										
	綜合活動 科技	生命教育	4							「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										
		家政										
		法律與生活										
		環境科學概論										
		生活科技										
資訊科技												
健康與體育	健康與護理	2										
健康與體育	體育	12										
全民國防教育		2										
小計		66-76							各群依屬性不同得進行差異性規劃。			
專業科目									群共同專業科目，本群所屬之科別均應修習，計○○學分。			

類別	領域/科目及學分數		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	學分	一	二	一	二	一	二	
實習科目									適用於○○技能領域○○。
									群共同實習科目，本群所屬之科別均應修習，計○○學分。
	○○技能領域								適用於○○科、○○科。
	○○技能領域								適用於○○科、○○科。
	小計	45-60							
	部定必修學分合計		111-136						
校訂科目	校訂必修	專題實作	2-6						各校視需要自行規劃，須包括特殊需求領域課程。
		小計							
		校訂必修及選修學分上限合計		44-81					
	校訂選修								各校開設規定選修學分 1.2-1.5 倍之選修課程，供學生自由選修。
		小計							
		學分上限總計(每週節數)		180-192(30-32)	30-32(30-32)	30-32(30-32)	30-32(30-32)	30-32(30-32)	30-32(30-32)
每週團體活動時間(節數)		12-18	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	六學期每週單位合計 12-18 節。	
每週彈性學習時間(節數)		6-12	0-2	0-2	0-2	0-2	0-2	六學期每週單位合計 6-12 節。	
每週總上課節數		210	35	35	35	35	35		

2. 規劃說明

(1) 「科目及學分數」

- ① 各領域/科目授課年段與學分之配置，於各群科課程綱要中呈現，以利學校排課。
- ② 專業科目、實習(含實驗、實務)科目之內容及學分認定及採計原則，依相關辦法之規定。
- ③ 各群實習(含實驗、實務)科目得依群之屬性實施分組教學。

(2) 「部定必修」

- ① 表中所列科目所設置之學年、學期或學分數，得視實際需要酌予調整，惟科目內容有其學習先後順序者，應依序開設，不得任意顛倒。
- ② 「技能領域」係由各群屬性相近之科別，擷取共通基礎技能所形成技能科目之組合，旨在培育學生跨科別之共通基礎技術能力。
- ③ 「數學」、「社會」與「自然科學」領域之部定必修部分，以學科基本知識為主，注重通識及對人文、生命與自然的關懷，俾有助於提升終身學習之能力與興趣。
- ④ 各領域必修課程可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程內容。
- ⑤ 各群所屬科別應依建議適用科別開設必修技能領域課程之實習科目，其適用之技能領域科目均須開設，惟其部定之專業科目與實習科目總計以 60 學分為限。

(3) 「校訂必修及校訂選修」

- ① 校訂科目每一科目規劃以每學期 2-4 學分為原則，其中「必修科目」須規劃於高二下或

高三開設「專題實作」至少 2 學分。

②校訂科目學分數範圍之計算：依「修習總學分」之上限 192 學分計算。

(4)「校訂科目規劃原則」

①規劃組織與程序

- A. 為發展學校本位課程，學校應成立一般科目（或領域）及各科別之教學研究會，由其專任教師組成之；如有同群二科別（含）以上，則應組成群課程研究會，成員包含同群之各科別專任教師，由同群之科主任互推一人擔任召集人，以規劃、統整群科課程科目及教學資源。
- B. 學校本位課程之規劃，應經由科教學研究會、群課程研究會、校課程發展委員會等程序，並得循環之，以完備課程發展程序與凝聚共識。未來其課程實施，應注重學生個別差異之學習需求，配合產業發展適時更新課程內容，培養學生動手操作之實作能力，以提升其未來之就業競爭力。
- C. 學校本位課程之規劃，包含部定科目及校訂科目，學校應著重於校訂科目之規劃。校訂科目分為必修及選修，均得包含一般科目、專業科目、實習科目等三種科目屬性。學校宜在本課程綱要的基礎上，考量其發展願景、社區需求、產業概況、學生程度、師資人力、家長期待等因素，在校長的領導下，經由教師、家長、業界、專家學者的共同參與，建立符應學生進路需求與務實致用之課程特色。

②校訂科目相關注意事項

- A. 學校發展校訂科目時，須以本群科課程綱要暨設備基準為依據，以部定各群科必修科目為基礎，發展各科別之校訂必修及選修科目，以建立學校辦學特色。
- B. 校訂之選修科目，各校應提供學生跨班自由選修課程，學校開設之選修總學分數，應達學生應修習選修學分數之 1.2-1.5 倍。然得視各群科實際需求，酌減選修課程 10% 學分數，但須事先陳報各該主管機關核定後方可實施，並於總體課程計畫中敘明。
- C. 校訂科目不可重複開設相同內容之課程，各該主管機關於學校陳報總體課程計畫時列入備查檢核重點，並為督導考核與編列經費、補助款之重要參考項目。
- D. 校訂科目宜酌予規劃各群科專業英語文之開設，供學生修習，以提升學生之專業英語文能力。
- E. 選修科目每班開班人數最低以 12 人為原則，情形特殊或各校經費足以支應者，得降低下限至 10 人，並得辦理跨校選修。
- F. 「特殊需求領域課程」專指依照下列特殊教育及特殊類型班級學生的學習需求所安排之課程：
 - a. 特殊教育學生（含安置在不同教育情境中的身心障礙或資賦優異學生）其特殊學習需求，經專業評估後，提供生活管理、社會技巧、學習策略、職業教育、溝通訓練、點字、定向行動、功能性動作訓練、輔助科技應用、創造力、領導才能、情意發展、獨立研究或專長領域等特殊需求領域課程。
 - b. 特殊類型班級學生（含體育班及藝術才能班的學生）依專長發展所需，提供專長領域課程。
- G. 為提升校訂必修科目「專題實作」之學習成效，另訂定教學指引如下：
 - a. 課程精神
專題實作課程規劃應切合群科教育目標及務實致用原則，以展現各群科課程及技能領域課程之學習成果。
 - b. 教學目標
 - 強化學生課程學習統整能力。
 - 培養學生團隊合作分工之能力。

- 建立學生文書處理、成果展示、口頭報告與表達之能力。
- 提升學生問題解決、團隊創新、實務整合之能力。

c.教學實施

- 採分組或協同教學方式進行，學生採合作學習小組上課，每小組以3至5人為原則。
- 上課單元應包含：專題實作簡介、分組、確定主題、文獻蒐集、資料蒐集、成品製作、成品或服務等相關成果展示、書面報告製作、書面報告呈現、口頭報告與表達等。
- 各階段宜由學生以甘特圖或管控表件呈現學習進度。

d.教學評量

- 得依群科性質採用適宜之多元評量方式。
- 評量內涵宜包含實作能力、成品或服務等相關成果產出、書面報告、口頭報告等四種。
- 應兼重形成性評量與總結性評量，並應包括認知、技能、情意三向度。
- 可兼採同儕評量及自我評量，以呈現學生之多元能力表現。

