

普通高級中學課程
國防通識學科中心學校

99 年度工作計畫

《核定版》

主持人：周朝松校長

指導單位 教育部(軍訓處)

執行單位 國立新竹女子高級中學

執行期間 99 年 1 月 1 日至 99 年 12 月 31 日

中華民國 98 年 12 月 28 日

目錄

第一章 前言	1
壹、計畫緣起及沿革	1
貳、99 年度計畫依據	1
參、計畫目標	1
第二章 99 年度組織人力架構	3
壹、任務職掌	3
貳、人員編制	4
第三章 98 年度工作計畫成效	9
第四章 99 年度工作要項	15
壹、研發及蒐整學科教學資源	15
貳、充實及活化學科中心網站平台服務功能	15
參、協助各分區及縣市推動教師專業成長研習	16
肆、提供優質的教學專業發展與支援機制	17
第五章 99 年度工作推動時程	19
第六章 預期效益	21
第七章 經費規劃	22
附件一、99 年度教學資源研發實施計畫	26
附件二、99 年度以縣(市)為夥伴學習群的教官專業成長研習計畫	34
附件三、99 年度種子教師實施計畫	40
附件四、99 年度學科課程綱要實施狀況之觀察研究實施計畫	47
附件五、99 年度線上研習辦法	54

第一章 前言

壹、計畫緣起及沿革

- 一、教育部 94 年 2 月 2 日台中（一）字第 0940014967 號函核定設置 22 學科中心及學科中心學校。94 年 7 月 22 日台中（一）字第 0940098642 號函核定設置資訊學科中心及學科中心學校。
- 二、教育部 94 年 8 月 3 日台中（一）字第 09400102298 號函核定以行政協助方式委託國立臺灣師範大學辦理「普通高級中學課程推動工作小組—課程與教學組（含 22 個學科中心）工作實施計畫」（第 1 期），計畫期程 94 年 1 月 1 日至 95 年 7 月 31 日。94 年 9 月 30 日台電字第 0940134716 號函核定資訊學科中心計畫，計畫期程 94 年 10 月 1 日至 95 年 7 月 31 日（第 1 期）。
- 三、教育部 95 年 9 月 29 日核定以限制性招標採購方式辦理「普通高級中學課程學科中心第 2 期實施計畫（課程與教學組及 23 個學科中心）」。得標廠商國立臺灣師範大學，履約期程 95 年 8 月 1 日至 96 年 12 月 31 日（採購契約編號：95-0146336）。
- 四、教育部 96 年 12 月 27 日台中（一）字第 0960187539A 號函核定以行政指示請國立宜蘭高級中學統籌協調執行普通高級中學課程課務發展工作圈及學科中心 97 年度工作計畫。
- 五、教育部 97 年 12 月 31 日台中（一）字第 0970252961A 號函核定以行政指示請國立宜蘭高級中學統籌規劃辦理 98 年度普通高級中學課程課務發展工作圈及 23 個學科中心工作計畫。
- 六、教育部 98 年 8 月 28 日台中（三）字第 0980142479 號核定以行政指示請國立宜蘭高級中學統籌規劃辦理 99 年度至 102 年度各年度普通高級中學課程課務發展工作圈及 23 個學科中心工作計畫。

貳、99 年度計畫依據

- 一、普通高級中學課程國防通識學科中心 98 年 9 月 10 日召開「國防通識學科中心 99 年度工作計畫委員諮詢及種子教師遴選會議」，會議結論及決議事項。
- 二、教育部軍訓處 98 年 10 月 29 日召開「普通高級中學課程國防通識學科中心 99 年度工作計畫草案」初審會議紀錄及修正建議事項。

參、計畫目標

- 一、第 1 期計畫目標(94 年 1 月 1 日至 95 年 7 月 31 日)：
 - (一)推廣普通高級中學課程暫行綱要。
 - (二)編製教師研習教材並辦理教師研習活動。

(三)蒐集普通高級中學課程暫行綱要實施經驗與意見，以作為新課程綱要修訂參考。

二、第2期計畫目標(95年8月1日至96年12月31日)：

(一)蒐集普通高級中學新課程相關意見，參與修訂及推動新課綱。

(二)編製教師研習教材並協助辦理教師研習相關活動。

(三)持續開發學科資源，並應用開發之學科資源。

(四)強化學科中心分享專業資源的功能。

(五)建置教學資源研發推廣小組作為種子教師萌芽和深耕之引導機制。

三、97年度計畫目標(97年1月1日至97年12月31日)：

(一)蒐整發展學科教學資源，規劃教師增能進修，促進教師專業成長，提升新課程教學品質。

(二)充實、維護學科中心網站，設立e化教學平台，提供教師教學專業對話與諮詢窗口。

(三)推動本學科或科際間之專業發展活動，促進課程推動之成效並落實課程改革理想。

(四)建立全國高中課程推動的輔導網絡系統，協助學校本位課程的推動與實施。

四、98年度計畫目標(98年1月1日至98年12月31日)：

(一)進行課程總綱實務與學科教材及教學資源研發，提供各分區及縣市辦理增能進修之師資與教材。

(二)培訓學科種子教師與典範教學師資，協助各分區及縣市推動教官專業成長。

(三)提供優質教學平台與環境，讓教官能充分運用，以提昇教官教學品質及成效。

(四)執行課程綱要實施之宣導及配套措施，以促進課程改革之成效。

五、99年度計畫目標(99年1月1日至99年12月31日)

(一)進行學科教材及教學資源研發，做為各分區及縣市辦理資源推廣之師資與蒐整及徵選教學資源，並提供辦理增能進修之教材。

(二)建置網站討論平台，提供優質教學資源環境，實施課程之宣導與推廣，以提昇教官教學品質及成效。

(三)協助各分區及縣市規劃教官增能進修之課程，並建置學科種子教師區域聯繫網絡及工作項目。

(四)辦理課程綱要實施狀況之觀察研究，研擬學科教學評量命題實務及試題分析與應用並協助推廣。

第二章 99 年度組織人力架構

壹、任務職掌

為達成國防通識學科中心學校任務，本中心置主任 1 人，由校長兼任；專任助理 2 名，兼任助理 2 名，兼任網管人員 1 名，分別以工作任務編制設置「行政支援組，課程發展組、教學研發組、網站維護組」等四組，並聘請本學科之專家學者以及資深優良教官共 6 人擔任諮詢委員，負責提供學科中心所需之專業協助；另成立教學資源研發推廣小組，與學科中心共同研發新課程之教材、教案及教學評量推廣；另維持「教學支援輔導組」任務編組，延續教學資源開發與教學輔導之功能，督導並協助各分區及各縣市聯絡處辦理推動教官專業成長或增能進修課程之相關活動。其職務架構如圖 1 所示：

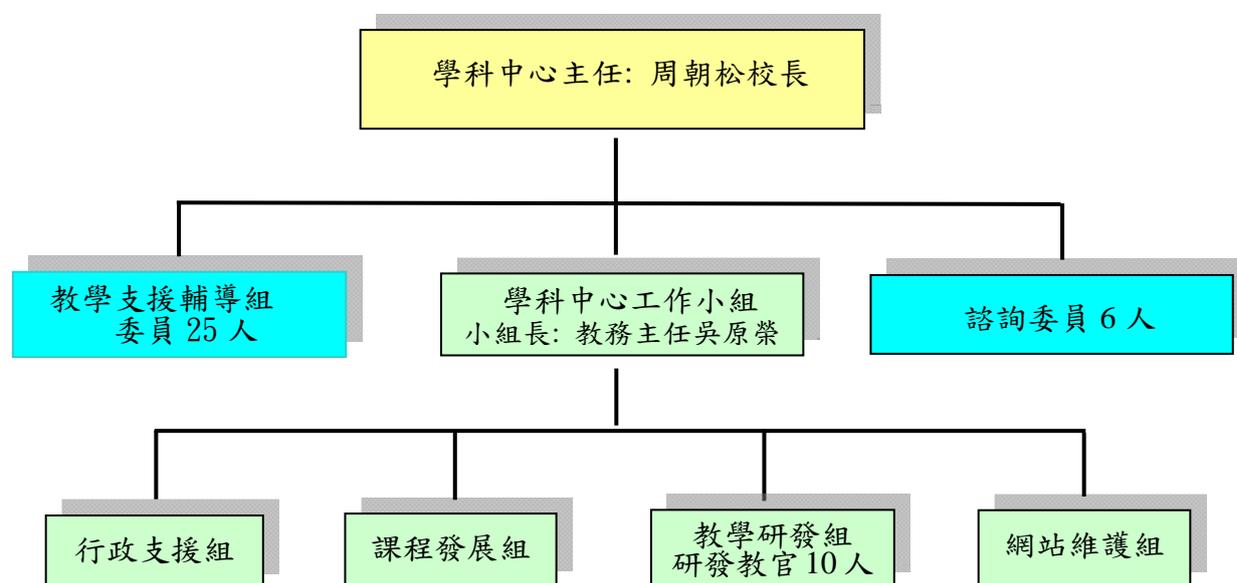


圖 1 國防通識學科中心職務架構

依上述設置之架構，各組任務與職掌如下：

- 一、學科中心主任:由本校校長擔任學科計畫主持人兼學科中心主任，負責規劃和推動學科中心任務。
- 二、工作小組：小組長由本校教務主任兼任，協助督導與推動學科中心發展與運作。
- 三、行政支援組：設兼任助理 2 名，職掌：
 - (一)協助處理公文及檔案管理事宜。
 - (二)協助學科中心經費收支、控管、核銷及相關請購與結報作業。
 - (三)協助專科教室設備之充實及負責相關管理措施。
 - (四)協助辦理各項活動籌備之行政事宜，並彙整各次會議紀錄。

(五)協助電子報編製與專文蒐集。

四、課程發展組：設專任助理 1 名，職掌：

(一)研擬年度工作計畫、編製經費，檢核工作執行狀況與成效。

(二)協助規劃教官增能進修課程與建置區域聯繫網絡及工作項目。

(三)參與辦理全國性全民國防教育學術研討會。

(四)參與各項會議，並撰寫工作和成果報告。

(五)建置教學資源研發工作小組，進行學科教材與教學資源研發並實施推廣。

五、教學研發組：設專任助理 1 名、研發教官 10 名，職掌：

(一)負責學科中心與其他單位之聯繫，彙整提供相關機關教官進修研習資訊。

(二)蒐集教官對課程綱要、配套措施與教科用書之相關意見。

(三)推廣教官線上研習，強化教學資源推廣與運用。

(四)負責邀稿與專文蒐集編製與定期發送教育電子報。

(五)經營網站更新資訊，充實教學資料庫。

六、網站維護組：設兼任網管人員 1 名，職掌：

(一)建置行政資訊平台，管理並維護學科中心專屬網站。

(二)設立 e 化教學平台。

(三)建立教學資料庫。

貳、人員編制

一、國防通識學科中心學校 99 年度諮詢委員名單：

職稱	姓名	服務單位	職稱	學科專長領域/主要諮詢主題
諮詢委員	王高成	淡江大學戰略研究所/所長兼教授		國際關係/國際情勢、課程發展
諮詢委員	李守誠	龍華科大人文暨科學學院/院長		人文科技/國防科技
諮詢委員	周瑛石	教育部中部辦公室六科 / 科長		國防通識/課程發展
諮詢委員	賴岳謙	實踐大學 / 副教授兼學務長		國際政治/國防政策
諮詢委員	林榮趁	逢甲大學軍訓室 / 主任		國防通識/課程發展
諮詢委員	劉家楨	教育部軍訓處 / 科長		國防通識/課程發展

二、國防通識學科中心學校 99 年度「教學支援輔導組」委員名單

職稱	姓名	服務單位 / 職稱	主要任務職掌
委員	陳進喜	教育部中部辦公室 / 核稿督學	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	陳慶璋	臺北市政府教育局軍訓室 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	李培明	高雄市政府教育局軍訓室 / 督學	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	朱 茜	教育部宜蘭縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	史麗玲	教育部基隆市聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	吳豫州	教育部臺北縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	張百誠	教育部桃園縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	孫先碧	教育部新竹市聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	江崇華	教育部新竹縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	湯文淵	教育部苗栗縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	陳順傑	教育部臺中縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	謝正文	教育部臺中市聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	楊罡夫	教育部南投縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	巴長泓	教育部彰化縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。

職稱	姓名	服務單位 / 職稱	主要任務職掌
委員	陸崇高	教育部雲林縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	冀慶生	教育部嘉義縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	陳銘傑	教育部嘉義市聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	田慶琦	教育部臺南縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	陳仲晟	教育部臺南市聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	廖昌鈴	教育部高雄縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	王國信	教育部屏東縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	楊志祥	教育部臺東縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	丘修茸	教育部花蓮縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	洪湘駒	教育部澎湖縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。
委員	陳成棋	教育部金門縣聯絡處 / 督導	負責規劃及整合轄屬學校教學資源推廣、課程意見蒐集反映及研習活動，並提供輔導及考評等。

