

111 學年度-「研習宅急便~送講師到學校」

可申請課程總表

A 學科增能系列研習

國中階段場次-英語文						
代號	領域	課程主題	課程大綱 (簡介)	校方需自備	可供申請場次	講師/單位
A1	國中 英文	雙語課程設計	雙語融入校本課程 跨域設計	海報紙和彩色筆	5	童鳳嬌校長 及教學團隊 (中正國中)
A2		課程設計	1. Ipad 融入英語教學 2. 閱讀教學提問 3. 課程任務設計	Ipad	8	陳琬鈴 (竹東國中)
國中階段場次-數學						
代號	領域	課程主題	課程大綱 (簡介)	校方需自備	可供申請場次	講師
A3	國中 數學	數位教學 示範	1. 數位教學軟體運用：Slido、Goodnote、Whiteboard、Seesaw、Quizizz、Scroitive、Wordwall、Numbers 等 2. 數位教學平台介紹：均一教育平台、因材網	*講師需設備：電腦、單槍投影 *學員需設備：Ipad 或手機 *校方：若要介紹因材網需完成建置因材網師生帳號(以國中數學單元示範)	3	劉文博 (員東國中)

A4		學習共同體在數學課堂的實務分享研討	分享多年來操作學習共同體的實務操作，提供欲嘗試學習共同體的方式上課或已施行此模式的教學夥伴，一起研討、成長。	電腦/單槍投影機	3	洪榮忠 (新湖國中)
A5		均一平台融入學習扶助課程分享實作	分享如何將科技化評量系統的學生測驗結果匯入均一平台，並依測驗結果規劃一個完整階段的學習課程(含部分均一平台學生自學課程)，並帶領教師實作。	電腦/學習扶助帳號	3	洪榮忠 (新湖國中)
A6	國中 數學	數學魔術	◎聽牌術◎牌堆裡的秘密◎神秘 13 點◎7-11 預言	撲克牌	3	周碩振 (勝利國中)

國中階段場次-科技

代號	領域	課程主題	課程大綱 (簡介)	校方需自備	可供申請場次	講師
A7	科技 (生科)	隔熱墊設計與製作 (國小高年級、國中 789 年級)	砂紙、木工膠及手工工具認知與操作 電動工具：圓盤砂光機、砂帶機等操作	工作坊實作 (材料費 學校自付)	4	楊志仁老師 或徐永明校長 (鳳岡國中)
A8	科技 (生科)	木工車床的介紹與操作 (國中 9 年級)	木工車床的介紹與操作 (學校需要有車床才可申請)	工作坊實作 (材料費 學校自付)	4	楊志仁老師 或徐永明校長 (鳳岡國中)

A9	科技 (生科)	手搖發電 手電筒 (國中 8 年級)	手搖發電手電筒設 計與製作	工作坊實作 (材料費 學校自 付)	4	曾琳富老師 (博愛國中)
A10	科技 (生科)	跨領域設 計與製作 /卡林巴 琴 (國中 8 年級)	卡林巴琴設計卡林 巴琴製作	工作坊實作 (材料費 學校自 付)	4	楊志仁老師 或徐永明校長 (鳳岡國中)
A11	科技 (生科)	產品設計 與製作 (國中 78 年級)	產品設計、線鋸 機、圓盤砂光機、 砂帶機、手持砂磨 機、螺絲起子、鑽 床、手電鑽等手電 工具操作	工作坊實作 (材料費 學校自 付)	4	楊志仁老師 或徐永明校長 (鳳岡國中)
A12	科技 (生科)	電與控制 A (國中 9 年級)	居家室內配線實作	工作坊實作 (材料費 學校自 付)	4	王千祈老師 (二重國中)
A13	科技 (生科)	機具保養 1 (國中 789 年級)	機器調教與保養(圓 鋸機，修邊機，線 鋸機，角鑿機，鑽 孔機，砂(帶)盤 機，立軸機等大部 分木工機具)	工作坊實作 (材料費 學校自 付)	4	王千祈老師 (二重國中) 或其他輔導員
A14	科技 (生科)	機具保養 2 (申請此 課程，要 同時申請 「機具保 養 1」) (國中 789 年級)	機器調教與保養(圓 鋸機，修邊機，線 鋸機，角鑿機，鑽 孔機，砂(帶)盤 機，立軸機等大部 分木工機具)	工作坊實作 (材料費 學校自 付)	4	王千祈老師 (二重國中)
A15	科技 (生科)	電與控制 B (國中 9 年級)	「Tinkercad circuits 及 Arduino 基礎電子 電路控制」	工作坊實作 (材料費 學校自 付)	4	薛尤榮老師 (博愛國中)