(5)「彈性學習時間」

- ①彈性學習時間依據學校條件與學生需求，可做為學生自主學習、選手培訓、充實（增廣）/補強性教學及學校特色活動等之運用。彈性學習時間得安排教師授課或指導，並列入教師教學節數或支給鐘點費。全學期授課者列入教學節數；短期性授課或指導支給鐘點費。
- ②「彈性學習時間」在於藉由多元學習活動、補救教學、增廣教學等方式，拓展學生學習面向，減少學生學習落差，促進學生適性發展。
- ③「彈性學習時間」可由學校自行規劃辦理特色課程選修之增廣教學、學校特色活動、服務學習、補救教學、學生自主學習等，學分核計依相關規定辦理。
- ④學校特色活動：依據學生興趣與身心發展階段、學校背景與現況、家長期望、社區資源辦理的例行性或獨創性活動。
- ⑤學校應自訂「彈性學習時間」實施相關規定，以落實學生適性、自主學習之精神。

(6)「學年學分制畢業條件」

- ①應修習總學分為180-192學分，畢業及格學分數至少為160學分。
- ②表列部定必修科目111-136學分均須修習，並至少85%及格，始得畢業。
- ③專業科目及實習科目至少須修習80學分以上，其中至少60學分及格，含實習（含實驗、實務）科目至少45學分以上及格。

3.類群科歸屬

技術型高級中等學校依我國經建環境、產業現況、學生職涯發展等需求，以分類設立為原則，必要時，得合類設立；其應依類分群，並於群下設科，僅有一科者，不予設群。類、群、科之歸屬對應關係，請參閱各群科之課程綱要。

(二) -3 綜合型高級中等學校

1.課程規劃

綜合型高級中等學校的課程類別、領域/科目及學分數、授課年段與學分配置，如表9所示。

表 9 綜合型高級中等學校領域/科目及學分數

單位:學分數

類別	領域/科目			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	學分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修 科 目	語文	國語文	8	4	4						
		英語文	8	4	4						
	數學	數學	8	4	4						
	社會	歷史	4		(2)						1.社會、自然科學、藝術領域各任選4學分。 2.自然科學與藝術兩領域所包含之科目每科至少修習2學分。
		地理		(2)							
		公民與社會			(2)						
	自然科學	物理	4		(2)						
		化學			(2)						
		生物		(2)							
		地球科學			(2)						
	藝術	音樂	4		(2)						
		美術		(2)							
		藝術生活			(2)						
	綜合活動	生命教育	4		(2)						生涯規劃為一年級必修，其餘科目任選一科目2學分，合計4學分。
		生涯規劃		2							
		家政		(2)							
		法律與生活			(2)						
環境科學概論		(2)									
科技	生活科技			(2)							
	資訊科技			(2)							
健康與體育	健康與護理	6	1	1							
	體育		2	2							
	全民國防教育		2	1	1						
部定必修學分合計			48	24	24						
校訂必修	一般科目									學校依據學校願景、學生學習需求開設4-12學分之校訂必修科目，須包括特殊需求領域課程。	
		小計	4-12								
校訂選修	一般、專精科目									1.一般科目可依據需要發展各領域之校訂選修科目。 2.學術學程得參照「普通型高級中等學校課程綱要」訂定，並於適當年級開設「專題實作」至少2學分。 3.專門學程得參照「技術型高級中等學校群科課程綱要」訂定，並於適當年級開設「專題實作」至少2學分。	

類別	領域/科目		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	學分	一	二	一	二	一	二	
									4.每一類學程至少應規劃 60 學分之專精科目。 5.「跨領域/科目專題」或「實作及探索體驗」課程，學生修習需至少合計 4 學分之相關課程。
	小計	120-128							
校訂必修及選修學分上限合計		132							
學分上限總計 (每週節數)		180 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	部定必修、校訂必修及選修課程學分上限總計。
每週團體活動時間(節數)		12-18	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	六學期每週單位合計 12-18 節。
每週彈性學習時間(節數)		12-18	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	六學期每週單位合計 12-18 節。
每週總上課節數		210	35	35	35	35	35	35	

2. 規劃說明

(1) 「一般科目」

- ①除上表之部定必修科目之外，另由學校視需要開設校訂必修或校訂選修科目。
- ②各領域可研擬跨科之統整型、探究型或實作型課程內容，以供學生學習。

(2) 「專精科目」

- ①專精科目係屬選修科目，為學生高二分流後選讀之課程，分為學術學程和專門學程兩大類，各類須再細分出學生修習後能有明確升學預備與就業準備進路的課程。
- ②學校應考慮學生準備升讀大專院校的需求，自行設置或合作設置學術學程。
- ③學校應考慮學生進路發展需求、社區資源及學校師資、設備等條件，自行設置或合作設置兩種（含）以上的專門學程。
- ④專門學程須規劃系列課程，使學生在修畢該系列課程之後，具有對應職群之就業或繼續升學基本能力。
- ⑤專門學程之設置，宜以職群設計為原則，不宜過度分化，以兩年期限完成入門準備者為宜，且須兼顧專業知能及職場態度之培養，重視學生職場學習經驗與有關證照檢定。
- ⑥每一學程所開設之專精科目總學分數至少為 60 學分，其中應含 26-30 學分之核心科目及專題實作至少 2 學分。
- ⑦學程選修科目之開設，應提供選修學分 1.2-1.5 倍之選修課程，供學生適性選修，並應規劃學生跨學程選修的彈性。
- ⑧核心科目係指特定學程培養核心能力時應修習之科目，屬校訂選修科目範圍。
- ⑨學術學程開設之專精科目得參照「普通型高級中等學校課程綱要」之部定必修科目，且應注意社會學程及自然學程之學程特性，開設對應於學程名稱之適當比例相關科目學分數。
- ⑩專門學程之開設及專精科目（含核心科目）得參照「技術型高級中等學校群科課程綱要」各群部定必修專業及實習科目。

(3)「必修科目開設原則」

- ①部定必修科目安排於高一修習為原則。
- ②校訂必修科目以開設一般科目並安排於高一、高二修習為原則。
- ③每一科目規劃以每學期 2-4 學分為原則。
- ④學校宜就學生個別差異較大的必修科目，開設不同難易程度的班別，輔導學生修習。
- ⑤各科目之開課學期別，各校得視科目之差異需求，彈性調整授課學期，惟仍應兼顧課程之邏輯性。
- ⑥「特殊需求領域課程」專指依照下列特殊教育及特殊類型班級學生的學習需求所安排之課程：
 - A.特殊教育學生（含安置在不同教育情境中的身心障礙或資賦優異學生）其特殊學習需求，經專業評估後，提供生活管理、社會技巧、學習策略、職業教育、溝通訓練、點字、定向行動、功能性動作訓練、輔助科技應用、創造力、領導才能、情意發展、獨立研究或專長領域等特殊需求領域課程。
 - B.特殊類型班級學生（含體育班及藝術才能班的學生）依專長發展所需，提供專長領域課程。