三、國防通識學科中心學校工作小組編制如下：

工作小組	職稱	姓名	(一)學科專長領域 (二)主要負責工作項目
學科中心主任	校長	周朝松	(一)教育心理與輔導、國防通識。 (二)負責規劃和推動學科中心任務。
工作小組小組長	教務主任	吳原榮	(一)數學。 (二)協助督導與推動學科中心任務。

工作小組		職稱	姓名	(一)學科專長領域 (二)主要負責工作項目
行政 支援組	兼任助理	教官室 主任教官	莫憲林	(一)國防通識。 (二)1. 協助建置專科教室並加以推廣運用。2. 擔任學科種子教官 3. 協助電子報編製與專文蒐集。
	兼任助理	校長室 秘書	彭湘蘭	(一) 公民與社會。 (二)1. 辦理各項會議相關資料彙整暨印製 2. 辦理諮詢、評審委員及專題講座接待事宜。3. 協助各組行政工作。
課程 發展組	專任助理			(一)國防通識。 (二)1. 協助規劃教官增能進修課程與建置區域聯繫網絡及工作項目。2. 參與各項會議，並撰寫工作和成果報告。3. 參與辦理全國性全民國防教育學術研討會事宜。4. 研擬年度工作計畫、編製經費，檢核工作執行狀況與成效。5. 建置教學資源研發工作小組，進行學科教材與教學資源研發並實施推廣資訊。
教學 研發組	專任助理		葉衍秀	(一)教育行政。 (二)1. 負責學科中心與其他單位之聯繫，彙整提供相關機關教官進修研習。2. 推廣教官線上研習，強化教學資源推廣與運用。3. 負責邀稿與專文蒐集編製與定期發送教育電子報。4. 經營網站更新資訊，充實教學資料庫。5. 蒐集教官對課程綱要、配套措施與教科用書之相關意見。
	研發教官	政大附中 基隆海事 德光女中 鹿港高中 新竹高中 中和高中 臺南高商 左營高中 旗山農工 嘉義縣 聯絡處	賀志豪 羅瑩琳 王志麟 陳國彬 羅孫龍 方妙茹 曾淑琴 曾慶達 吳昭進 林俊傑	(一)國防通識。 (二)進行全民國防教育學科課程教學資源教材(案)研發、編撰及推廣(詳如附件一~99年度教學資源研發實施計畫)。 (三)擔任學科種子教官。

工作小組		職稱	姓名	(一)學科專長領域 (二)主要負責工作項目
網站 維護組	兼任 網管員	資訊組 組長	曾昭銘	(一)資訊管理。 (二)1. 建置並維護行政資訊平台。2 管理 並維護學科中心專屬網站。3. 設立 e 化教學平台，建立線上研習機制。4. 參與網站維護人員相關會議。

第三章 98 年度工作計畫成效

壹、教官專業成長研習活動成效

為推動全國公、私立高中職校全民國防教育新課程之實施，強化教官專業成長，並建構區域校際策略聯盟與教官夥伴學習同儕支持系統，提昇教官專業成長成效；依教育部 97 年 10 月 15 日台中一字 0970202791 號函：「高級中學以縣(市)為夥伴學習群的教師專業成長研習計畫，98 年度國防通識學科教官由直轄市教育局軍訓室及教育部各縣市聯絡處結合既有「軍訓人員專業研討活動」時機，實施教官專業成長研習活動，執行成效如下表：

縣市	臺北市	高雄市	基隆市	臺北縣	宜蘭縣	桃園縣	新竹市	新竹縣
場次	4	3	2	3	2	3	2	2
縣市	苗栗縣	臺中市	臺中縣	南投縣	彰化縣	雲林縣	嘉義縣	嘉義市
場次	2	2	2	2	2	2	3	3
縣市	臺南縣	臺南市	高雄縣	屏東縣	花蓮縣	臺東縣	澎湖縣	金門縣
場次	2	2	2	2	2	2	2	2

貳、教學支援輔導組運作成果

一、運作過程能依照計畫期程：

本校著眼以建立本學科特有發展模式為標的，並能協助學科中心聯繫各校種子教官、諮詢委員及指導教授，結合行政組織組成有效率的諮詢團隊，滿足全國學科教官貫徹課綱實施與教學備課上的需求；98 年度改聘由臺北市、高雄市軍訓室督學(導)、教育部中部辦公室教育督學及教育部各縣市聯絡處督導組成「教學支援輔導組」工作團隊，以建構教官專業課程與教學支援機制。

二、會議內容充實並確實執行：

- (一)辦理「工作研習會報」，能以組織架構與目的、達成計畫目標所需知能—《如何統整各該地區教學資源、如何實施協同教學精進教學方法、如何指導教官研發適性教材、如何發掘問題蒐集意見》等要領為主要內容，有效增進其支援輔導能力，符合任務需要。
- (二)召開「工作會報」會議，針對階段工作執行成效提出檢討與策勵，內涵充實並能發掘相關問題。
- (三)協請教學支援輔導組辦理教學資源徵選初評，推薦學科課程教案參加優良教案

選拔。

三、教學資源蒐整過程能廣徵學科專家學者意見：

- (一)教學支援輔導組，均為直轄市軍訓室及教育部各縣市聯絡處督導(學)所編成，對學科中心辦理教材之蒐整能提供最佳的貢獻。
- (二)學科中心能徵詢教學支援輔導組研討訂定「優良教案推薦甄選辦法」，並函請轉發轄屬學校教官們踴躍參加投稿，以提昇學術研究風氣。

四、督導轄屬註冊學科中心網站執行成效：

縣市	臺北市	高雄市	基隆市	臺北縣	宜蘭縣	桃園縣	新竹市	新竹縣
應註冊人數	425	224	51	302	56	197	63	55
98.6.19前	44	5	2	5	3	7	19	41
98.11.02前	348	221	31	268	5	78	19	44
縣市	苗栗縣	臺中市	臺中縣	南投縣	彰化縣	雲林縣	嘉義縣	嘉義市
應註冊人數	67	110	166	64	164	77	40	69
98.6.19前	2	4	2	1	1	44	34	58
98.11.02前	65	5	2	1	126	72	46	74
縣市	臺南縣	臺南市	高雄縣	屏東縣	花蓮縣	臺東縣	澎湖縣	金門縣
應註冊人數	126	97	119	86	50	28	14	15
98.6.19前	53	3	13	4	3	8	1	15
98.11.02前	53	3	13	13	45	29	1	15

參、成立教學資源研發小組

- 一、教學資源研發小組於本年度成立，成員係函請臺北市、高雄市政府教育局及教育部各縣市聯絡處遴薦候選名單，學科中心依推薦名冊、人員遴選原則與方式及專長領域，計遴選國立士林高商主任教官陳俊中中校等 10 員，納入教學資源研發小組成員，進行教學資源編撰或研發，並定期召開小組會議，年度迄今至 98.09.14

止，共召開 3 次會議。

二、會議內容除按期程之工作進度訂定每次會議之討論主題外，會議討論事項包含研發進度的確認、小組運作相關事項之討論、專家的諮詢等，研發小組運作均照計畫期程完成，並於每次定期會議做進度上之報告與確認。

三、98 年度小組會議確定小組成員之研發項目，共計優良教案（材）10 件、教學媒體 10 件，並透過網站、電子報及印製專輯等方式，以達推廣之目的。

肆、辦理種子師資培訓研習

一、學科中心依據「普通高級中學課程國防通識學科中心 98 年度工作計畫」辦理種子師資研習活動。

二、研習內容：

（一）為增進國防通識教官對新課程綱要的瞭解和提升自身的教學專業知能，邀請專家學者講授「課程設計與教學方法」（臺灣師範大學教育學系甄曉蘭教授）及「全民防衛動員理念與實務」（後備動員管理學校總教官室祁志榮教官）。

（二）針對 98 年度新採購之教具「國軍制式教學用步槍射擊訓練模擬器」，商請國防部軍備局第 205 廠選派優秀教官擔任講師（曾聰盈教官），辦理教學用步槍雷指器種子師官教學觀摩，以推動實彈射擊課程新里程。

三、研習成效：

（一）研習人數：計臺北市、高雄市政府教育局軍訓室及教育部各縣市聯絡處種子教官 36 人參與，出席率為 100%。

（二）問卷調查係針對新公布全民國防教育課綱的瞭解、活動規劃滿意度、研習課程設計的滿意度、擴大選修作為分析等四項，由與會 36 員參與，有效回收 36 份，回收率 100%；研習課程設計滿意度 83%。

（三）種子師資反應：大部分的學員認為本次研習活動的成效良好，內容豐富，有助於教學與專業知能的提升，讓種子師資們能有充實教學專業知能的機會。另有學員建議在「教官分享」單元的主題能夠更多元化，讓學員們能以多方面角度提升教官知能。

四、研習教材分享：

（一）研習教材上傳至學科中心網站「教學資源」區，將所有研習教材上傳，以提供全國教官分享。

（二）製作研習影音檔將研習所錄之影音檔加以編輯完成後，上傳至學科中心網站「線上研習」區內，以作為已參加教官複習，或未參加教官進修之用。

（三）將研習教材公佈於電子報中供會員參閱。

伍、教學資源徵選辦理成效

一、活動目的：

- (一)鼓勵高中職國防通識學科教官及社會人士，依據全民國防教育學科課程綱要之精神，運用巧思與創意來設計教學活動，豐富高中職教學內容。
- (二)配合全民國防教育學科課程綱要之實施，評選優良之典範教學示例，提供全國各公私立高中職學校全民國防教育學科教學資源，增進學科教師之教學知能。
- (三)透過推廣與分享所蒐整之教學資源，俾使全國高中職國防通識教官充分瞭解全民國防教育學科課程實施之精神與內容，以落實學科新課程之實施。

二、辦理競賽拔擢創意：

98年9月針對必修課程辦理典範教學示例競賽，先由「教學支援輔導組」於各縣市進行初選，優良教材薦送學科中心複評，並將上述研究成果印製成冊或製作光碟分發各校，並上傳至學科中心網站「教學資源-優良教案觀摩」區以為推廣運用。

三、辦理成果：

- (一)98年度教學資源徵選業於98年9月20日截止收件，計有26人投稿參加徵選；業經各縣市「教學支援輔導組」初審（佔成績80%）；另於98.9.30.辦理種子教官培訓研習時機展示作品，並由種子教官36人初選優良作品（佔成績20%），經初審計有「國際情勢分析」等15篇入選參與學科中心複審。
- (二)複審編組學科中心聘請諮詢委員、資深及優良教師審查；本年度聘請國防通識學科資深及優良教師（3人），並由學科中心主任擔任主持人，編組複審小組負責教案徵選評選事宜。
- (三)全案已於10月22日完成複評，計選出「典範教學示例」特優1篇、優等2篇、佳作4篇。

98 年度國防通識教學資源徵選成效統計表

領域	參賽數	得獎數	備註
國際情勢分析	2	1	
國家安全概念	3	2	
我國國防政策	4	2	
全民國防導論	5	1	
全民防衛動員概論	5		
災害防治與應變	1		
基本防衛技能	2		
國防科技概論	4	1	
合 計	26	7	

陸、教學設備購置成效

因應全民國防教育恢復射擊相關課程，為使射擊課程於教學過程能更實際練習操作，本校 98 年度設備經費編列 31 萬 2,900 元，委請軍備局 205 廠製作國軍制式 T-65K2 射擊訓練模擬器及輔助器材各 10 套，已於 98 年 9 月 8 日完成交貨驗收，能使教學設備更臻完善。

柒、網站教學資源平台成果（運用成效如下表）

- 一、本學科專屬網站之教學資源設計區分六部分：由於介面親切、層次分明、功能完備、資料穎實、搜尋便利，從網站建立迄今已超過 50 餘萬人次參閱瀏覽。
- 二、定期發行電子報，從 95.07.28 開始至今共發行 45 期電子報，已有 2,596 人訂閱，內容主要有最新話題、全民國防活動訊息、教官進修研習資訊、專題文章及新書介紹等，透過電子報之發刊加強學科中心教學資源分享之功能；另彙整電子報《專題文章》編成專輯，迄今已印發第一、二、三輯贈送全國高中職校典藏，以提供學科教官參閱。
- 三、擴充及推動教官線上研習：

為改善網站線上研習介面，98 年度增設「選課中心」提供教官依個人需要選修；整合影音等媒體，製作線上研習課程內容，並提供「個人學習紀錄區」，讓教官

能掌握自己的學習狀態；鼓勵並推動各校未曾參加之教官實施線上研習，以增進學科教官成長學習與專業發展。

學科中心專屬網站教學資源運用成果分析比較表

資料類別	98 新增	迄今總數	總點閱（下載）次數
訪客人數			524533
註冊人數	1481	1633	
線上研習人數	38	1672	
全國高中職教官聯絡資料	851	2666	
最新消息	64	139	
最新告示	69	126	
專題文章	56	174	
教師資料庫			8249
教學資源__全民國防教育課程	14	62	4062
教學資源__授課計畫參考示例	12	12	693
教學資源__優良教案觀摩	7	45	4240
教學資源__補充教材	11	41	2770
教學資源__教學影片	13	20	1392
教學資源__題庫	11	11	1645
教學資源__資源分享區	2	2	152
討論區	2	26	1896
電子報	10	45	31150
活動花絮	6	11	1007
			至 98/11/2 前