A16	科技 (資科)	Microbit 生活中程式設計 (國中 8 年級)	8 年級資訊課判斷與迴圈、字串與清單、排序與搜尋	工作坊實作 (材料費 學校自付)	4	林國書老師 (關西國中)
A17	科技 (資科)	積木式遊戲設計 (國中 789 年級)	資訊課使用「Makecode Arcade」學習運算思維	工作坊實作 (無須材料費)	4	康文耀老師 (成功國中)
A18	科技 (資科)	跳舞毯程式設計 (國中 78 年級)	資訊課使用「Scratch+跳舞毯」學習程式設計	工作坊實作 (材料費 學校自付)	4	康文耀老師 (成功國中)
A19	科技 (資科)	110 學年度貓咪盃硬體組，軟、硬體控制 (國中 789 年級)	資訊課使用「Scratch+Arduino」學習硬體控制	工作坊實作 (材料費 學校自付)	4	康文耀老師 (成功國中)

國中階段場次-綜合活動

代號	領域	課程主題	課程大綱 (簡介)	校方需自備	可供申請場次	講師
A20	國中 綜合	一起玩雙語	1. 雙語教學經驗分享~以綜合活動領域為例 2. 雙語教學融入綜合活動領域實務分享	校方需備有投影設備	2	顏瑋儀 (新豐國中) 賴怡紋 (博愛國中)

A21	國中 綜合	fun 綜玩 課趣	1. 新興議題融入素 養導向課程示例特 色課程分享 2. 自編教材與教學 資源分享	校方需備有投影 設備	2	陳馨怡 (竹北國中) 陳穎秋 (竹北國中) 林冠婷 (仁愛國中)
國中階段場次-自然科學						
代 號	領域	課程 主題	課程大綱 (簡介)	校方需自備	可供 申請 場次	講師
A22	國中 自然	有機高分子探究實 作課程分 享	1. 皂化實驗探究與 實作教學示例 2. 聚苯乙烯去泡 (de- foam) 與溶解之探 究與實作教學示例	1. 實驗室的實驗 器材 (燒杯、量 筒...) 2. 保麗龍、丙 酮、乙酸乙酯。 3. 皂化實驗材料	2	黃微萍主任 (東興國中 退休教師) 黃錫裕 (東興國中)
A23		數位科技 應用於自 然領域課 程之實務 分享	1. Slido 2. Kahoot! 3. quizizz 4. Wordwall 5. Nearpod 6. Hiteach 7. Myviewboard	1. 行動載具 (平 板、筆電)	2	黃唯芯 (自強國中) 黃錫裕 (東興國中)

國小階段場次-國語文						
代號	領域	課程主題	課程大綱 (簡介)	校方需自備	可供申請場次	講師
A24	國小國語	Hi-Teach 融入語文 科教學	1. Hi-Teach 功能 簡介 2. Hi-Teach 融入 語文教學實作	無	2	蔡依蘭主任 (博愛國小) 黃健庭 (東興國小)
A25		國語科素 養導向評 量	1. 素養導向評量原 則 2. 實例分析	無	2	邱鈺惠主任 (安興國小) 曾詩芸主任 (二重國小)
A26		國語科素 養導向之 課程設計	1. 素養導向課程說 明 2. 實例分析	無	2	蔡依蘭主任 (博愛國小) 黃健庭 (東興國小) 邱鈺惠主任 (安興國小)
國小階段場次-英語						
代號	領域	課程主題	課程大綱 (簡介)	進行方式	可供申請場次	講師
A27	國小英語	Fun I- pad ~資 訊融入英 語教學	My viewboard 基礎 操作	示範與實作	3	郭盈穎 (東興國小) 顏培榆 (中正國小)

A28		自主學習-運用因材網	1. 自主學習概說 2. 因材網四學模式 3. 操作說明 4. 實務演練	講座 分享示例 實作	2	許秀如 (竹仁國小) 羅珮家 (中正國小)
A29		You can do it! ~學習扶助教學-運用因材網	1. 因材網報表解讀說明 2. 實務操作說明 3. 分組演練	講座 分享示例 實作	2	許秀如 (竹仁國小) 羅珮家 (中正國小)
A30		ASK CARS ~英語領網 VS 教學實務	1. 英語領網導讀與解析 2. 國小英語教學實務探討 3. 小組素養導向教學設計與分享	講座 實務研討 分組實作	2	范美琴 (安興國小) 張淑幸 (竹仁國小)

國小階段場次-雙語課程設計

代號	領域	課程主題	課程大綱 (簡介)	校方需自備	可供申請場次	講師
A31	國小生活雙語	生活領域-雙語教學課程設計	1. 素養導向的雙語課程設計說明 2. 共作教案	*電腦或筆電 *單槍投影機 *擴音設備	1	許芊惠 (東興國小)
A32	國小健康雙語	健康領域-雙語教學課程設計	1. 素養導向的雙語課程設計說明 2. 共作教案	*電腦或筆電 *單槍投影機 *擴音設備	1	許芊惠 (東興國小)