(4)「選修科目開設原則」

- ①各校應提供學生跨班自由選修課程，學校開設之選修總學分數，應達學生應修習選修學分數之 1.2-1.5 倍。
- ②每一科目規劃以每學期 2-4 學分為原則。
- ③選修科目每班開班人數最低以 12 人為原則，情形特殊或各校經費足以支應者，得降低下限至 10 人，並得辦理跨校選修。
- ④課程之開設應注意五育均衡發展的原則，提供學生修習各類課程的機會。
- ⑤為適應學生未來進路之需求，學校得視學生需求，於高一開設以學群/學程核心能力探索為主之職業試探課程，提供學生選修，以探索其性向、興趣與能力，增進分流選修時之決定參考。
- ⑥選修科目應排在選修時段，俾利學生跨班選讀，並輔導學生適性選課，且依學生需求給予跨班、跨學程及跨年級選修之機會。
- ⑦選修科目之開設應充分考量學生適性發展之彈性與後續分流課程銜接的需求。
- ⑧強調適性發展，提供學生依照其興趣、性向與能力，可以選擇不同學程、不同程度分級的選修科目，並可開設大學先修課程或與產業及訓練機構合作的課程。

(5)「彈性學習時間」

- ①彈性學習時間依據學校條件與學生需求，可做為學生自主學習、選手培訓、充實（增廣）/補強性教學及學校特色活動等之運用。彈性學習時間得安排教師授課或指導，並列入教師教學節數或支給鐘點費。全學期授課者列入教學節數；短期性授課或指導支給鐘點費。
- ②學校特色活動：依據學生興趣與身心發展階段、學校背景與現況、家長期望、社區資源辦理的例行性或獨創性活動。如教學參觀、媒體識讀、學習成果發表、節日慶祝、健康體適能、國內外交流、聯誼活動、校際活動、始（畢）業活動、親職活動及其他創意活動。
- ③為發揮學生「自發」規劃學習內容的精神，各校對「學生自主學習」精神的保障與作法，應納入年度課程計畫備查、校務評鑑及輔導訪視之重點項目。
- ④若為全校共同安排課程、活動，盡可能於團體活動時間中實施。

(6)「學校本位課程規劃原則」

- ①為發展學校本位課程，學校應成立一般科目之領域教學研究會及專精科目之各學程教

學研究會，由其專任教師組成之；如有同群設有二個學程（含）以上，則應組成群課程研究會，成員包含同群之各科別專任教師，由同群之學程、科主任互推一人擔任召集人，以規劃、統整群科課程科目及教學資源。

- ②各校應組成課程發展委員會，研擬課程計畫，並適時進行修訂。而研擬與修定程序則依由下而上發展，由領域/學程教學研究會、群課程研究會、校課程發展委員會等程序進行，並得循環之，以完備課程發展程序與凝聚共識。
- ③校訂必修及選修課程之課程計畫應納入年度課程計畫備查及校務評鑑之重點項目。
- ④辦理學校學程設立與異動時，須依「高級中等學校群科學程設立變更停辦辦法」之規定辦理。

(7)「學年學分制畢業條件」

- ①部定必修及校訂必修均須修習且成績及格，畢業及格學分數至少為 160 學分。
- ②學生在特定專門學程修滿 40 學分含該學程之核心科目及專題實作均及格者，得在畢業證書上加註其主修學程。

(8)「選課輔導」

- ①為落實學生適性輔導，學校應發展課程手冊，規劃完整課程架構，說明學生進路發展與課程選修之關係，作為學生選課時之參考。
- ②強化課程輔導諮詢，每學期各校應提供學生適性選修輔導與諮詢，包括參考性向及興趣測驗、進路發展建議的選修課程等，諮詢紀錄應列入學生檔案。教師若擔任此輔導諮詢教師得酌減教學節數，師資認證及相關辦法由各該主管機關訂定之。

(二) -4 單科型高級中等學校

1.課程規劃

單科型高級中等學校的課程類別、領域/科目及學分數、授課年段與學分配置，如表10所示。

表 10 單科型高級中等學校領域/科目及學分數

單位:學分數

類別	領域/科目及學分數		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	學分	一	二	一	二	一	二			
部 定 必 修 目	語文	國語文	8	8						1.社會、自然科學或藝術領域可採領域教學4學分(社會科學概論、自然科學概論、藝術概論)。 2.社會、自然科學或藝術領域之各領域內也可任採2科目，共計4學分。 綜合活動及科技領域可採跨領域選擇2科以上，共4學分。 健康與護理、體育至少各2學分。	
		英語文	8	8							
	數學	數學	8	8							
		社會	歷史	4	4						
			地理								
	公民與社會										
	自然科學	物理	4	4							
		化學									
		生物									
		地球科學									
	藝術	音樂	4	4							
		美術									
		藝術生活									
	綜合活動	生命教育	4	4							
		生涯規劃									
家政											
法律與生活											
環境科學概論											
科技	生活科技	4	4								
	資訊科技										
健康與體育	健康與護理	6	6								
	體育										
全民國防教育		2	2								
小計		48									
校 訂 必 修 目									1.以特定核心學科領域為主課程，發展一般科目或專業科目，奠立特定學門知能的拓展與深化。 2.各校得視需要自行規劃特殊需求領域課程。		
	小計		45-60								
選 修 目									1.參照普通型高級中等學校或技術型高級中等學校選修開課類別及說明，開設一般科目或專業科目選修課程。 2.「跨領域/科目專題」或「實作及探索體驗」課程，學生修習需至少合計4學分之相關課程；若學生於校訂必修修習同類課程可合併計算。		
	小計		72-87								
校訂必修及選修學分上限合計		132									
學分上限總計 (每週節數)		180 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	30 (30)	可修習總學分180學分。		
每週團體活動時間(節數)		12-18	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	六學期每週單位合計12-18節。		
每週彈性學習時間(節數)		12-18	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	六學期每週單位合計12-18節。		
每週總上課節數		210	35	35	35	35	35	35			

2. 規劃說明

(1) 適用性：各高級中等學校對於本課程規劃及規劃說明的適用性，由各該主管機關認定。

(2) 課程類別說明：單科型高級中等學校課程架構包括部定必修、校訂必修、選修、團體活動及彈性學習時間。其中團體活動時間每週 2-3 節，彈性學習時間每週 2-3 節。