第四章 99 年度工作任務項目

壹、研發及蒐整學科教學資源

一、建置教學資源研發工作小組，進行學科教材與教學資源研發：

- (一)函請臺北市、高雄市政府教育局及教育部各縣市聯絡處遴薦優秀教官擔任種子教官，並依推薦名冊、人員遴選原則與方式及專長領域與個人意願，計遴選國立政治大學附屬高級中學少校教官賀志豪等 10 員，納入教學資源研發小組成員，進行教學資源研發或修編與彙整（附件一～99 年度教學資源研發實施計畫）。
- (二)教材研發另結合教育部中部辦公室「國防通識教學卓越獎」優勝作品，邀請學者專家指導修正後，由學科中心上傳網站，提供教官參考運用。
- (三)研發教材配合「教學卓越獎」績優作品等教材辦理修編與彙整，納編優秀教官，並遴聘學者專家指導，依教學需要研擬課程內容、時數及規劃學習方式，採進階方式強化自主學習，並以「線上學習」方式為主。
- (四)接續辦理教育部完成「國民中小學全民國防教育補充教材(草案)」之研發、修正、審查及編印等相關事宜。

二、徵選「教學卓越獎」並協助推廣：

- (一)參與 99 年度由教育部中部辦公室及臺北市、高雄市政府教育局軍訓室分別辦理「教學卓越獎」徵選，以提昇國防通識學科教學研究風氣，鼓勵國防通識教官增進本職學能，充實課程教學內容，符合時代性與前瞻性，結合國家及教育部政策，發展與結合各校適用之創意課程內涵，提昇教學品質。
- (二)參加對象：全國公、私立高中職校（含附設進修學校）教官。
- (三)藉「教學卓越獎」優秀作品之產生，除由學科中心上傳於網站供教官下載分享，及利用電子報加以宣導外，另配合辦理全國性全民國防教育學術研討會時機，邀請「教學卓越獎」獲獎者參加學術研討會教學研討，以進行雙向式交流，藉學術交流機會提昇整體國防通識教官學術水準。

三、提供教材與教學資源作為各分區及縣市辦理專業成長及增能進修之教材，並建置於教學資源網站及進行研發資源之後設檢核機制。

貳、充實及活化學科中心網站平台服務功能

一、建置網站討論平台，蒐集教官對課程綱要、配套措施與教科用書之相關意見。

- (一)加強諮詢專線及網路意見蒐集平台（電子信箱及討論區）運作，積極蒐集教官、學生與家長們對於高中課程修訂的意見；並利用工作坊課程期間蒐集相關意見。
- (二)持續蒐集更新全國教官電子郵件信箱資料，充實電子報內容並定期發送，以加強與全國所屬學科教師互動。

(三)提供各出版商教學資源平台，以利使用不同版本的教官參考比較與資料補充。

(四)確實執行「線上意見收集系統」與「議題回應機制」，並持續提供諮詢專線及網路意見蒐集平台，作為有關高中課程之各項議題意見蒐集及溝通之用。

二、課程之宣導與推廣，定期發送電子報給全國教官及相關單位：

(一)善用諮詢專線宣導與推廣，以利學科教官提出課程實際問題之諮詢與意見。

(二)每月定期彙整諮詢問題，撰擬學科中心電子報(內容有最新消息、告示、訊息、專題文章及新書介紹等)，加強課程之宣導與推廣，並解答教官在實施新課程綱要上的疑問。

三、彙整提供相關機關教師進修研習資訊：

以搜尋網路媒體為主，瀏覽報紙媒體為輔；並運用新聞入口網站與搜尋引擎、媒體資料庫等，蒐整相關進修研習資訊，以提供學科教官進修研習訊息。

參、各分區及縣市推動教官專業成長研習

一、各分區及縣市規劃教官專業成長及增能進修活動：

(一)推動全國公、私立高中職校全民國防教育新課程之實施，強化教官專業成長，並建構區域校際策略聯盟與教官夥伴學習同儕支持系統，以提昇專業成長成效。

(二)實施對象：全國公、私立高級中學及職業學校暨各縣(市)立完全中學國防通識學科教官。

(三)因應 99 學年度「全民國防教育」課程綱要之實施，請直轄市軍訓室及教育部各縣市聯絡處結合現有「軍訓人員專業研討活動」實施，以增進與充實教官知能，提升高中職教官對普通高級中學全民國防教育科課程之認知與實踐能力，進而落實課程改革的理想。(附件二~以縣(市)為夥伴學習群的教官專業成長研習計畫)。

(四)實施期程及方式：

1. 實施期程：自 99 年 2 月 1 日起至 99 年 12 月 31 日止。

2. 實施方式：

(1) 上半年度：

針對「全民國防教育」課程內容，由學科中心邀集學者專家規劃教學評量 2-4 小時實作課程(如下表)，學科中心推薦之師資名單(詳如附件二)，請各縣、市於 99 年上半年納入地區專業研討活動實施。

序號	課程名稱	課程內涵	時間分配	備註
1	教學評量 命題實務	1-1. 客觀測驗題(是非、選擇)的命題與實作 1-2. 論文測驗(簡答、問答)的命題與實作	90 分	

2	試題分析與應用	2-1. 試題分析的功能 2-2. 常模參照測驗的試題分析方法與實作 2-3. 論文測驗的試題分析方法與實作 2-4. 試題分析的解釋與應用	90 分	
---	---------	---	------	--

(2) 下半年度：

由學科中心邀請學者專家及教官依實務需要擬訂「宣教主題」(另訂)，並規劃 1-2 日專業培訓課程，並由各縣市指派 1-2 員種子教官參加第一階段培訓，俟第二階段完成試講試教，經學者專家指導修正合格後，納入宣教名單；請各縣市再針對「宣教主題」，納入 99 年下半年地區專業研討活動辦理 2-4 小時宣教(由種子教官宣教)。

二、種子教師教官培訓：

(一)為建構專業社群聯絡網，推廣各類教官研習活動，並透過教官同儕間的學習，提升教師團隊的教學合作觀念與實務。

(一)任務工作：

1. 依學科中心規劃，參與各項培訓課程。
2. 配合學科中心、直轄市及教育部各縣市聯絡處，協助規劃有系統之教官進修計畫，並擔任研習課程之教學觀摩示範講師，從事教學演示，分享教學經驗，提升教學效能。
3. 協助學科中心建置轄區內該學科教師之聯絡網，並擔任聯絡人員，蒐集記錄各校在課程發展、教師教學、學生學習、及專業發展之具體經驗。

(三)實施方式：

1. 第一階段：

由學科中心邀請學者專家及教官針對實務需要擬訂「宣教主題」(另訂)，並依主題規劃 1-2 日專業培訓課程，由各縣市推薦之人員參加培訓課程。

2. 第二階段：

第一階段接受培訓課程人員，參加第二階段試講試教，經學者專家指導修正合格後，納入種子教官宣教名單。

(四)附件三～普通高級中學課程國防通識學科中心 99 年度種子教師實施計畫。

肆、提供優質的教學專業發展與支援機制

一、規劃辦理課程綱要實施狀況之觀察研究計畫：附件四～普通高級中學課程國防通識學科中心 99 年度全民國防教育學科課程綱要實施狀況之觀察研究實施計畫。

(一)為提供優質的教學專業發展與支援機制，持續建構本學科特有發展模式為標的，並能協助學科中心各項工作任務項目順利推展，結合行政組織組成有效率的教學支援輔導團隊，滿足全國學科教官貫徹課綱實施與教學備課上的需求，99 年度續聘由臺北市、高雄市軍訓室督學(導)、教育部中部辦公室教育督學

及教育部各縣市聯絡處督導組成「教學支援輔導組」工作團隊，兼任學科課程綱要實施狀況之觀察員，並協助以下工作：

- 1.負責規劃及整合轄屬學校教學資源並提供輔導、考評等相關事宜。
- 2.輔導轄屬學校發掘教學現場問題，通報有關教學活動訊息。
- 3.協助推廣教學資源及學科課程意見蒐集與反映。
- 4.指導並協助教學資源研發教官編撰及研發教材。
- 5.規劃及推動轄屬學校教官專業成長研習計畫及活動。

(二)賡續與「教學支援輔導組」，構築服務橋樑與聯絡窗口，全期提供面談服務，若教官有教學上之問題，就近與各該地區「教學支援輔導組」委員面談，必要時可至現場瞭解教學情形，並向學科中心彙報共同研議，以提供解決方案。

(三)請各縣市每學期辦理之「軍訓教師在職進修」(或軍訓人員專業研討活動)專業成長研習活動，請於活動辦理完畢後將研習活動回饋單(如附件四)，彙整回傳學科中心列管。

二、辦理全民國防教育傑出貢獻獎選拔：

辦理國防部「全民國防教育傑出貢獻獎」選拔作業，由學科中心負責有關教育部初選收件及遴聘委員審查等作業，初選結果函送教育部核定後報國防部選拔。

三、參與辦理全民國防教育學術研討會：

參與教育部 99 年度辦理全民國防教育學術研討會，以熟悉作業流程及經費編列，俾利 100 年度接辦；以藉由舉辦論文評審績優及教學卓越人員表揚及成果發表之機會，透過學術研討會方式，經由專題演講、論文發表及教學演示的經驗分享及分組實作等專業對話形式，提升國防通識教官專業發展，進而增進學校教育目標之達成與學生學習成效，使國防通識教官專業得到更多的肯定與精進，提昇教育工作者之教學專業發展與規劃。

四、擴充網站特色功能：

- (一)加強教學資源之網路分享，提供優良教學資源網路交流管道，使學科中心網站成為教官們搜尋的第一選擇。
- (二)向全國教官徵稿，刊登於網站上，交流分享教學經驗及豐富國防新知。
- (三)擴充電子報內容，以達宣傳課綱、提升教官專業發展、回覆教學疑慮之效。
- (四)建置影音、文字同步線上研習之功能，推廣、擴大線上研習之成效。
- (五)建置與推廣教官們線上研習審核認證機制，以落實學習成效。(附件五~普通高級中學課程國防通識學科 99 年度線上研習辦法)

第五章 99 年度工作推動時程

工作項目	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
壹、研發及蒐整學科教學資源												
一、建置教學資源研發工作小組進行各科教材與教學資源研發				—————								
二、協助推廣「教學卓越獎」獲獎作品											—————	
三、提供教材與教學資源作為各分區及縣市辦理增能進修之教材		—————										
貳、充實及活化學科中心網站平台服務功能												
一、建置網站討論平台，蒐集對課程綱要、配套措施與教科用書之相關意見	—————											
二、課程之宣導與推廣，定期發送電子報給全國教官及相關單位	—————											
三、彙整提供相關機關教師進修研習資訊	—————											
參、協助各分區及縣市推動教師專業成長研習												
一、協助各分區及縣市規劃教師增能進修之課程規劃	—————											
二、建置種子教師區域聯繫網絡及工作項目	—————											
三、規劃教學評量研習課程	—————											
肆、提供優質的教學專業發展與支援機制												

一、規劃辦理課程綱要實施狀況之觀察研究計畫													
二、辦理全民國防教育初選作業													
三、辦理全民國防教育學術研討會													
四、擴充網站特色功能													
伍、成果報告撰寫及執行進度填報													
一、執行進度填報													
二、期末報告													

第六章 預期效益

透過國防通識學科中心的運作，期能發展國防通識學科中心成為國防通識教學專業發展中心，建立優質教學資源平台，協助教官達成專業文化之改變、課程發展能力和教學創新知能之提升，使學習者獲得適性之學習，進而學到高中職生應具備的基本能力，國防通識學科中心 99 年工作計畫預期成效如下：

- 一、能發揮學科中心網站 e 化教學平台功能，持續加強高中職國防通識學科新課程網
網
要之宣導與推廣，同時對新課程綱要的準備有一貫的認識；以落實課程推動之成效。
- 二、緊密結合地區教學輔導員（25 名）、教學資源研發小組（10 名）、學科指導教授 5 位，組成有效率諮詢團隊，建立全國高中課程推動的輔導網絡系統，協助學校本位課程的推動與實施。
- 三、建置教學資源研發小組作為種子教官萌芽和深耕之引導機制，並藉此促進國防通識教官的專業成長，研發成果預計有優良教材（案）及多媒體教學各 18 件。
- 四、建構區域校際策略聯盟與教官夥伴學習同儕支持系統，可落實公、私立高中職學校全民國防教育課程發展機制與運作，達成提升學校課程與教學領導之功能；進而強化教育部各縣市聯絡處教學輔導機制之運作，並經由校際資源分享平台建構，提供優質教學支援環境。
- 五、期望透過研討會方式，經由專題演講（1）、論文發表（12 篇）及教學演示（10 篇）的經驗分享及分組實作等專業對話形式，提升軍訓教官專業發展，進而增進學校教育目標之達成與學生學習成效。
- 六、透過推廣與分享所蒐整之教學資源，俾使全國高中職國防通識教師充分瞭解全民國防教育學科課程實施之精神與內容，以落實學科新課程之實施。