國小階段場次-數學

代號	領域	課程主題	課程大綱 (簡介)	進行方式	可供申請場次	講師
A33	國小數學	桌遊-小數卡	1. 國小小數相關數學課程 2. 小數牌卡種類與設計 3. 遊戲與課程的對應 4. 遊戲說明與體驗	實作課程	5	黎立夫(六家國小) (2 場次) 林宸穎(光明國小) (2 場次) 鄭苓巧(安興國小) (1 場次)

國小階段場次-健體

代號	領域	課程主題	課程大綱 (簡介)	校方需自備	可供申請場次	講師
A34	國小健體	國語生字玩定向	用跨領域結合體適能的方式來玩定向越野，讓學生愛上體育課。	無	不限	侯彥廷 (光明國小)
A35		體育教學模組	「體育教學模組」，以創新方式，讓體育課能有趣、好玩、有能力、又懂方法，更能在生活中活用體育課所學。	無	不限	李志豪 (東海國小)

A36	國小健體	健康攻略王	擴充五種遊戲模式 「探險攻略」、 「賓果攻略」、 「連線攻略」、 「佔地攻略」、 「尋寶攻略」進化 成健康攻略王二點 零版，增添組合、 內容規則的變化， 讓學生在遊戲中更 能累積扎實的健康 知能。	無	不限	呂芬芬 (光明國小)
-----	------	-------	---	---	----	---------------

國小階段場次-社會

代號	領域	課程主題	課程大綱 (簡介)	校方需自備	可供申請場次	講師
A37	國小社會	素養導向探究與實作案例-DFC 課程經驗分享實作	社會領域探究實踐課程實例分享與教學策略運用	便利貼、彩色筆、海報紙	2	曾微分 (竹北國小) 林詩敏 (文山國小)
A38		社會領域在地課程實踐-田野實察	田野調查探究與傳統建築分享	無	2	詹益晃 (竹北國小)
A39		數位融入社會領域的探究與實作教學	以社會領域為基礎進行跨域主題式探究學習，並融入數位科技進行課程設計	無	2	張博裕 (東興國小)

A40	國小 社會	素養導向 課程設計 與評量	從學生經驗、情境 營造與學習策略， 設計素養導向課程	無	2	胡美芳 (安興國小)
A4		活化教學 -素養導 向教學策 略運用	閱讀理解、分組合 作學習、科技應用 素養導向教學策略 實務分享	無	2	1. 許嘉瑜 (雙溪國小) 2. 林詩敏 (文山國小)

國小階段場次-自然科學

代 號	領域	課程 主題	課程大綱 (簡介)	校方需自備	可供 申請 場次	講師
A42	國小 自然	「聲音教 學」之探 究與實作	以趣味性而且器材 簡易的科學遊戲為 例，進行探究與實 作教學。	無	2	(興隆國小) 呂少君
A43		簡單玩積 木 輕鬆學自 然	透過積木操作簡單 力學、機械結構、 電學	無(積木由國小 自然輔導團準 備)	2	(興隆國小) 呂少君
A44		有趣的聲 與光	1. 製作可以顯示聲音 的教具 2. 彩色影子 3. 探究教學互動	四開圖畫紙、彩色 筆	1	(二重國小) 邱依德
A45		昆蟲單元 之素養導 向教學	以昆蟲的素養導向教學 為例，進行探究與實作 教學。	無	1	(寶山國小) 何欣妮

國小階段場次-人權議題

代號	領域議題	課程主題	課程大綱 (簡介)	校方需自備	可供申請場次	講師
A46	人權教育	人權百寶袋之一- 穿越時光機	1. 說明人權教育如何融入各領域教學 2. 介紹新埔義民廟桌遊教學 3. 分組實作體驗	1. 簡報講述 2. 實作體驗 3. 分組討論	2	葉國維 (雙溪國小) 陳珮樺 (大同國小)
A47		人權百寶袋之二- 記憶吐司	1. 說明人權教育如何融入閱讀教學 2. 介紹適合採用的主題與讀物 3. 分組討論	1. 簡報講述 2. 實作體驗 3. 分組討論	2	黃瑜萍 (新城國小) 陳珮樺 (大同國小)
A48		人權百寶袋之三- 畫家帽	1. 說明人權教育如何結合藝術與人文教學 2. 藝術媒材創作 3. 分組討論	1. 簡報講述 2. 實作體驗 3. 分組討論	2	羅佳綺 (東安國小) 黃瑜萍 (新城國小)

B 教師教學實踐專業回饋人才 - 初階培訓研習

課程代號	階段	課程主題	內 容	進行方式	可提供申請場次	講師
B	國中/小	初階培訓 實體課程研習	教學觀察 與專業回饋課程	講座、分享示 例、實作	2	何美慧校長 (新埔國中)

C 數位科技融入教學

課程代號	階段別	課程主題	可提供申請場次	講師
C 1	國中/小	遠距教學線上線下混成教學具體操作 -基礎班	20	縣內相關專長教師
C 2	國中/小	遠距教學線上線下混成教學具體操作 -進階班		
C 3	國中/小	大屏教學 - 線上線下混成班		