① 部定必修課程

A. 部定必修課程係從全人教育出發，以培養學生核心素養及奠定基本學力，並具備通識應用能力為目標。「必修」是所有學生皆須修習的基本要求，由教育部發布課程綱要，訂定最低必修學分。

B. 部定必修課程之設計應強化與國小、國中課程的連貫與統整。各領域可研訂跨科之統整型、探究型或實作(實驗)型等主題的課程內容，供學生學習，提升學生通識與綜合應用之能力。

② 校訂必修課程

A. 校訂必修課程係依學校願景與特色發展之校本特色課程。

B. 校訂必修以特定核心學科領域為主課程，發展一般科目或專業科目，奠立特定學科知識的拓展與深化。

C. 各校得視需要自行規劃特殊需求領域課程。

③ 選修課程

A. 選修課程係提供強調學生適性發展，依照學生興趣、性向與能力，提供加深加廣之延伸性或更具個別化與差異化之適性課程，以滿足學生多元學習的需要。

B. 各校可參照普通型高級中等學校或技術型高級中等學校選修開課類別及說明，開設一般科目或專業科目選修課程。

(3) 課程規劃原則

① 部定必修

A. 部定必修課程依據教育部發布之必修科目課程綱要實施。

B. 部定必修課程之安排，學校得依實際條件就授課年段、學期或週數進行彈性開設，以降低學生每學期修習科目數。高一及高二每學期部定必修科目之開設以十二科以下為原則。

C. 部定課程得採適性設計以因應學生學習之差異，相關設計由領域課程綱要研修小組研訂之。各校因實施適性教學得增加授課班級數，其所需經費及其相關規定由各該主管機關訂定之。

② 校訂必修

A. 校訂必修課程由學校依其特色發展之需要自主設計課程為原則。

B. 校訂必修課程之開設，學校得依其發展特色、師資結構及相關條件開設若干課程供學生修(選)習。

C. 「特殊需求領域課程」專指依照下列特殊教育及特殊類型班級學生的學習需求所安排之課程：

a. 特殊教育學生(含安置在不同教育情境中的身心障礙或資賦優異學生)其特殊學習需求，經專業評估後，提供生活管理、社會技巧、學習策略、職業教育、溝通訓練、點字、定向行動、功能性動作訓練、輔助科技應用、創造力、領導才能、情意發展、獨立研究或專長領域等特殊需求領域課程。

b. 特殊類型班級學生(含體育班及藝術才能班的學生)依專長發展所需，提供專長領域課程。

③ 選修

A. 領域/科目之選修課程，可由教育部訂定或指定教育專業團體(大學、學術團體或普通

高級中等學校學科中心等)發展課程綱要供學校選用或運用，或由學校發展選修課程教學大綱；上述內容經學校課程發展委員會通過後，納入學校課程計畫，送各該主管機關備查。

- B.各校應提供學生跨班自由選修課程，學校開設之選修總學分數，應達學生應修習選修學分數之 1.2-1.5 倍。
- C.選修科目每班開班人數最低以 12 人為原則，情形特殊或各校經費足以支應者，得降低下限至 10 人，並得辦理跨校選修。

④ 專題與跨領域課程

- A.各校開設跨領域/科目專題類課程，其專題小組人數及每位教師配置小組組數所需經費及相關規定由各該主管機關訂定之。
- B.教師進行跨領域/科目統整課程之協同教學，經學校課程發展委員會通過後，其協同教學節數可採計為教師教學節數，所需經費及相關規定由各該主管機關訂定之。

⑤ 選課輔導

- A.發展課程手冊：為落實學生適性選修課程，領域綱要研修小組應配合領域課程綱要之研訂，同步發展各領域課程手冊，建立完整課程架構，並描繪升學及職涯進路關係，供教師選課輔導、學生選課參考與大學院校選才參採之用。
- B.強化課程輔導諮詢：學生的適性選修輔導需搭配課程諮詢及生涯輔導，包括參考性向及興趣測驗、大學院校進路建議的選修課程等。學生每學期應與課程諮詢教師討論，諮詢紀錄應列入高級中等學校學生的學習歷程檔案。教師若擔任課程諮詢教師得酌減教學節數，師資認證及相關辦法由各該主管機關訂定之。
- C.免修學分規定：特殊條件之學生得申請學科必修及選修部分課程免修。學科免修相關規定由各校依據相關辦法訂定之，學生經鑑定通過後得予以抵免相關學分。學校應依通過免修鑑定學生之需求給予跨班、跨年級修習之機會，並輔導學生適性選修其他課程。

(4) 「團體活動時間」

團體活動時間規劃說明及注意事項，如附錄二。

(5) 「彈性學習時間」

- ①彈性學習時間依據學校條件與學生需求，可做為學生自主學習、選手培訓、充實(增廣)/補強性教學及學校特色活動等之運用。彈性學習時間得安排教師授課或指導，並列入教師教學節數或支給鐘點費。全學期授課者列入教學節數；短期性授課或指導支給鐘點費。
- ②學校特色活動：依據學生興趣與身心發展階段、學校背景與現況、家長期望、社區資源辦理的例行性或獨創性活動。如教學參觀、媒體識讀、學習成果發表、節日慶祝、健康體適能、國內外交流、聯誼活動、校際活動、始(畢)業活動、親職活動及其他創意活動。
- ③為發揮學生「自發」規劃學習內容的精神，各校對「學生自主學習」精神的保障與作法，應納入年度課程計畫備查、校務評鑑及輔導訪視之重點項目。
- ④若為全校共同安排課程、活動，盡可能於團體活動時間中實施。

(6) 「畢業學分條件」

應修習總學分 180 學分，學生畢業之最低學分數為 150 學分成績及格，其中部定必修及校訂必修至少需 102 學分且成績及格；同時選修學分至少需修習 40 學分且成績及格。

柒、實施要點

實施要點係基於十二年國民基本教育課程之自發、互動與共好理念，對於教師、學校、政府、家長、民間組織等教育夥伴，提出課程綱要實施必要之規範與鼓勵創新活力之建議；其目的係為促成學校教育的公共對話、提供學校課程設計與發展彈性、支持教師教學與學生學習、整合多元教學資源、評估課程實施成果，以保障學生的學習權，並強化教師的專業責任。

本實施要點包括課程發展、教學實施、學習評量與應用、教學資源、教師專業發展、行政支持、家長與民間參與及附則等八大項目。

一、課程發展

課程發展要能因應不同教育階段之教育目標與學生身心發展之特色，提供彈性多元的學習課程，以促成學生適性發展，並支持教師課程研發與創新。學校課程計畫是學生學習的藍圖、課程公共對話與溝通的重要文件；透過學校課程發展委員會的組織與運作，持續精進國民教育及學校本位課程發展。