第七章 經費規劃

申請表

教育部委辦計畫項目經費

核定表

申請單位：國防通識學科中心	計畫名稱：普通高級中學課程國防通識學科中心
辦理方式： <input type="checkbox"/> 政府採購法 <input checked="" type="checkbox"/> 其他	99 年度工作計畫
計畫經費總額：2,416,000 元	計畫期限：99 年 1 月 1 日至 99 年 12 月 31 日

經費項目	計畫經費明細				教育部核定經費 (申請單位請勿填寫)			
	單價(元)	數量	總價(元)	說明	金額(元)	說明		
人事費	學科中心主任津貼	5,000	1 人*12 月	60,000	學科中心主任津貼			
	專任助理薪津	A 35,000 B 31,000	(A+B) *12 月	792,000	A. 碩士任職第 1 年 B. 軍退(本俸最高俸額及專業加給合計數額)			
	兼任助理津貼	3,000	2 人*12 月	72,000	主任教官及校長室秘書擔任兼任助理			
	專任助理勞、健保費	A. 1,703 +1681 B. 1,703	A*12 月	61,044	專任助理勞、健保費			
	專任助理年終獎金	A. 35,000 B. 31,000	(A+B) *1.5 月	99,000	專任助理年終獎金			
	兼任網管人員津貼	3,000	1 人*12 月	36,000	兼任網管人員津貼			
人事費小計			1,120,044					
業務費	專任助理勞工退休金	A. 2,178	A*12 月	26,136	以每月薪資 6%提列軍職退伍人員不提列			
	出席費	指導及審查委員	2,000	40(人次)	80,000	委員出席指導會議及教材研發審查等會議。		
		教學支援輔導組	2,000	50 人次 (25 人*2 次)	100,000	25 人每半年出席工作會議(以 2 次計)。		
		教學資源研發小組	1,000	40 人次 (10 人*4 次)	40,000	10 人每 2 月出席工作小組會議(以 4 次計)。		
餐費	80	200 個	16,000	召開各項會議及種子教官培訓。				

申請表

教育部委辦計畫項目經費

核定表

申請單位：國防通識學科中心		計畫名稱：普通高級中學課程國防通識學科中心					
辦理方式： <input type="checkbox"/> 政府採購法 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		99 年度工作計畫					
計畫經費總額：2,416,000 元		計畫期程：99 年 1 月 1 日至 99 年 12 月 31 日					
經費項目	計畫經費明細				教育部核定經費 (申請單位請勿填寫)		
	單價(元)	數量	總價(元)	說明	金額(元)	說明	
業務費	資料蒐集費	30,000	1 式	30,000	實施本計畫所須購置或影印必需之參考圖書資料或資料檢索等。		
	工讀費 (資料處理)	95/小時	700 小時	66,500	學科中心專屬網站功能擴充、改善使用介面及種子師資問卷與成果分析與各項會議資料處理。		
	鐘點費	1,600/ 小時	12 時 1 場	19,200	辦理種子教官培訓講師鐘點費(外聘)		
	撰稿費	870/千字	300/千字	261,000	研發教材、種子師資培訓教材撰寫。		
	編稿費	350/千字	60/千字	21,000	教學卓越獎績優作品編修、補充與研發教材編輯與校對		
	審查費	170/千字	200/千字	34,000	全民國防教育補充教材、種子教師培訓教材、教材研發審查		
	印刷費	100	500/人份	50,000	全民國防教育補充教材、種子教官培訓課程教材及工作成果印製		
	設備維護耗材費	40,000	1 式	40,000	學科中心設備維護與耗材購置		
	通訊費	2,000	12 月	24,000	學科中心業務聯繫用電話費、網路通訊費及傳真電話費		
	旅運費	指導及 審查委員 1,375	40 人次	55,000	委員出席指導審查會議及教材研發審查等會議。(依規定核實報支)		
教學支援 輔導組 1,375		50 人次	68,750	25 人每半年出席工作會報(依規定核實報支)。			

申請表

教育部委辦計畫項目經費

核定表

申請單位：國防通識學科中心		計畫名稱：普通高級中學課程國防通識學科中心				
辦理方式： <input type="checkbox"/> 政府採購法 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		99 年度工作計畫				
計畫經費總額：2,416,000 元		計畫期程：99 年 1 月 1 日至 99 年 12 月 31 日				
經費項目	計畫經費明細				教育部核定經費 (申請單位請勿填寫)	
	單價(元)	數量	總價(元)	說明	金額(元)	說明
業務費 旅運費	教學資源研發小組 1,375	40 人次	55,000	10 人每 2 月(3,5,7,9 月) 出席小組會議(依規定核實報支)。		
	種子教官培訓講座 1,375	6 人次	8,250	10 人每 2 月(3,5,7,9 月) 出席小組會議。		
	種子教官 A. 2,500 B. 1,375	36 人次 36 人次	139,500	1. 種子教官規劃 2 日培訓課程。 2. 種子教官試講試教。		
	學科中心工作人員 860	30 人次	25,800	學科中心 3 人赴外部會議、學校訪視		
業務費小計			1,160,136			
雜支	(人事費+業務費) *6%編列		135,820	郵資、信封、文具、電腦軟體耗材與硬體維修、相片沖洗、會議用具、光碟片。		
合計			2,416,000			
承辦人	會計單位	機關長官或負責人			教育部 承辦人	教育部 單位主管
備註： 1、各經費項目，除依相關規定無法區分者外，以人事費、業務費、雜支、行政管理費、設備及投資五項為編列原則。 2、委辦案件除年度預算已編列資本門預算者外，不得編列資本門經費。且編列之資本門經費，以購置與委辦計畫有關之特殊性設備為限，不得購置一般事務設備。 3、雜支最高以【(人事費+業務費)*6%】編列。					辦理方式如非以政府採購法辦理者，請備註說明。	

申請表

教育部委辦計畫項目經費

核定表

申請單位：國防通識學科中心		計畫名稱：普通高級中學課程國防通識學科中心				
辦理方式： <input type="checkbox"/> 政府採購法 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		99 年度工作計畫				
計畫經費總額：2,416,000 元		計畫期程：99 年 1 月 1 日至 99 年 12 月 31 日				
經費項目	計畫經費明細				教育部核定經費 (申請單位請勿填寫)	
	單價(元)	數量	總價(元)	說明	金額(元)	說明
					餘款繳回方式： <input type="checkbox"/> 依合約約定 (<input type="checkbox"/> 繳回 <input type="checkbox"/> 不繳回) <input type="checkbox"/> 依核撥結報作業要點辦理 (<input type="checkbox"/> 繳回 <input type="checkbox"/> 不繳回) <input type="checkbox"/> 其他(請備註說明)	

附件一 普通高級中學課程國防通識學科中心 99 年度教學資源研發實施計畫

壹、依據

教育部 98 年 10 月 29 日召開「普通高級中學課程國防通識學科中心 99 年度工作計畫草案」初審會議紀錄及修正建議事項辦理。

貳、目的

- 一、建置教學資源研發小組作為種子教官萌芽和深耕之引導機制，並藉此促進國防通識教官的專業成長。
- 二、持續開發國防通識學科的教學資源，並應用所開發之教學資源來強化學科中心分享專業資源的功能。
- 三、為加強教學資源研發推廣小組工作成果之分享，將利用學科中心網站、電子報及教官專業成長研習等方式進行推廣，以提升教官教學內涵並增進學生之理解及創造力。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部軍訓處、教育部中部辦公室
- 二、承辦單位：國防通識學科中心學校—國立新竹女子高級中學
- 三、協辦單位：臺北市政府教育局、高雄市政府教育局、教育部基隆市聯絡處、教育部新竹市聯絡處、教育部臺北縣聯絡處、教育部彰化縣聯絡處、教育部嘉義縣聯絡處、教育部臺南市聯絡處、教育部高雄縣聯絡處、國立政治大學附屬高級中學、國立基隆海事職業學校、國立新竹高級中學、國立中和高級中學、國立鹿港高級中學、國立臺南高級商業職業學校、高雄市立左營高級中學、國立旗山高級農工職業學校、私立德光女子高級中學

肆、研發內容

- 一、研發範圍或課程綱要：
 - (一) 研發範圍以「全民國防教育學科」**選修科目**課程，教材綱要內所有主題及主要內容為主。
 - (二) 配合教育部中部辦公室「教學卓越獎」績優作品等教材，辦理修編與彙整。
 - (三) 辦理「國民中小學全民國防教育補充教材(草案)」之研發。
- 二、研發綱要或具體項次：

- (一) 撰寫**選修科目**課程綱要三項主題（**兵家的智慧、戰爭與危機的啟示、恐怖主義與反恐**作為）與內容之教材（詳如附表 1）。
- (二) 「教學卓越獎」績優作品依教學需要研擬課程內容、時數及規劃學習方式。
- (三) 「國民中小學全民國防教育補充教材(草案)」之修正。

三、研發方法及步驟：

- (一) 為求研發內容之原創性及適用性，預定於 99 年 2 月 5 日，實工作說明，並確定研發方向，詳見研發內容分工表。
- (二) 依據全民國防教育學科課程綱要選修科目之主題與內容，建立教學資源資料庫；再根據學科中心提供之「教學卓越獎」績優作品或蒐集之教學資源進行編撰或研發。
- (三) 遴選學科領域專家學者及資深優良教官編成教學資源研發諮詢審查小組，進行研發工作指導諮詢與實務審查，以期研發內容更臻完善。
- (四) 研發期程內每二個月（預定 4、6、8 月）定期召開工作會議，並邀請教學資源研發諮詢審查小組委員出席指導並提供諮詢。
- (五) 預定於 99 年 9 月份召開「教學資源研發小組」研發成果工作會議，由 10 位研發教官於會議中提出研發成果，由與會人員公開討論，並聽取大家的意見；另由教學資源研發諮詢審查小組委員進行諮詢與實務審查。
- (六) 研發成果預計有優良教材(案)及多媒體教學各 18 件，公佈於學科中心網站，提供瀏覽、下載。
- (七) 研發之教材(案)繳交資料應包括：
 1. 授課計畫表：一律以 A4 直式橫書繕寫格式如附表 2。
 2. 教材 WORD 檔：其中活動設計學習單及相關參考與補充資料等亦請一併檢附（一律以 A4 直式紙張橫式繕打，標楷體：標題 16 字體、內文 14 字體、行距 20pt，文末須註明參考文獻及來源出處）。
 3. PPT 檔講義：一頁六張格式列印教材。
 4. 以上請一併附上電子檔。

四、教材編輯要點：

- (一) 編寫教材時，應注意與國民中小學九年一貫課程的銜接，並應具時代性及前瞻性。
- (二) 涉及其他相關學科內容時，應保持適當區隔，明確規劃全民國防教育專業領域。
- (三) 教材編撰篇幅，須以課程單元時數多寡，適當編寫配置；教材綱要所列舉的說明事項，係供教學參考之用，得由編著者與學科教官斟酌變更其次序及內容(可增加，惟不可刪減)。
- (四) 教材內容宜由簡而繁，由淺而深，循序漸進，段落清晰，條理分明，使學生易學、易懂。

- (五) 圖片編排，採質量並重原則；圖片說明，宜簡潔明白，期能加深印象，增進學習興趣，提升學習效果；各種教學相關資源之取得、運用，應尊重智慧財產權。
- (六) 凡文中初次出現之外國人、地、物等譯名，均須附註原文。譯名以教育部頒定為準；若未統一者，以坊間同類書籍所譯最適當、通行者為準。

五、相關參考資料：

- (一) 國防通識學科中心專屬網頁
(<http://defence.hgsh.hc.edu.tw/>)
- (二) 私立淡江大學國際事務暨戰略研究所
(<http://www2.tku.edu.tw/~titx/web/index.html>)
- (三) 國立嘉義大學國防與國家安全研究所
(<http://www.ncyu.edu.tw/defens/>)
- (四) 國立中正大學戰略暨國際事務研究所
(<http://isia.ccu.edu.tw/chinese/>)
- (五) 國立台灣師範大學國際事務與全球戰略研究所
(<http://140.122.96.85/iags/>)
- (六) 軍事新聞網 (http://news.gpwb.gov.tw/newpage_blue/news.php?css=2)
- (七) 尖端科技軍事資料庫 (<http://www.dtmonline.com/>)
- (八) 中央警察大學恐怖主義研究中心 (<http://trc.cpu.edu.tw/>)

伍、工作期程

- 一、籌畫階段：98年12月起至99年2月止。
- 二、研發階段：99年3月起至99年9月底止。
- 三、撰寫成果報告階段：99年10月底止。
- 四、成果推廣期程：99年11月起至99年12月止。
- 五、圖表說明：

年 度	99 年											
月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
辦理教學資源研發小組人員之遴選												
研擬教學資源研發小組之工作任務及內容												
辦理教學資源小組工作說明確定研發方向												
辦理教學資源研發諮												