(一)學校課程發展委員會組織與運作

- 1.學校為推動課程發展應訂定「課程發展委員會組織要點」，經學校校務會議通過後，據以成立學校課程發展委員會。學校課程發展委員會下得設各領域/群科/學程/科目教學研究會。學校得考量學校規模與地理特性，聯合成立校際之課程發展委員會。
- 2.學校課程發展委員會之組成及運作方式由學校校務會議決定之，其學校課程發展委員會成員應包括學校行政人員、年級及領域/群科/學程/科目(含特殊需求領域課程)之教師、教師組織代表及學生家長委員會代表，高級中等學校教育階段應再納入專家學者代表，各級學校並得視學校發展需要聘請校外專家學者、社區/部落人士、產業界人士或學生。
- 3.學校課程發展委員會應掌握學校教育願景，發展學校本位課程，並負責審議學校課程計畫、審查全年級或全校且全學期使用之自編教材及進行課程評鑑等。
- 4.學校課程計畫為學校本位課程規劃之具體成果，應由學校課程發展委員會三分之二以上委員出席，二分之一以上出席委員通過，始得陳報各該主管機關。

(二)課程設計與發展

- 1.學校課程發展應重視不同領域/群科/學程/科目間的統整，以及各教育階段間之縱向銜接。
- 2.課程設計應適切融入性別平等、人權、環境、海洋、品德、生命、法治、科技、資訊、能源、安全、防災、家庭教育、生涯規劃、多元文化、閱讀素養、戶外教育、國際教育、原住民族教育等議題，必要時由學校於校訂課程中進行規劃。
- 3.為因應特殊類型教育學生之個別需要，應提供支持性輔助、特殊需求領域課程及實施課程調整。
- 4.特殊教育學生的課程必須依據特殊教育法所規範的個別化教育計畫或個別輔導計畫適性設計，必要時得調整部定必修課程，並實施教學。
- 5.學校課程計畫至少包含總體架構、彈性學習及校訂課程規劃(含特色課程)、各領域/群科/學程/科目之教學重點、評量方式及進度等。在遵照教學正常化規範下，得彈性調整進行跨領域的統整及協同教學。
- 6.學校課程計畫應由學校課程發展委員會通過後，於開學前陳報各該主管機關備查，並運用書面或網站等多元管道向學生與家長說明。為有利於學生選校參考，高級中等學校應於該年度新生入學半年前完成課程計畫備查與公告說明。

7.中央及地方應建立學校課程計畫發展與實施之輔導與資源整合平台。

(三)課程評鑑

- 1.各該主管機關應建立並實施十二年國民基本教育課程評鑑機制，以評估課程實施與相關推動措施成效，運用所屬學校及各該主管機關課程評鑑過程與成果資訊，回饋課程綱要之研修，並且作為課程改進之參考；中央主管機關可建置學生學習成就資料庫，評鑑部定課程實施成效。
- 2.各該主管機關應整合課程相關評鑑與訪視，並協助落實教學正常化；課程評鑑結果不作評比、不公布排名，而是做為課程政策規劃與整體教學環境改善之重要依據。
- 3.學校課程評鑑以協助教師教學與改善學生學習為目標，可結合校外專業資源，鼓勵教師個人反思與社群專業對話，以引導學校課程與教學的變革與創新。學校課程評鑑之實施期程、內容與方式，由各該主管機關訂定之。

(四)課程實驗與創新

- 1.各該主管機關應提供學校本位課程研發與實施的資源，鼓勵教師進行課程與教材教法的實驗及創新，並分享課程實踐的成果。
- 2.各該主管機關宜分析課程研發與實驗成果，以回饋課程綱要之研修。

二、教學實施

為實踐自發、互動和共好的理念，教學實施要能轉變傳統以來偏重教師講述、學生被動聽講的單向教學模式，轉而根據核心素養、學習內容、學習表現與學生差異性需求，選用多元且適合的教學模式與策略，以激發學生學習動機，學習與同儕合作並成為主動的學習者。

(一)教學準備與支援

- 1.教師應於每學期開學前做好教學規劃，並準備教學所需資源及相關事項。
- 2.教師備課時應分析學生學習經驗、族群文化特性、教材性質與教學目標，準備符合學生需求的學習內容，並規劃多元適性之教學活動，提供學生學習、觀察、探索、提問、反思、討論、創作與問題解決的機會，以增強學習的理解、連貫和運用。
- 3.教師宜配合平日教學，進行創新教學實驗或行動研究，其所需之經費與相關協助，各該主管機關應予支持。

(二)教學模式與策略

- 1.教師應依據核心素養、教學目標或學生學習表現，選用適合的教學模式，並就不同領域/群科/學程/科目的特性，採用經實踐檢驗有效的教學方法或教學策略，或針對不同性質的學習內容，如事實、概念、原則、技能和態度等，設計有效的教學活動，並適時融入數位學習資源與方法。
- 2.為促進本土語文/新住民語文課程之學習，其教學語言應以本土語言/新住民語言的單語為主，雙語為輔，並注重目標語的互動式、溝通式教學，以營造完全沉浸式或部分沉浸式教學。其他領域/群科/學程/科目之課程學習，在可結合情境與能理解的前提下，應鼓勵教師使用雙語，以融入各領域教學，結合彈性學習課程及各項活動；日常生活應鼓勵學生養成使用雙語或多語的習慣。
- 3.為能使學生適性揚才，教師應依據學生多方面的差異，包括年齡、性別、學習程度、學習興趣、多元智能、身心特質、族群文化與社經背景等，規劃適性分組、採用多元教學模式及提供符合不同需求的學習材料與評量方式等，並可安排普通班與特殊類型教育學生班交流之教學活動。
- 4.教師指派學生作業宜多元、適性與適量，並讓學生了解作業的意義和表現基準，以提升學習動機、激發學生思考與發揮想像、延伸與應用所學，並讓學生從作業回饋中獲得成就感。

- 5.教師應建立有助於學習的班級規範，營造正向的學習氣氛與班級文化，並加強親師生溝通與合作等，以提升學生學習成效。
- 6.教師宜適切規劃戶外教育、產業實習、服務學習等實地情境學習，以引導學生實際體驗、實踐品德、深化省思與提升視野。
- 7.為增進學生學習成效，具備自主學習和終身學習能力，教師應引導學生學習如何學習，包括動機策略、一般性學習策略、領域/群科/學程/科目特定的學習策略、思考策略，以及後設認知策略等。

三、學習評量與應用

學生是學習的主體，教師的教學應關注學生的學習成效，重視學生是否學會，而非僅以完成進度為目標。為了解學生的學習過程與成效，應使用多元的學習評量方式，並依據學習評量的結果，提供不同需求的學習輔導。