詢與審查委員遴選																				
研發階段：文稿寫作																				
撰寫成果報告階段																				
成果推廣階段																				
蒐集國內外適宜的教學資源																				

陸、研發小組人員編制與分工

一、人員遴選原則及方式：

(一) 遴選原則

1. 考慮區域普遍性，以北、中、南，各有教官代表參加為原則。
2. 有豐富的教學經驗及有意願者為第一考量。
3. 教學卓越獎及國防通識教學資源徵選競賽優良教官優先邀請。

(二) 遴選方式

1. 由直轄市軍訓室及各縣市聯絡處遴薦的優良教官。
2. 由全國各地區國防通識種子教官名單進行甄選。

二、研發人員名單、現職、教學經歷及學科專長：

編號	姓名	服務單位 / 職稱	主要學經歷	學科專長
1	賀志豪	國立政大附中/少校教官	世新大學資管所碩士 一般教官	國防科技
2	羅瑩琳	國立基隆海事學校/ 中校教官	國防大學管理學院資管所碩士 一般教官	全民國防
3	羅孫龍	國立新竹高中/少校教官	陸軍官校 64 年班 一般教官	國防政策
4	王志麟	私立德光女中/少校教官	立德管理學院資管研究所碩士 一般教官	國防科技
5	方妙茹	國立中和高中/少校教官	淡江大學企管研究所碩士 一般教官	全民國防 防衛動員
6	曾淑琴	國立臺南高商/中校組長	成功大學企管研究所碩士 生輔組長	恐怖主義
7	陳國彬	國立鹿港高中/上尉教官	成功大學工業與資管所碩士 一般教官	防衛動員
8	曾慶達	高雄市立左營高中/ 主任教官	彰化師範大學電機研究所碩士 主任教官	當代軍事 科技
9	林俊傑	嘉義縣聯絡處/中校教官	立德管理學院資管所碩士 一般教官	國際情勢
10	吳昭進	國立旗山農工/中校教官	國防大學海軍學院 93 年班 一般教官	軍事戰史

三、研發分工內容：

編號	姓名	研發內容及件數	備註
1	賀志豪	撰寫選修課程主題三「兵家的智慧」---主要內容 1.「兵學概論」---1-1「兵學的意義與內涵」及 1-2「兵學的發展歷程與研究方法」之教材	教學卓越獎 績優作品等 教材修編與 彙整研發人員 名冊另訂
2	羅瑩琳	撰寫選修課程主題四「戰爭與危機的啟示」---主要內容 1.「台灣戰史」---1-1「明鄭時期戰役」及 1-2「日本侵台戰爭」之教材	
3	吳昭進	撰寫選修課程主題四「戰爭與危機的啟示」---主要內容 1.「台灣戰史」---1-3「古寧頭戰役與八二三砲戰」及 1-4「1995 及 1996 年台海飛彈危機」之教材	
4	羅孫龍	撰寫選修課程主題四「戰爭與危機的啟示」---主要內容 2.「現代重要戰爭」---2-1「第二次世界大戰」及 2-2「韓戰與越戰」之教材及國民中小學全民國防教育補充教材(草案)之修正	
5	方妙茹	撰寫選修課程主題四「戰爭與危機的啟示」---主要內容 2.「現代重要戰爭」---2-3「古巴危機與以阿戰爭」及 2-4「1999 年科索沃戰爭與 2001 年阿富汗戰爭」之教材	
6	曾淑琴	撰寫選修課程主題四「戰爭與危機的啟示」---主要內容 2.「現代重要戰爭」---2-5「1991 年第一次波灣戰爭及 2003 年第二次波灣戰爭」之教材及國民中小學全民國防教育補充教材(草案)之修正	
7	曾慶達	撰寫選修課程主題五「恐怖主義與反恐作為」---主要內容 1.「九一一事件概述」之教材	
8	王志麟	撰寫選修課程主題五「恐怖主義與反恐作為」---主要內容 2.「恐怖主義的威脅與危害」之教材	
9	林俊傑	撰寫選修課程主題五「恐怖主義與反恐作為」---主要內容 3.「國際反恐作為」之教材	
10	陳國彬	撰寫選修課程主題五「恐怖主義與反恐作為」---主要內容 4.「我國反恐作為」之教材	

四、諮詢及審查委員（學科領域專家學者及資深優良教官）

編號	姓名	服務單位	職稱	學科專長領域/主要諮詢主題
1	林榮趁	逢甲大學	軍訓室主任	國防通識/兵家的智慧
2	張舜華	元培科技大學	軍訓室主任	國防通識/戰爭與危機的啟示
3	彭允華	明新科技大學	軍訓室主任	國防通識/恐怖主義與反恐作為

柒、研發成果之推廣

- 一、推廣對象：全國高中職校國防通識學科教官及學生
- 二、推廣方式：
 - (一)辦理國防通識教官專業成長活動。
 - (二)透過國防通識學科中心的網站專區、電子報等方式，將研發成果廣為宣傳。

捌、行政支援

- 一、教學資源研究發展小組出席工作會議相關出席費及差旅費用，由學科中心編列支給。
- 二、研發人員所研發之教材撰稿費（870 元/千字）、編稿費（350 元/千字）、審查費（170 元/千字）及出席研發成果會議相關差旅費用，由學科中心編列支給。
- 三、研發成果陳報教育部軍訓處、教育部中教司及教育部中部辦公室核備，另軍職研發有功人員建請教育部（軍訓處）辦理敘獎並公開表揚。

玖、效益檢核

經由本學科中心的努力將可順利達成下列預期成效：

- 一、藉由國防通識學科中心網站平台，強化新修訂高中全民國防教育學科課程綱要之宣導與推廣。
- 二、結合各地區國防通識學科優秀教官、諮詢委員，以解答全國高中職國防通識學科教官在實施國防通識學科新課程綱要上的疑問。
- 三、藉由教學資源研究發展小組，研發優質適切教材、教案，提昇教學品質。
- 四、藉由蒐集國內外優質教學資源，建立教學資料庫，提供教官查詢與參考。
- 五、藉由本中心之運作，對於在協助高中職校國防通識學科本位之專業能力建立有所助益與貢獻，有效推廣課程改革並落實課程改革理想。
- 六、激勵教官參與課程改革，讓教育改革形成氛圍。
- 七、有效蒐集或發展學科專業資源，並促進教官專業成長。

附表 1

普通高級中學「全民國防教育」學科選修科目課程綱要

主題	主要內容	說明	參考節數
三、兵家的智慧	1. 兵學概論	1-1 兵學的意義與內涵 1-2 兵學的發展歷程與研究方法	18
	2. 孫子兵法	2-1 孫子生平 2-2 《孫子兵法》主要內涵 2-3 對後世影響	
	3. 戰爭論	3-1 克勞塞維茲生平 3-2 《戰爭論》主要內涵 3-3 對後世影響	
四、戰爭與危機的啟示	1. 台灣戰史	1-1 明鄭時期戰役 1-2 日本侵台戰爭 1-3 古寧頭戰役與八二三砲戰 1-4 1995 及 1996 年台海飛彈危機	18
	2. 現代重要戰爭	2-1 第二次世界大戰 2-2 韓戰與越戰 2-3 古巴危機與以阿戰爭 2-4 1999 年科索沃戰爭與 2001 年阿富汗戰爭 2-5 1991 年第一次波灣戰爭、2003 年第二次波灣戰爭	
五、恐怖主義與反恐作為	1. 九一一事件概述	1-1 發生經過 1-2 起因分析 1-3 事件之影響	18
	2. 恐怖主義的威脅與危害	2-1 恐怖主義定義與類型 2-2 主要恐怖組織與活動 2-3 對全球與區域安全的影響	
	3. 國際反恐作為	3-1 主要國家反恐政策 3-2 主要國家反恐行動	
	4. 我國反恐作為	4-1 反恐政策與機制 4-2 反恐部隊 4-3 反恐行動	

附表 2

全民國防教育課程授課計畫表

課目 名稱	使時 用間	授年 課級	授人 課員
計		畫	
時間 分配	講授網要	教學目標	教學構想

附件二 普通高級中學課程國防通識學科中心 99 年度 以縣(市)為夥伴學習群的教官專業成長研習計畫

壹、依據

教育部 97 年 10 月 15 日台中一字 0970202791 號函：「97 學年度高級中學以縣(市)為夥伴學習群的教師專業成長研習計畫」辦理。

貳、目的

為推動全國公、私立高中職校全民國防教育新課程之實施，強化教官專業成長，並建構區域校際策略聯盟與教官夥伴學習同儕支持系統，提昇教官專業成長成效。

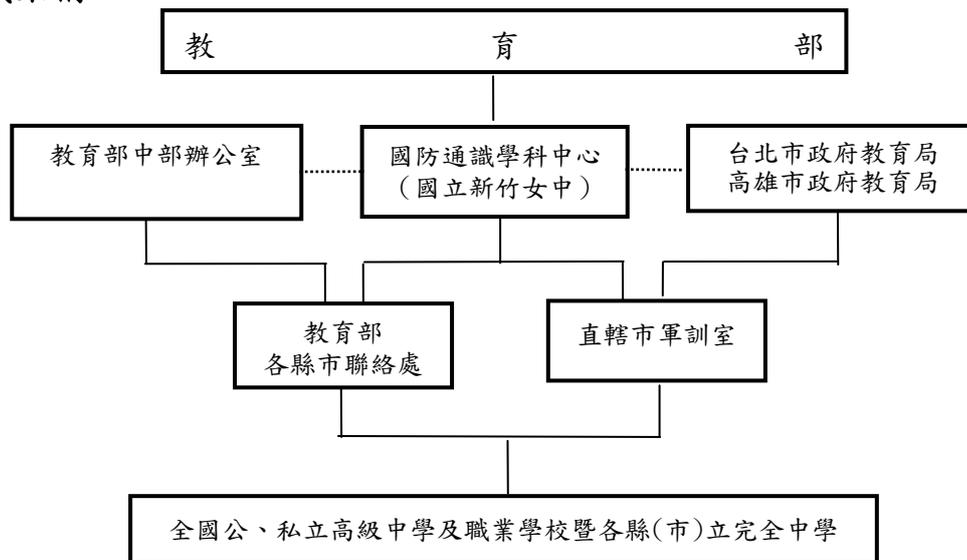
參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部軍訓處、教育部中部辦公室、臺北市、高雄市政府教育局。
- 二、承辦單位：臺北市府教育局軍訓室、高雄市政府教育局軍訓室及教育部各縣市聯絡處。
- 三、協辦單位：國立新竹女子高級中學（國防通識學科中心）

肆、實施對象

全國公、私立高級中學及職業學校暨各縣(市)立完全中學國防通識學科教官。

伍、組織架構



陸、組織分工與運作

- 一、國防通識學科中心學校（國立新竹女子高級中學）：
 - （一）接受教育部之委託，統整全國各公、私立高中職校全民國防教育學科教官專業成長規劃、推動等相關工作。
 - （二）建置教學資源研發工作小組，進行課程總綱實務與各科教材與教學資源研發。
 - （三）提供臺北市、高雄市政府教育局軍訓室及教育部各縣（市）聯絡處辦理增能進修研習之師資與教材。

(四) 協助臺北市、高雄市政府教育局軍訓室及教育部各縣(市)聯絡處推動教官專業成長。

(五) 定期與臺北市、高雄市政府教育局軍訓室及教育部各縣(市)聯絡處辦理工作會報，研商各教官專業成長計畫。

二、臺北市、高雄市政府教育局軍訓室及教育部各縣(市)聯絡處：

(一) 負責召集縣(市)區域內公、私立高級中學、職業學校及縣市立完全中學，建立對話平台。

(二) 定期召集縣(市)辦理研習活動學校，研商本縣(市)教官專業成長計畫。

(三) 推薦縣(市)內全民國防教育學科優秀教官，並協調學科中心協助培訓種子教官，建構教學輔導人才資源網絡。

(四) 定期彙整縣(市)教官專業成長成果，並送學科中心彙整。

(五) 代表所屬縣(市)出席學科中心工作會報，共同規劃所屬縣(市)之教官專業成長計畫。

三、各高級中學與職業學校：

(一) 參與直轄市政府軍訓室及教育部各縣(市)聯絡處推動之各項教官專業成長計畫，並遴派教官參與研習與專業成長活動。

(二) 落實推動校內教官專業成長之相關計畫。

柒、實施期程及方式

一、實施期程：自 99 年 2 月 1 日起至 99 年 12 月 31 日止。

二、實施方式：

因應 99 學年度「全民國防教育」課程綱要之實施，請直轄市軍訓室及教育部各縣市聯絡處結合現有「軍訓人員專業研討活動」實施，以增進與充實教官知能，提升高中職教官對普通高級中學全民國防教育科課程之認知與實踐能力，進而落實課程改革的理想。

(一) 上半年度：

針對「全民國防教育」課程內容，由學科中心邀集學者專家規劃教學評量 2-4 小時實作課程(如下表)，學科中心推薦之教學評量師資名單(詳如附表 1)，請各縣、市於 99 年土半年納入地區專業研討活動實施。

序號	課程名稱	課程內涵	時間分配	備註
1	教學評量 命題實務	1-1. 客觀測驗題(是非、選擇)的命題與實作 1-2. 論文測驗(簡答、問答)的命題與實作	90 分	
2	試題分析 與應用	2-1. 試題分析的功能 2-2. 常模參照測驗的試題分析方法與實作	90 分	

		2-3. 論文測驗的試題分析方法與實作		
		2-4. 試題分析的解釋與應用		

(二) 下半年度：

由學科中心邀請學者專家及教官依實務需要擬訂「宣教主題」(另訂)，並規劃 1-2 日專業培訓課程，並由各縣市指派 1-2 員種子教官參加第一階段培訓，俟第二階段完成試講試教，經學者專家指導修正合格後，納入宣教名單；請各縣市針對「宣教主題」，納入 99 年下半年地區專業研討活動辦理 2-4 小時宣教(由種子教官宣教)。

三、直轄市政府軍訓室及教育部各縣市聯絡處辦理之軍訓人員各項專業成長研討活動，請於活動辦理完畢後將研習活動回饋單(如附表 2)彙整回傳學科中心列管。

捌、實施經費

- 一、由教育部軍訓處就所訂定年度工作計畫，編列年度預算經費支應所需；教官專業成長研討活動講座鐘點費由直轄市政府軍訓室及教育部各縣市聯絡處支付。
- 二、由教育部軍訓處檢討相關經費補助辦理教師研習與進修活動學校，並透過教育部各縣市聯絡處組成策略聯盟的方式，提出有效提升教學品質策略計畫者，給予優先補助，以提升教官教學效能，促進整體教學品質。
- 三、各高中職校應於年度預算中匡列教官專業成長專款經費，以發揮校際合作之成效。

玖、督導考核

- 一、教育部軍訓處依年度計畫訂定成效評核機制，定期檢核整體效能，並深入瞭解臺北市、高雄市政府教育局軍訓室、各縣(市)聯絡處及學校執行情況及困難，以給予必要之協助並作為經費核定之依據；對於推動績效卓著之有功人員，從優報請敘獎，以資鼓勵。
- 二、臺北市、高雄市政府教育局軍訓室及教育部各縣市聯絡處應督導所轄高中職校，積極參與本方案各相關工作之推動，對於推動及執行本方案績效卓著之學校，得酌增後續辦理之資源補助。
- 三、臺北市、高雄市政府教育局軍訓室及各縣(市)聯絡處辦理教官專業成長活動時，應充分結合「年度考績考核」之運作，各校教官參與進修成效並列入年度績效考核之參考。

拾、預期效益

- 一、落實公、私立高中職學校課程發展機制與運作，達成提升學校課程與教學領導之功能。
- 二、強化教育部各縣市聯絡處教學輔導機制之運作，經由校際資源分享平台建構，提供優質教學支援環境。

附表 1

教學評量研習課程講座推薦名單

講座名單按照姓名筆順排列 980917

服務單位	職稱	姓名	聯絡方式	講授主題	備註
國立台南大學諮商與輔導學系	副教授	丁振豐	電話：06-2133111 轉 615 或 906 E-MAIL：ting@mail.nutn.edu.tw	1、2、3、4	綜合活動
政大教育學系	教授兼系主任	余民寧	電話：02-29393091#67105 E-MAIL：mnyu@nccu.edu.tw	1、2、3、4	
臺北市立中正高中	教師	呂丹妮	電話：02-28234811 #136、137 E-MAIL：tannilu@so-net.net.tw	1、2、3、4	
國立成功大學師資培育中心	教授	李坤崇	聯絡電話：06-2757575#56224 E-mail：lkclkc@mail.ncku.edu.tw	1、2、3、4	
國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系	副教授	林世華	電話：02-23511263#507 E-MAIL：linsh@ntnu.edu.tw	1、2、3、4	
國立暨南國際大學師資培育中心	副教授	林志忠	電話：0921770561 E-MAIL：jjlin@ncnu.edu.tw	1、2、3、4	
政大教育學系	教授	胡越倫	電話：02-29393091#88073 E-MAIL：joyhu@nccu.edu.tw	1、2、3、4	
政大教育學系	教授	馬信行	電話：02-29393091#67191 E-MAIL：gxyzwgd@nccu.edu.tw	1、2、3、4	
國立台南大學	副教授	涂柏原	電話：(06)2600394、2606123 ext. 7403 或 ext. 7209 E-MAIL：bortwu@mail.nutn.edu.tw	1、2、3、4	
台師大生命科學系	副教授	張永達	電話：02-77346288 E-MAIL：biofv031@ntnu.edu.tw	1、2、3、4	
台師大數學系	副教授	曹博盛	電話：02-77346639 E-MAIL：ptsao@math.ntnu.edu.tw	1、2、3、4	
國立中正大學課程研究所	助理教授	連啟舜	電話：05-2720411#36408 E-MAIL：cslien@ccu.edu.tw	1、2、3、4	
國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系	副教授	陳柏熹	電話：02-2351-1263 分機 506 E-MAIL：chenph@ntnu.edu.tw	1、2、3、4	
國立成功大學師資培育中心	教授	陸偉明	聯絡電話：06-2757575#56221 E-mail：luhwei@mail.ncku.edu.tw	1、2、3、4	
國立中正大學課程研究所	副教授	曾玉村	電話：05-2720411#36403 E-MAIL：ttcytt@ccu.edu.tw	1、2、3、4	

服務單位	職稱	姓名	聯絡方式	講授主題	備註
國立台中教育大學	助理教授	曾建銘	電話：(04)25227929-1410 E-MAIL：cheng@isst.edu.tw	1、2、 3、4	
國立中興大學師資培育中心	教授	黃淑苓	電話：0937509657 E-MAIL：slhwang@dragon.nchu.edu.tw	1、2、 3、4	歷史 國文
台師大數學系	助理教授	楊凱琳	電話：02-77346634 E-MAIL：kailinyang3@yahoo.com.tw	1、2、 3、4	
國立中央大學師資培育中心	主任	劉子鍵	電話：03-4227151 # 33860 E-MAIL：ltc@ncu.edu.tw	1、2、 3、4	
國立中央大學學習與教學研究所	副教授	劉旨峰	電話：03-4227151 # 33861 E-MAIL：totem@ncu.edu.tw	1、2、 3、4	
國立台灣科技大學數位學習與教育研究所	所長	鄭海蓮	電話：02-27376500 E-MAIL：JENGHL@mail.ntust.edu.tw	1、2、 3、4	
台師大生命科學系	教授	鄭湧涇	電話：02-77346303 E-MAIL：yjcheng@ntnu.edu.tw	1、2、 3、4	
台師大國文系	教授	鄭圓鈴	電話：02-77341582 E-MAIL：brighta294@yahoo.com.tw	1、2、 3、4	
國立臺灣師範大學教育心理與輔導學系	副教授	盧雪梅	電話：02-2351-1263 分機 505 E-MAIL：smlu@ntnu.edu.tw	1、2、 3、4	

講授主題：1. 教學評量的概念、2. 教學評量計畫、3. 教學評量命題實務、4. 試題分析與應用

附表 2

普通高中課程國防通識學科教官專業成長活動研習回饋單



承辦單位			
活動內容		授課講師	單位
			姓名
研習時間			
研習地點			
研習人數			
研習主題			
活動內容 (附照片)			
活動滿意度			
建議事項			



附件三 普通高級中學課程國防通識學科中心 98 學年度種子教師實施計畫

壹、依據

- 一、教育部 97 年 5 月 21 日台研字第 0970089188 號函訂定之十二年國教實施計畫方案 9-1「提升高中職教師教學品質實施方案」。
- 二、「教育部高級中學以縣(市)為夥伴學習群的教師專業成長研習計畫」。
- 三、國防通識學科中心 98 年 9 月 10 日召開「國防通識學科中心 99 年度工作計畫委員諮詢及種子教師遴選會議」，會議結論及決議事項。

貳、目的

- 一、建構專業社群聯絡網，推廣各類教官研習活動，並透過教官同儕間的學習，提升教師團隊的教學合作觀念與實務。
- 二、建構教學輔助資訊平台，建構教學資源研發支援體系，促進教官專業成長，提升教官教學品質。

參辦理單位

- 一、指導單位：教育部（軍訓處）、普通高級中學課程課務發展工作圈
- 二、承辦單位：國防通識學科中心學校—國立新竹女子高級中學
- 三、協辦單位：臺北市政府、高雄市政府教育局及教育部中部辦公室

肆、主題工作

- 一、依學科中心規劃，參與各項培訓課程。
- 二、配合學科中心、直轄市及教育部各縣市聯絡處，協助規劃有系統之教官進修計畫，並擔任研習課程之教學觀摩示範講師，從事教學演示，分享教學經驗，提升教學效能。
- 三、協助學科中心建置轄區內該學科教師之聯絡網，並擔任聯絡人員，蒐集記錄各校在課程發展、教師教學、學生學習、及專業發展之具體經驗。

伍、遴選條件與程序

- 一、遴選對象：
以具有實際任教高中職校二年以上之現職軍訓教官為對象。
- 二、遴選條件：具備下列條件之一者
 - (一) 有擔任種子教官之意願，願意協助推動教官研習或進行教學示範者。
 - (二) 有參與學科中心教學資源研發之經驗，或對研發學科課程與教材教法、教學實務及學習評量行動研究，具有濃厚興趣者或有相關具體經驗。

(三) 具備電腦基本素養(文書處理、上網蒐集彙整資料等), 並能製作學科數位媒材者。

三、遴選方式：

(一) 成立**遴選及諮詢**小組：由學科中心聘請學科專家、課綱委員及諮詢小組六人，組成種子教官遴選及諮詢小組，並由學科中心主任擔任召集人，負責研訂本學科種子教官實施計畫、遴選種子教官及本計畫內部檢核相關事宜。

國防通識學科中心種子教師遴選及諮詢小組名單					
編號	姓名	服務單位及職稱	主要學經歷	學科專長	備註
1	周朝松	國立新竹女中 校長	國立臺灣師大輔研所結業 教務、訓導主任、校長	教育心理 國防通識	課綱 委員
2	劉家楨	教育部軍訓處 科長	大學軍訓室主任 軍訓處科長	全民國防 防衛動員	課綱 委員
3	林榮趁	私立逢甲大學 軍訓室主任	政戰校研究班 79 年班 總教官、科長	國際情勢 國防政策	諮詢 委員
4	陳進喜	教育部中部辦公室 六科核稿督學	政戰校研究班 88 年班 中華大學土木工程研究所 上校教官	國防通識 土木工程	主管 教育
5	陳慶璋	臺北市教育局 軍訓室教育督導	陸軍學院正規班 91 年班 上校教官	國防通識	主管 教育
6	李培明	高雄市教育局 軍訓室教育督學	義守大學資源管理研究所 高中主任教官	國防通識 資源管理	主管 教育

(二) 蒐整候選人員名單：(詳附表 1)

1. 主管機關推薦：

臺北市、高雄市政府教育局及教育部各縣市聯絡處等主管機關各推薦 1 至 2 名候選。

2. 學科中心推薦：

學科中心推薦教學資源研發小組成員 10 名候選。

3. 意願書格式(詳附表 2)。

(三) 遴選程序：

1. 第一階段：

由學科中心規劃 1-2 日專業培訓課程，由各縣市推薦 1-2 人參加培訓。

2. 第二階段：

第一階段接受培訓課程人員，參加第二階段試講試教，經學者專家指導修正合格後，納入種子教官宣教名單。

(四) 公告名單：

正式函知獲選教官本人及服務學校，並副知主管機關及教育部。

陸、種子教師工作配合措施

- 一、種子教官之原服務學校應配合種子教官服務區域所訂研究進修共同時間，每週半天不排課，以利種子教官參與培訓及進行教學演示等。
- 二、種子教官獲聘擔任研習講師者，其原服務學校應給予公假，並協助課務排代。
- 三、種子教官出席參與學科中心各項主題工作，學科中心依相關法規核實支付差旅費、出席費等。其原服務學校應給予公假，並協助課務排代，兼代課費用，由學科中心支應。
- 四、種子教官完成學科中心規劃之相關任務並表現優異者，軍職人員由學科中心報請教育部（軍訓處）從優敘獎。

柒、種子教師培訓課程

由學科中心邀請學者專家及教官針對實務需要擬訂「宣教主題」（另訂），並依主題規劃1-2日專業培訓課程，由各縣市推薦之人員參加培訓課程。

序號	實施日期	實施地點	課程名稱	講師	時數
1			另訂		
2			另訂		
3			另訂		
4			另訂		
			另訂		
5			另訂		

捌、辦理期程

- 一、準備階段：99年1月起至99年2月止。
- 二、培訓階段：99年3月至99年5月止。
- 三、工作階段：99年7月至99年11月止。
- 四、成效檢核階段：99年11月至12月止。

年度	99 年度											
月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
準備階段	■											
培訓階段			■									
工作階段							■					
成效檢核階段											■	