(一)學習評量實施

- 1.學習評量依據各該主管機關訂定之學習評量準則及相關補充規定辦理。
- 2.學習評量應兼顧形成性評量、總結性評量，並可視學生實際需要，實施診斷性評量、安置性評量或學生轉銜評估。
- 3.教師應依據學習評量需求自行設計學習評量工具。評量的內容應考量學生身心發展、個別差異、文化差異及核心素養內涵，並兼顧認知、技能、情意等不同層面的學習表現。
- 4.為因應特殊類型教育學生之個別需求，學校與教師應提供適當之評量調整措施。
- 5.學習評量方式應依學科及活動之性質，採用紙筆測驗、實作評量、檔案評量等多元形式，並應避免偏重紙筆測驗。
- 6.學習評量報告應提供量化數據與質性描述，協助學生與家長了解學習情形。質性描述可包括學生學習目標的達成情形、學習的優勢、課內外活動的參與情形、學習動機與態度等。

(二)評量結果應用

- 1.學習評量係本於證據為基礎之資料蒐集，其結果應妥為運用，除作為教師改進教學及輔導學生學習外，並可作為學校改進課程之參考依據。
- 2.教師應依據學習評量結果與分析，診斷學生的學習狀態，據以調整教材教法與教學進度，並提供學習輔導。對於學習落後學生，應調整教材教法與進行補救教學；對於學習快速學生，應提供加速、加深、加廣的學習。

四、教學資源

教學資源包括各種形式的教材與圖儀設備，研究機構、社區、產業、民間組織所研發的資源，以及各界人力資源。各該政府應編列經費，鼓勵教師研發多元與適切的教學資源。實施學校課程計畫所需的教學資源，相關教育經費，中央與地方應予支持。

(一)教科用書選用

- 1.教科用書應依據課程綱要編輯，並依法審定；學校教科用書由學校依相關選用辦法討論通過後定之。
- 2.各級各類學校相關課程及教材，應採多元文化觀點，並納入性別平等與各族群歷史文化及價值觀，以增進族群間之了解與尊重。
- 3.除審定之教科用書外，直轄市、縣(市)主管機關或學校得因應地區特性、學生特質與需求、領域/群科/學程/科目屬性，選擇或自行編輯合適的教材。全年級或全校且全學期使用之自編自選教材應送學校課程發展委員會審查。

(二)教材研發

- 1.教材研發包括教科用書、各類圖書、數位教材、補救教材與診斷工具及各種學習資源等，需衡量不同學習階段間的縱向銜接及領域/群科/學程/科目及課程類型之間的橫向統整。
- 2.配合課程綱要實施，教育部應建立資源研發之合作機制，促進研究機構、大學院校、中小學、社區、民間組織、產業等參與教材、教學與評量資源的研發；直轄市、縣（市）主管機關得開發具地方特色之資源，或鼓勵學校自編校本特色教材與學習資源。
- 3.各該主管機關與學校可整合校內外人力資源，協力合作以精進課程、研發補救教材與診斷工具等，提升學生學習成效。
- 4.中央主管機關應整合建置課程與教學資源平台，以單一入口、分眾管理、品質篩選、共創共享與尊重智慧財產權等原則，連結各種研發的教學資源，提供學生、教師、家長等參考運用。

五、教師專業發展

教師是專業工作者，需持續專業發展以支持學生學習。教師專業發展內涵包括學科專業知識、教學實務能力與教育專業態度等。教師應自發組成專業學習社群，共同探究與分享交流教學實務；積極參加校內外進修與研習，不斷與時俱進；充分利用社會資源，精進課程設計、教學策略與學習評量，進而提升學生學習成效。

(一)教師專業發展實施內涵

- 1.教師可透過領域/群科/學程/科目（含特殊需求領域課程）教學研究會、年級或年段會議，或是自發組成的校內、跨校或跨領域的專業學習社群，進行共同備課、教學觀察與回饋、研發課程與教材、參加工作坊、安排專題講座、實地參訪、線上學習、行動研究、課堂教學研究、公開分享與交流等多元專業發展活動方式，以不斷提升自身專業知能與學生學習成效。
- 2.教師應充實多元文化與特殊教育之基本知能，提升對不同文化背景與特殊類型教育學生之教學與輔導能力。
- 3.為持續提升教學品質與學生學習成效，形塑同儕共學的教學文化，校長及每位教師每學年應在學校或社群整體規劃下，至少公開授課一次，並進行專業回饋。
- 4.原住民族教育師資應修習原住民族文化教育課程，以增進教學專業能力。

(二)教師專業發展支持系統

- 1.學校對於課程設計、教材研發、教學策略、學習評量與學習輔導等，積極開發並有具體事蹟者，應給予必要之協助與獎勵。
- 2.各該主管機關與學校應支持並提供教師專業發展之相關資源，如安排教學研究會或教師專業學習社群的共同時間、支持新進教師與有需求教師的專業發展，提供並協助爭取相關設備與經費等資源。
- 3.各該主管機關與學校應鼓勵並支持教師進行跨領域/群科/學程/科目的課程統整、教師間或業師間之協同教學，以及協助教師整合與運用教育系統外部的資源，例如社區、非營利組織、產業、大學院校、研究機構等資源，支持學生多元適性的學習。
- 4.教師為了掌握領域課程綱要的內容，以及發展跨領域/科目課程及教學之專業素養，各該主管機關應提供教師研習或進修課程，並協助教師進行領域教學專長認證或換證。
- 5.各該主管機關應從寬編列經費預算，協助並支持教師進行專業發展與進修成長。

六、行政支持

各該主管機關與學校之行政支持是為了協助學校課程與教學的實施，並支持教師教學與學生學習，以實現課程綱要的理念與目標，行政支持包括經費與專業支持，以及相關配

套修訂等。

(一)經費與專業支持

- 1.為維護學生受教權、健全教育發展及提升經費運用成效，各該主管機關應從寬編列經費預算，支持學校因應教學課程計畫研發與實施之所需。
- 2.各該主管機關應針對本課程實施要點，配合檢視修正與增訂相關法令，如師資培育法與設備基準等，並完善配套措施。
- 3.課程綱要實施前，各該主管機關應因地制宜辦理多元形式的相關研討，使各該主管機關行政人員、督學、學校行政人員、教師、家長、師資培育機構等充分了解課程綱要之理念目標、內容與實施。課程綱要實施後，學校應秉持學校本位之原則，規劃教師專業發展活動。
- 4.各該主管機關得就課程設計、教材編選與教學實施作整體或抽樣調查研究，以了解課程與教學實施狀況，並提供各校改進所需之資源；各校得依據結果，秉持學校本位與教師專業自主積極改進。
- 5.各該主管機關應整合現有國民教育輔導群/團、學科中心與群科中心、辦理師資培育之大學、師資培用聯盟等，訂定相關法規，完善十二年國民基本教育輔導機制，強化其參與課程綱要研修、進行課程溝通與傳播推展、規劃辦理各式研習與工作坊等專業任務，以落實推動課程綱要。
- 6.各該主管機關應協助學校克服課務運作、課程選修及師資安排等困難；另應依實際需要編列人事、業務相關預算，依領域/群科/學程/科目課程綱要和教育部訂定之設備基準，充實改善圖書館、專科與實習教室、設備與圖書。學校亦得視教學需求，建立各領域/群科/學程/科目之間設備共享機制，以充分發揮教學設備之效益。
- 7.各該主管機關規劃教育行政人員及校長進修研習時，應強化課程與教學領導的專業知能。