拾、成效檢核

一、外部檢核：

接受教育部（軍訓處）種子教師工作成效考評，提供教育部作為督導追蹤考核及獎勵之依據；辦理本計畫工作績優者，實施成果有推廣價值者，軍職人員由教育部軍訓處辦理敘獎。

二、內部檢核：

工 作 檢 核 項 目			執 行 成 效 與 內 容	
序 號	檢 核 項 目	檢 核 要 點	量 化 數 據	執 行 內 容
1	種子教官遴選工作	1. 種子教官推薦候選。 2. 種子教官遴選程序。 3. 公告種子教官名單。		
2	種子教官培訓工作	1. 課程規劃。 2. 課程滿意度。 3. 課前試講試教。		
3	種子教官任務工作	1. 擔任宣教課程講師，從事教學演示，分享教學經驗，提升教學效能。 2. 宣教場次。		
4	種子教官功能回饋	1. 種子教官滿意度回饋。 2. 種子教官功能成效。		

壹、經費來源

一、學科中心負擔經費：種子教官參加學科中心辦理之培訓研習相關差旅費、出席費等，由學科中心依所提報並經教育部核定之年度計畫經費中支應。

二、其他經費：種子教官應邀至區域內或相關學校擔任講座時，其講授鐘點費、差旅費等，均由直轄市政府軍訓室及教育部各縣市聯絡處依規定支應。

附表 1

98 學年度國防通識學科種子師資推薦名單

序號	姓名	服務單位及職稱	主要學經歷	行政經歷	聯絡電話(手機)	電子信箱
01	林俊傑	嘉義縣私立協志工商 校外會調用人員(中校教官)	立德管理學院資管所 軍訓教官	一般教官	辦公室:05-3794373 手 機:0935-477557	e09314015@yahoo.com.tw
02	羅瑩琳	國立基隆高級海事職業學校 中校教官	國防管理學院資管所 軍訓教官	一般教官	辦公室:02-24632835 手 機:0972-057813	kib15077@yahoo.com.tw
03	吳昭進	國立旗山高級農工職業學校 中校教官	海軍學院 93 年班 軍訓教官	生輔組長 一般教官	辦公室:07-6621261 手 機:0936-831179	wu230836@yahoo.com.tw
04	羅孫龍	國立新竹高級中學 少校教官	陸軍官校 84 年班 軍訓教官	一般教官	辦公室:03-5736604 手 機:0963-497636	long64108@yahoo.com.tw
05	劉邦康	新竹市私立光復高級中學 中校教官	淡江大學東亞研究所 軍訓教官	一般教官	辦公室:03-5753524 手 機:0972-221176	pretey83365@yahoo.com.tw
06	陳小蘋	國立金門農工職業學校 少校教官	中國技術學院財稅系 軍訓教官	一般教官	辦公室:082-335620 手 機:0988-009954	hsiaoping.c@gmail.com
07	吳安倉	嘉義市私立仁義高級中學 少校組長	立德管理學院資環所 軍訓教官	一般教官 生輔組長	辦公室:05-2765555 手 機:0932-805631	wat938680@yahoo.com.tw
08	賴進興	國立花蓮高級商業職業學校 中校教官	國防管理學院資管所 軍訓教官	一般教官 生輔組長	辦公室:03-8341387 手 機:0910-550752	laics.chen@msa.hinet.net
09	曾慶達	高雄市立左營高級中學 主任教官	彰化師範大學電機所 軍訓教官	一般教官 生輔組長	辦公室:07-5857055 手 機:0910-847857	jenckey.tw@yahoo.com.tw
10	馬中原	高雄市立高雄高級工業學校 中校教官	國防管理學院資訊所 軍訓教官	一般教官 生輔組長	辦公室:07-3830026 手 機:0922-435201	mar5714@yahoo.com.tw

11	宋文忠	國立關西高級中學 主任教官	空軍學院 90 年班 軍訓教官	一般教官 主任教官	辦公室:03-5878474 手 機:0910-179127	nescape@ms12.hinet.net
12	黃森南	新竹私立內思高級工業學校 生輔組長	中華大學科管所 軍訓教官	一般教官 生輔組長	辦公室:03-5892957 手 機:0916-250352	huangsn@save.hcc.edu.tw
13	黃慧萍	臺北縣私立復興商工學校 少校教官	玄奘大學中國語文所 軍訓教官	一般教官 生輔組長	辦公室:02-29262121 手 機:0922-967891	51028@mail.fhvs.tpc.edu.tw
14	方妙茹	國立中和高級中學 少校教官	淡江大學企管研究所 軍訓教官	一般教官	辦公室:02-22227146 手 機:0935-814997	fangmiaoju@hotmail.com
15	賀志豪	國立政治大學附屬高級中學 少校教官	世新大學資管所 軍訓教官	一般教官 大學教官	辦公室:02-82377500 手 機:0920-412021	jyhjye@ms2.hinet.net
16	王惠玉	國立羅東高級工業職業學校 生輔組長	東華大學公共行政所 軍訓教官	一般教官 生輔組長	辦公室:03-9513115 手 機:0922-713641	hueiyu60@yahoo.com.tw
17	鄭舒怡	國立頭城高級商業職業學校 上尉教官	淡江大學公共行政系 軍訓教官	一般教官	辦公室:03-9778059 手 機:0916-784220	u7551135@hotmail.com
18	曾淑琴	國立臺南高級商業職業學校 生輔組長	成功大學企管研究所 軍訓教官	一般教官 生輔組長	辦公室:06-2635072 手 機:0916-916193	Sol@mail.tncvs.tn.edu.tw
19	王志麟	臺南市私立德光女子中學 少校教官	立德管理學院資管所 軍訓教官	一般教官	辦公室:06-2895551 手 機:0933-665338	tomt665338@msa.hinet.net
20	黃雅徽	國立臺中第二高級中學 少校教官	東海大學政治系 軍訓教官	一般教官	辦公室:04-22021897 手 機:0920-511866	ya-hwe@yahoo.com.tw
21	姜封胤	國立臺中高級工業職業學校 少校教官	中原大學心理系 軍訓教官	一般教官	辦公室:04-22632853 手 機:0935-359954	fruitpigkimo@yahoo.com.tw
22	洪若菁	國立馬公高級中學 少校教官	世新大學傳管系 軍訓教官	一般教官	辦公室:06-9270490 手 機:0937-605121	mk1135@mksh.phc.edu.tw
23	劉字棋	國立臺東大學附屬體育高級 中學少校生輔組長	屏東科大研究所進修 軍訓教官	一般教官 生輔組長	辦公室:089-385091 手 機:0911-734473	1654748@yahoo.com.tw

24	邱力文	國立屏東高級中學 中校教官	政戰學校 81 年班 軍訓教官	一般教官 助理督導	辦公室:08-7362636 手 機:0933-621012	yy990990@yahoo.com.tw
25	鍾國正	國立東港海事職業學校 少校教官	政戰學校 84 年班 軍訓教官	一般教官 生輔組長	辦公室:08-8334161 手 機:0918-992141	h620916@hotmail.tw
26	徐心俠	國立陽明高級中學 主任教官	陸軍官校 79 年班 軍訓教官	主任教官 生輔組長	辦公室:03-3672706 手 機:0912-516273	shinshin66@hotmail.com
27	王辭清	國立中興高級中學 中校教官	陸軍學院 91 年班 軍訓教官	一般教官 生輔組長	辦公室:049-2632201 手 機:0938-839819	tu5199@yahoo.com.tw
28	李曉菁	南投縣立旭光高級中學 少校教官	臺北大學社會學研究所 軍訓教官	一般教官	辦公室:049-2567109 手 機:0952-212459	fay0330@hotmail.com
29	陳正明	國立苗栗高級商業職業學校 中校主任教官	玄奘大學公共事務所 軍訓教官	主任教官 生輔組長	辦公室:037-330955 手 機:0918-012684	cjm02262001@mail.cish.mic.edu
30	劉國志	國立苗栗高級中學 少校教官	大華技術學院工管系 軍訓教官	一般教官	辦公室:037-358761 手 機:0938-145306	liukc1104@yahoo.com.tw
31	張璿文	國立曾文高級家商職業學校 少校教官	成功大學工業管理所 軍訓教官	一般教官	辦公室:06-5717300 手 機:0961-019967	jillchang@mail2000.com.tw
32	孫大川	台南縣私立興國高級中學 中校教官	國防大學政治研究所 軍訓教官	一般教官	辦公室:06-6352201 手 機:0911-289041	ore19701106@yahoo.com.tw
33	張碧娟	臺中縣私立明道高級中學 少校教官	中興大學國際政治所 軍訓教官	一般教官	辦公室:04-35056325 手 機:0921-379016	maya@ms84.URL.com.tw
34	陳國彬	國立鹿港高級中學 少校教官	成功大學工業與資管所 軍訓教官	一般教官	辦公室:04-7770949 手 機:0925-039055	d9057039@yahoo.com.tw
35	陳俊中	臺北市立士林高級商業學校 中校主任教官	中正理工學院兵研所 軍訓教官	一般教官 主任教官	辦公室:02-28330218 手 機:0937-969186	cjc@yslhs.tp.edu.tw
36	潘志文	教育部雲林縣聯絡處 少校教官	陸軍官校 82 年班 軍訓教官	一般教官	辦公室:05-5343885 手 機:0922-783926	yun.a002@msa.hinet.net

附件四 普通高級中學課程國防通識學科中心 99 年度學科課程綱要實施狀況之觀察研究實施計畫

壹、依據

教育部 98 年 10 月 29 日召開「普通高級中學課程國防通識學科中心 99 年度工作計畫草案」初審會議紀錄及修正建議事項辦理。

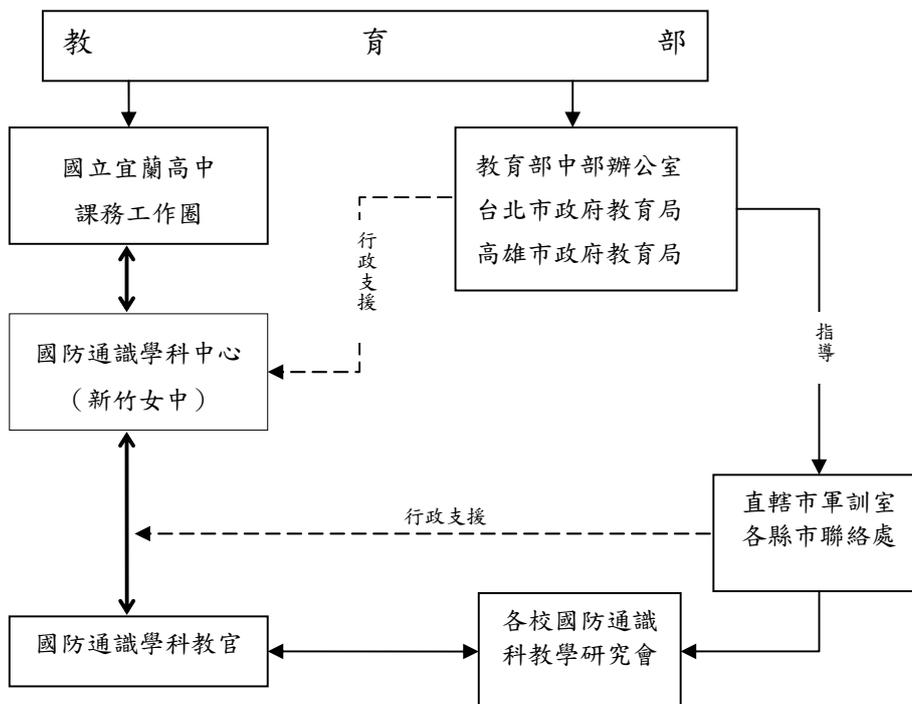
貳、目標

- 一、建構互助團隊推廣全民國防教育課程綱要，並因應課程的發展與實施。
- 二、強化學科教育輔導機制，精進教學方法並支援教師教學。
- 三、持續蒐集暫行綱要實施經驗與意見，作為新課程綱要修訂之參考。

參、架構與執掌

- 一、由學科中心學校，透過教育部取得行政系統的支持，聘請臺北市、高雄市軍訓室督學（導）、教育部中部辦公室核稿督學及教育部各縣市聯絡處督導組成「教學支援輔導組」擔任觀察員；配合既有組織與功能運作，在各地區代表學科中心就近觀察第一線教官對學科課程綱要實施狀況，以建立適時反映、統一調度、互通有無之機制。

圖 1：教學支援輔導小組運作整體架構



二、「教學支援輔導組委員」協助以下工作：

- (一) 訪視學校發掘教學現場問題，並通報有關教學活動訊息。
- (二) 輔導各校發揮教學研究會功能並支援教官教學。
- (三) 進行課程綱要實務與學科教材及教學資源研發。
- (四) 推薦優秀種子教官，做為提供各分區及縣市辦理增能進修之師資。
- (五) 規劃及推動轄屬學校教官專業成長研習計畫及活動。