(二)相關配套修訂

- 1.師資培育機構宜配合本次課程綱要之修訂，培養領域/群科/學程/科目所需師資，並應參酌師資培育法之相關規定，調整其課程與教學，並積極與研究機構、中小學學校建立夥伴關係，共同研發教材教法。
- 2.辦理各教育階段重要入學招生考試或學習成就評量等單位，應配合課程綱要實施調整相關事務。
- 3.中央主管機關應建立課程綱要研修及執行單位與負責大學（含技專校院）招生機構之對話與研議機制，共同研議大學（含技專校院）招生與課程綱要之關連配套措施。

七、家長與民間參與

- (一)課程實施需要爭取家長支持及參與，學校應鼓勵家長會成立家長學習社群或親師共學社群，增進親職教養知能，強化親師之間的協同合作，支持學生有效學習與適性發展。
- (二)學校應定期邀請家長參與教師公開授課或其他課程與教學相關活動，引導家長關心班級及學校課程與教學之實踐，並能主動與家長正向的溝通互動，建立親師生共學的學校文化。
- (三)身心障礙學生的個別化教育計畫需有學生家長參與訂定。
- (四)學校可結合民間組織與產業界的社會資源，並建立夥伴關係，以充實教學活動；技術型高級中學、綜合型高級中學與建教合作班得與業界合辦學徒制，提升務實致用的學習成效。

八、附則

- (一)十二年國民基本教育課程綱要，自 107 學年度起，依照不同教育階段，逐年實施，並考慮不同教育階段銜接問題，研擬課程配套措施。實施年級及時程由教育部公布之。
- (二)各級學校全年授課日數與週數依各級學校學生學年學期假期辦法辦理；但每週上課天數應配合行政院人事行政總處行政機關辦公日數之相關規定辦理。
- (三)有關學生在校作息及各項非學習節數之活動，由學校依各該主管機關訂定之高級中等學校及國民中學、國民小學學生在校作息時間相關規定自行安排。
- (四)依據特殊教育法、國民體育法、藝術教育法及相關法規，特殊教育學生與體育班、藝術才能班及科學班等特殊類型班級學生之部定及校訂課程均得彈性調整（包含學習節數/學分數配置比例與學習內容），並得於校訂課程開設特殊需求領域課程，惟不應減少學習總節數。特殊教育班課程規劃需經學校特殊教育推行委員會審議通過，並送學校課程發展委員會通過後實施；體育班、科學班及依藝術教育法設立之藝術才能班課程規劃應送學校課程發展委員會審議。特殊類型教育課程綱要或實施規範，參照「十二年國民基本教育課程綱要總綱」，由中央主管機關另行訂定之。
- (五)有關高級中等學校進修部、實用技能學程、建教合作班、重點產業專班等學制及班別等實施規範，參照「十二年國民基本教育課程綱要總綱」，由中央主管機關另行訂定之。
- (六)國民中學實施技藝教育時，應依相關辦法規定實施，得彈性調整學習總節數，開設技藝課程。
- (七)依照國民體育法等相關法令，學校應於各學習階段之彈性學習、團體活動或其他學習時間適切安排體育活動。
- (八)依照原住民族基本法及原住民族教育法等相關法令，原住民族地區及原住民重點學校的領域學習課程，可依原住民族學生學習需求及民族語言文化差異進行彈性調整，實施原住民族教育。其中，原住民族語文課程應列為優先。再者，高級中等學校教育階段原住民重點學校應於校訂課程開設 6 學分原住民族語文課程，並得於假日或寒、暑假實施。
- (九)實驗教育之課程實施，由各該主管機關及學校依相關法令辦理。
- (十)各領域/群科/學程/科目之課程發展與教學實施，參照各領域/群科/學程/科目之課程綱要，並可視相關知識的更新進展而適切調整學習內容。為促成課程的彈性組合，領域課程綱要研修，應訂定領域內科目的修習年級、必修及選修的適性進路等，在總節數不減少下，各領域可在不同年級規劃修習不同科目，以減少每週修習科目。各領域綱要研修應結合各議題，以期讓學生在不同的學習脈絡中思考這些議題，以收相互啟發與統整之效。

捌、附錄

附錄一：高級中等學校共同核心課程規劃

一、目的、定位與作用

高級中等學校教育階段包含「普通型高級中學」、「技術型高級中學」、「綜合型高級中學」與「單科型高級中學」等四種不同類型學校，為落實全人教育、強化通識教育與確保共同核心素養，故訂定高級中等學校共同核心課程，作為各類型學校學生皆應修習領域/科目與最低學分數。

二、共同核心課程的領域、科目與學分數

高級中等學校共同核心課程基於前項目的、定位與作用，其領域、科目與學分數之規劃，如表11所示。

表 11 高級中等學校共同核心領域、科目及學分數

高級中等學校共同核心課程			備註
領域名稱	科目(建議)	學分數	
語文	國語文	4	
	英語文	4	
數學	數學	4	
社會	歷史	4	可任採2科共4學分。
	地理		
	公民與社會		
自然科學	物理	4	可任採2科共4學分。
	化學		
	生物		
	地球科學		
藝術	音樂	4	可任採2科共4學分。
	美術		
	藝術生活		
綜合活動	生命教育	4	可採跨領域選擇2科以上，共4學分。
	生涯規劃		
	家政		
	◎法律與生活		
	◎環境科學概論		
科技	生活科技		
	資訊科技		
健康與體育	健康與護理	4	健康與護理、體育各2學分。
	體育		
必修學分數總計		32	

註：◎代表技術型高級中等學校與綜合型高級中等學校在綜合活動領域可開設共同核心課程之科目。

三、共同核心課程之實施原則

- (一)實施時間：以高一實施為原則，亦可於其他年級實施。
- (二)共同核心課程的課程彈性組合：共同核心課程中「社會」、「自然科學」、「藝術」、「綜合活動」及「科技」等領域，各校得依學校本位之精神，就領域所規範的學分數及科目，進行課程彈性組合及選擇開課方式。
- (三)共同核心課程內容之擬定：應關注學生由國民中學進入高級中等學校的學習，並強調核心素養之培養。
- (四)共同核心課程的學分數及科目要求，在特殊類型教育之學生部分，仍依相關法規及十二年國民基本教育課程綱要總綱規定實施。
- (五)各校應強化適性輔導並研擬相關配套機制，以協助學生轉銜後之學習及生活適應。

附錄二：高級中等學校團體活動時間規劃說明及注意事項

- 一、本課程在高級中等學校每週教學節數以 2-3 節為原則。其中班級活動 1 節列為教師基本節數。各校可因應實際需求，於團體活動課程安排班級活動、社團活動、學生自治會活動、學生服務學習活動及週會或講座，惟社團活動每學年不得低於 24 節。
- 二、學校宜以三年整體規劃、逐年實施為原則，一學年或一學期之總節數配合實際教學需要，彈性安排各項活動，不受每週 1 節或每週班級活動、社團活動各 1 節之限制。
- 三、團體活動三年整體實施計畫之擬訂，應邀集學校行政人員、專任教師、導師及學生代表組成課程發展機制，參酌師生家長意見，結合各類課程，納入學校課程計畫，並參酌各校特性、指導人員、設備、場地、活動時間與社區資源等因素彈性設計實施。
- 四、全體教師對團體活動均負指導、輔導及參與之責任。班級活動由導師擔任；社團活動應遴選適當教師擔任；必要時，得聘請具有專長之本校職工、家長、校友、大學學生或社會人士擔任；學生自治會活動由學務人員負責；學生服務學習活動及學校特色活動由相關處室負責。各項活動之進行應著重團體精神之陶冶，提供學生共同參與及人際互動之機會；各學科相關教學或測驗，應於相關的必修、選修課程中實施，不得佔用團體活動時間。
- 五、班級活動：由導師輔導的班會或班級性活動，用以實踐民主議事程序，推展班級自治、聯誼活動、班級團體輔導及生活教育活動。
- 六、社團活動：依學生興趣、性向與需求、師資、設備及社區狀況成立社團，並在教師輔導下進行學習活動。
- 七、學生自治會活動：輔導成立學生自治會組織，以提供學生服務、反映學生意見等事務，如班聯會、畢聯會或其它學生自治組織。
- 八、學生服務學習活動：配合學校、社區需要，實施計畫性的服務學習活動，如校園志工、社區服務、公共服務、休閒服務、環保服務等。
- 九、學校週會或講座：依據學生興趣與身心發展階段、學校背景與現況、家長期望、社區資源辦理的例行性或獨創性活動。如週會、通識教育講座。
- 十、對於身心發展有特殊需求之學生，應安排適當之活動項目，並給予特別輔導。各項活動之實施計畫務求周全，應顧及學生身心發展與安全措施。
- 十一、評量應依據活動目標及學習內涵，採用多元的評量方法。評量宜分工合作分層負責，班級活動由導師負責評定，社團活動由社團指導老師負責評定，學生自治會活動、學生服務學習活動由各處室或相關人員負責評定。評量結果由導師彙整，適切參酌學生自評、同儕評量、家長評量及其他相關人員的評量資料實施總評。評量結果以文字描述為主，得視學校需要輔以等級呈現。

附件三

教學檔案規準建議表

教學檔案規準建議表

106.6.12

層面	指標/檢核重點	教師表現	
A 課程 設計 與 教學	A-1 參照課程綱要與學生特質明訂教學目標，進行課程與教學設計。		
	A-1-1 參照課程綱要與學生特質明訂教學目標，並研擬課程與教學計畫或個別化教育計畫。		
	A-1-2 依據教學目標與學生需求，選編適合之教材。		
	A-2 掌握教材內容，實施教學活動，促進學生學習。		
	A-2-1 有效連結學生的新舊知能或生活經驗，引發與維持學生學習動機。	/ 參考	
	A-2-2 清晰呈現與講解教材內容，協助學生習得重要概念、原則或技能。	/ 參考	
	A-2-3 提供適當的練習實作或探究性活動，以理解或熟練學習內容。	/ 參考	
	A-2-4 完成每個學習活動後，適時歸納或總結學習重點。	/ 參考	
	A-3 運用適切教學策略與溝通技巧，幫助學生學習。		
	A-3-1 運用適切的教學方法，引導學生思考、討論或實作。	/ 參考	
	A-3-2 教學活動中融入學習策略的指導。	/ 參考	
	A-3-3 運用口語、非口語、教室走動等溝通技巧，幫助學生學習。	/ 參考	
	A-4 運用多元評量方式評估學生能力，提供學習回饋並調整教學。		
	A-4-1 運用多元評量方式，評估學生學習成效。		
	A-4-2 分析評量結果，適時提供學生適切的學習回饋。		
	A-4-3 根據評量結果調整教學。		
	A-4-4 運用評量結果規劃實施充實或補強性課程。(選用)		
	B	B-1 建立課堂規範，並適切回應學生的行為表現。	

班級經營與輔導	B-1-1 建立有助於學生學習的課堂規範。		
	B-1-2 適切引導或回應學生的行為表現。		/ 參考
	B-2 安排學習情境，促進師生互動。		
	B-2-1 安排適切的教學環境與設施，促進師生互動與學生學習。		/ 參考
	B-2-2 營造溫暖的學習氣氛，促進師生之間的合作關係。		/ 參考
B 班級經營與輔導	B-3 了解學生個別差異，協助學生適性發展。		
	B-3-1 建立並分析學生輔導的相關資料，了解學生差異。		
	B-3-2 運用學生輔導的相關資料，有效引導學生適性發展。		
	B-4 促進親師溝通與合作。		
	B-4-1 運用多元溝通方式，向家長說明教學、評量與班級經營理念及做法。		
	B-4-2 通知家長有關學生在校學習、生活及其他表現情形，促進家長共同關心和協助學生學習與發展。		
C 專業精進與責任	C-1 參與教育研究、致力專業成長。		
	C-1-1 規劃個人專業成長計畫，並確實執行。		
	C-1-2 參與教育研習、進修與研究，並將所學融入專業實踐。		
	C-1-3 分享或發表專業實踐或研究的成果。(選用)		
	C-2 參與學校事務，展現協作與影響力。		
	C-2-1 參與學校相關教學、輔導或行政事務，建立同儕合作關係。		
	C-2-2 參與教師專業學習社群，持續對話、合作、分享與省思，促進學生學習與學校發展。		
	C-2-3 發揮教師專業影響力，支持、協助與促進同儕專業表現。		
	C-2-4 運用或整合社區資源，建立有利於學生學習的夥伴關係。(選用)		