三、協助學科中心建置轄區內該學科教師之聯絡網，並擔任聯絡人員，蒐集記錄各校在課程發展、教師教學、學生學習、及專業發展之具體經驗。

肆、實施步驟與要領

一、組成有效率團隊：

聘請臺北市、高雄市軍訓室督學(導)、教育部中部辦公室核稿督學及 教育部各縣市聯絡處督導組成「教學支援輔導組」擔任觀察員，由本學科中心實施作業管制。

國防通識學科中心學校 99 年度「教學支援輔導組」委員名單如下：

職 稱	姓 名	服 務 單 位	職 稱	學 科 專 長 領 域
委員兼觀察員	陳進喜	教育部中部辦公室 / 核稿督學		國防通識教師
委員兼觀察員	陳慶璋	臺北市政府教育局軍訓室 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	李培明	高雄市政府教育局軍訓室 / 督學		國防通識教師
委員兼觀察員	朱 茜	教育部宜蘭縣聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	史麗玲	教育部基隆市聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	吳豫州	教育部臺北縣聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	張百誠	教育部桃園縣聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	孫先碧	教育部新竹市聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	江崇華	教育部新竹縣聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	湯文淵	教育部苗栗縣聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	陳順傑	教育部臺中縣聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	謝正文	教育部臺中市聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	楊罡夫	教育部南投縣聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	巴長泓	教育部彰化縣聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	陸崇高	教育部雲林縣聯絡處 / 督導		國防通識教師

職 稱	姓 名	服 務 單 位	職 稱	學 科 專 長 領 域
委員兼觀察員	冀慶生	教育部嘉義縣聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	陳銘傑	教育部嘉義市聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	田慶琦	教育部臺南縣聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	陳仲晟	教育部臺南市聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	廖昌鈴	教育部高雄縣聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	王國信	教育部屏東縣聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	楊志祥	教育部臺東縣聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	丘修茸	教育部花蓮縣聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	洪湘駒	教育部澎湖縣聯絡處 / 督導		國防通識教師
委員兼觀察員	陳成棋	教育部金門縣聯絡處 / 督導		國防通識教師

二、辦理工作說明熟稔實務：

由學科中心辦理「觀察研究」實施計畫說明，就如何對學科課程綱要之實施狀況之觀察、如何推動教官專業成長研習活動、如何發掘問題蒐集意見等技術性工作，藉實驗成果分享、實務運作、問題討論等方式，強化觀察研究能力。

三、落實到訪觀察協助：

觀察員每月（寒、暑假除外）訪視責任區內各（或部分）高中職校教學現場實施狀況，蒐集教學意見與排除窒礙因素，發掘創意教案，作成紀錄檢送學科中心參考運用（訪視紀錄表如附表1）。

四、定期會報交流切磋：

每半年召開乙次「工作會報」，針對階段工作執行成效提出檢討與策勵，以充實內涵並能發掘相關問題，並著眼於經驗交流、觀察狀況報告等，並於年終舉行工作檢討會。

五、配合活動廣蒐意見：

- (一) 每月第一週各校「教學研究會」（或校內軍訓人員專業研討活動）時間，實施國防通識學科課綱（含補充全民國防教育）之研討，以縣市為單位彙整意見。
- (二) 配合各地區每學期辦理之「軍訓教師在職進修」（或地區軍訓人員專業研討活動）專業成長研習活動，蒐集相關建議，並請各縣市於活動辦理完畢後將活動回饋單（如附表2），彙整回傳學科中心列管。
- (三) 修訂意見彙整表，如附表3。

陸、行政支援

- 一、觀察員參與會議相關出席費及差旅費用，由學科中心編列支給。
- 二、各縣、市辦理種子教師宣教及教學評量推廣活動時，學科中心將不定期派員訪視(必要時陳請教育部會同派員參加)，訪視情形由學科中心函送教育部(軍訓處)納入各縣市年度績效考評依據。

柒、預期成效

經由本學科中心及「教學支援輔導組」努力，將可順利達成下列預期成效：

- 一、能蒐集 99 課程綱要實施狀況與意見並建立資料庫，作為新課程綱要修訂之參考。
- 二、能統整既有教育資源，構建資源共享的資料庫，互通有無、就近支援。
- 三、能協助學科中心結合教學資源研發教官、諮詢委員及指導教授，組成有效率的諮詢團隊，以解決全國國防通識學科教師在實施學科課程綱要上的疑難問題。
- 四、藉由本輔導組(觀察員)之成立與運作，結合行政組織效能，建立本學科特有發展模式。
- 五、可強化教官專業成長，並建構區域校際策略聯盟與教官夥伴學習同儕支持系統，提昇教官專業成長成效。

附表 1

○○○縣(市) 國防通識學科「教學支援輔導小組」○○○○學校 訪視工作記錄表				
年 月 日 訪視人：				
項次	工作要項	檢核項目	執行情形	所見事實
1	發揮學科教學研究會之功能	1-1 是否配合「校內軍訓人員專業研討活動時間」實施本學科「教學研討」。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
		1-2 有否蒐集處理教官對課程及教科書的意見。(本月提出__筆)	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	(請記述意見)
		1-3 本月有否辦理校內新課程綱要教學觀摩或教師試講試教。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 否	(請列記觀摩或試教人員姓名、課目名稱)
2	精進教學計畫與教材教案	2-1 各單元課目教案、教具是否完備。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 否	
		2-2 授課計畫是否具體可行。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 否	
		2-3 教案編纂是否符合課綱，補充教材是否充實。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 否	
		2-4 是否實施單元教學課後意見問卷或自我考核評估成效。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 否	
3	善用教學方法提昇教學成效	3-1 是否依據課目性質不同，採行適切教學方法。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 否	
		3-2 實施協同(或合作)教學時之編組是否適切。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 否	
		3-3 是否進行「教學方法成效評估」提供心得分享運用。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 否	
4	學科中心網站資源運用	4-1 教師是否經常瀏覽學科中心及各縣市教學資源網站並蒐集與運用相關教學資源。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 否	(請記述意見)
		4-2 教師對學科中心及各縣市教學資源網站有無增修訂項目或意見，以充實網站內容。	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 否	
5	發掘問題解決疑難	5-1 教學現場發現或教師提出教學相關問題。(本月發現__件)	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 否	

說明：

1. 每月訪視地區內學校至少 1 所。
2. 請依照上表勾選 、 以及填入對應數據。
3. 請就檢核過程所見事實具體說明填寫於「所見事實」欄位。
4. 每月五日前，請將上月對各校之紀錄表電郵至學科中心彙整(請自存檔案備查)。

附表 2

普通高中課程國防通識學科教官專業成長活動研習回饋單

承辦單位			
活動內容		授課講師	單位
			姓名
研習時間			
研習地點			
研習人數			
研習主題			
活動內容 (附照片)			
活動滿意度			
建議事項			

附表 3

○○○○高級中學課程全民國防教育學科課綱實施狀況反映意見表（範式）					
類別 修習	課目 （綱）	主題（章）	說明（節）	反映意見說明	建議人 及信箱
必 修	1 國家 安全 概論	3 現今國 際情勢	3-3 亞洲軍 事情勢	一、 二、	
選 修					



附件五

普通高級中學課程國防通識學科 99 年度線上研習辦法

壹、依據

教育部 98.5.26 台軍(二)字第 0980087476 號函：同意「普通高級中學課程國防通識學科中心 98 年度工作計畫」辦理。

貳、目的

- 一、因應 99 學年度普通高級中學新課程綱要實施，讓教學者熟悉全民國防教育課程內涵，落實全民國防教育課程教學。
- 二、達成教育部提升全國公、私立高級中學及職業學校暨各縣(市)立完全中學全民國防教育科師資專業素養改進措施之目標。
- 三、利用線上研習進行課程研習活動，打破時間、空間限制，以利教學者隨時隨地充實、學習全民國防教育科教學知能及教學能力。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部軍訓處、教育部中部辦公室、臺北市、高雄市政府教育局。
- 二、承辦單位：國立新竹女子高級中學(國防通識學科中心)
- 三、協辦單位：臺北市、高雄市政府教育局軍訓室及教育部各縣市聯絡處。

肆、實施對象

全國公、私立高級中學及職業學校暨各縣(市)立完全中學國防通識學科教官。

伍、實施方式

- 一、實施期程：九十九年二月一日起至十一月三十一日止。
- 二、研習課程：

時數	課程內容	講師服務單位與姓名
1 小時	全民國防教育新課綱介紹	淡江大學戰略所所長 王高成教授
2 小時	全民防衛動員理論與實際	後備動員管理學校 祁志榮教官
2 小時	教學用步槍雷指器教學	國防部軍備局 205 廠 曾聰盈教官

12分	全民國防教育系列專輯__國防科技	國防部軍聞社製作
13分	全民國防教育系列專輯__防衛動員	國防部軍聞社製作
11分	全民國防教育系列專輯__全民國防	國防部軍聞社製作
10分	全民國防教育系列專輯__國防政策	國防部軍聞社製作
11分	全民國防教育系列專輯__國際情勢	國防部軍聞社製作
23分	金門歷史風雲報導-古寧頭戰役	國防部軍聞社製作
13分	98年國防報告書	國防部軍聞社製作
18分	中共軍武展示評析	全球防衛雜誌採訪主任 施孝瑋 主任
12分	眩目雷射與霹靂電擊	全球防衛雜誌採訪主任 施孝瑋 主任
14分	MLRS-多管火箭	全球防衛雜誌採訪主任 施孝瑋 主任
11分	中共國防報告白皮書剖析	淡江大學戰略所所長 王高成 所長
19分	未來武器-掠奪者(無人飛行載具)	全球防衛雜誌採訪主任 施孝瑋 主任
13分	推動全募兵制	國防部人力司人力規劃處 劉必棟 處長
13分	雷神發射器及星紋飛彈	全球防衛雜誌採訪主任 施孝瑋主任
24分	巴瑞特 M107 狙擊槍	國防大學政戰學院 馬振坤 教授
14分	XM982 榴彈砲-神劍	全球防衛雜誌採訪主任 施孝瑋 主任
16分	未來武器系列「美軍武裝機器人-利劍」	全球防衛雜誌採訪主任 施孝瑋 主任
30分	美軍 M1 戰車	國防大學政戰學院 馬振坤 教授
課程內容視需要於活動期間將會不定時新增新研習課程。		

三、註冊與線上研習方式：

請至國防通識學科中心網站 <http://defence.hgsh.hc.edu.tw/index.php> 註冊成為會員後，以自己的帳號密碼進入國防通識學科中心網站「線上研習區」進行線上研習課程。

陸、認證審核方式：

- 一、研習時數：在線上研習的每一課程中，研習時間需達到該課程限定的最少時間。
- 二、時數核定：該課程中的每一節次皆有進行研習上課，並達到該課程的限定的時間，

才算完成整個課程，並得以核算該課程的時數，記錄於個人之「學習記錄」區，如下圖。

線上研習

管理者 您好，歡迎進入國防通識線上研習系統

- 回首頁
- 線上研習說明
- 選課中心
- 學習記錄

學習記錄

課程名稱：教學用步槍雷指器教學 (時數：73分鐘，上傳時間：2009-11-12)				
節次	上課時數	修課次數	最後上課時間	認證
第一節 性能諸元介紹	3	2	2009-11-13 09:05:22	已上
第二節 系統機件介紹與操作	3	2	2009-11-13 11:25:53	已上
第三節 使用操作一	3	3	2009-11-13 11:27:52	已上
第四節 使用操作二	1	1	2009-11-13 09:02:46	未達成
第五節 訓練操作要領	1	1	2009-11-13 09:03:07	未達成
目前此堂課已上課總時數：11分鐘 認證時數：0分鐘 未達成				

課程名稱：全民防衛動員理論與基礎 (時數：63分鐘，上傳時間：2009-11-11)				
節次	上課時數	修課次數	最後上課時間	認證
第一節 前言	61	9	2009-11-13 15:32:52	已上
第二節 我國動員制度發展史	14	9	2009-11-10 21:07:05	已上
第三節 全民防衛動員理論基礎	3	3	2009-11-16 12:44:51	已上
第四節 現行動員政策	3	3	2009-11-16 12:44:55	已上
第五節 後備軍人管理作業	3	3	2009-11-16 12:45:18	已上
目前此堂課已上課總時數：84分鐘 認證時數：63分鐘 已達成				

總計：上課時數：95分鐘 認證時數：63分鐘

柒、獎勵方式

依個人研習者於線上研習系統中累積之研習認證時數，報請教育部軍訓處做人事考核之參考。

捌、預期效益

- 一、提供全民國防教育課程線上影音與文件教材，讓研習教官熟悉全民國防教育內涵與提升教學專業能力。
- 二、提供網路影音線上教學，打破空間與時間限制，讓研習教官隨時隨地上網重複學習。
- 三、建立研習時數認證審核機制及獎勵方式，鼓勵教官利用課餘充實教學知能，精進教學能力。

附註、教學影片版權聲明：

線上研習網站之影片，如是由學科中心錄製之教學影片，皆屬授課教師之權利，本網站僅取得授課教師之線上播放權利，對該影片均不得下載、重製或散佈。