

105年度宜蘭縣教網中心暑假資訊應用能力培訓實施計畫(草案)

105年度宜蘭縣教網中心暑假資訊應用能力培訓實施計畫(草案)

- 一、依據：教育部統合視導相關指標要求辦理。
 二、主辦單位：宜蘭縣政府教育處（教網中心）。
 三、目標：
 1. 提昇教師資訊素養，能在教學中正確使用資訊科技。
 2. 運用實際案例研討及實作，提升教師對自由軟體的了解。
 3. 培養教師多元軟體應用能力。
 四、報名方式：自6/20起，請至全國教師在職進修資訊網報名。(網址：http://www.inservice.edu.tw/)
 五、辦理之研習課程場次及各項詳細內容如下：

項次	名稱	日期	時間	時數	開課人數	對象	講師	課程代碼	研習地點	備註
1	心智圖法運用於教學上	2016/7/7	9:00-12:00	3	30	一般教師	北成國小 李茂琳老師		教網中心 二樓電腦教室	心智圖是一種能激發學習潛能的思考方式，能運用在各種領域上。以此提供老師指導學生教學上發想的強力工具。
2	校務系統(編班)	2016/7/7	13:30~16:30	3	30	一般教師	全誼唐宇萱	2020697	教網中心 二樓電腦教室	1. 國小舊生編班 2. 國中/小新生編班
3	遊戲運算思維	2016/7/8	9:00-16:00	6	30	一般教師	簡聖森老師		教網中心 二樓電腦教室	運算思維的活動推廣，隨著hour of code活動，已經是漸漸開始火熱的新式教育活動。但是帶領初級領域的活動中，仍有許多不插電的活動(不使用電腦)可以帶領同學，以此，本研究學習以遊戲方式開始進入運算思維的殿堂，推薦給想帶領運算思維活動的老師。
4	心智圖法運用在行政上	2016/7/11	10:00~12:00	2	30	一般教師	吳明柱課督		教網中心 二樓電腦教室	心智圖是一種能激發學習潛能的思考方式，能運用在各種領域上。以此提供行政領導人員作為意見發想與統整的最好工具。
5	超實用「教學e點通」及APP(第1梯)	2016/7/12	9:00-12:00	3	30	一般教師	方志倫老師		教網中心二樓電腦教室	想在線上紀錄學生點數，想在學校、班級舉辦開關活動，線上投票，來參加此研習就對了！參加研習老師可攜帶android設備及自己的閱讀卡，方便研習使用。
6	超實用「教學e點通」及APP(第2梯)	2016/7/13	9:00-12:00	3	30	一般教師	方志倫老師		教網中心二樓電腦教室	想在線上紀錄學生點數，想在學校、班級舉辦開關活動，線上投票，來參加此研習就對了！參加研習老師可攜帶android設備及自己的閱讀卡，方便研習使用。
7	新北APP市集(新北市的經費)	2016/7/14	9:00-16:00	3	30	一般教師	新北市教網中心 張原禎老師		教網中心二樓電腦教室	全國教學APP市集推廣，帶你發掘你教學最需要的APP。
8	AR You Ready?擴增你的教學實境(行動學習經費)	2016/7/14	13:30-16:30	3	30	一般教師	新北市教網中心 張原禎老師		教網中心二樓電腦教室	利用Aurasma可以製作教學應用的擴增實境，分享一次從「申請帳號」到「製作熱區(隱藏式按鈕)互動」
9	IAMSCHOOL	2016/7/15	9:00-11:00	2	30	一般教師	Starly Cheng		教網中心二樓電腦教室	iamschool是一個免費的app軟體，系統能夠連動學校網頁的校務公告、家庭通知單、營養午餐、行事曆及家庭聯絡簿等。讓家長們可以透過App，用最快速且便利的方式來確認所有學校資訊。
10	Google Classroom(第一梯次)	2016/7/18	9:00-12:00	3	30	一般教師	教網中心 陳宜森老師		教網中心二樓電腦教室	Google Classroom開課與表單測驗
11	Google Classroom(第二梯次)	2016/7/18	13:30-16:30	3	30	一般教師	教網中心 陳宜森老師		教網中心二樓電腦教室	Google Classroom開課與表單測驗
12	大數據R-language教學(進階)	2016/7/19	9:00-16:00	6	30	資訊組長、校長、主任及教育處人員	桓基科技 劉淑婷		教網中心 二樓電腦教室	此課程需已參加初階R語言課程
13	大數據決策應用課程	2016/7/20	9:00-12:00	3	30	一般教師	桓基科技 劉淑婷		教網中心 二樓電腦教室	教育大數據分析流程，包含資料來源、分析方法、圖表呈現
14	大數據Hadoop安裝設定教學	2016/7/20 2016/7/21	13:00-16:00 9:00-12:00	6	30	不對外開放	桓基科技 劉淑婷		教網中心 二樓電腦教室	不用申請經費
15	大數據系統調教課程	2016/7/21	13:00-16:00	3	30	不對外開放	桓基科技 劉淑婷		教網中心 二樓電腦教室	不用申請經費
16	資訊素養與倫理推廣活動	2016/7/2	9:00-11:00	2	30	一般教師			教網中心 二樓電腦教室	不用申請經費
17	暑假一起來玩Arduino(第一梯次)	2016/7/25	9:00-16:00	6	10	教師+學生	竹林國小 陳金助老師		竹林國小	您還在猶豫嗎？不知如何開始上Arduino課程嗎？老師也不會Arduino？沒關係，老師帶學生一起來研習，學生學會回去當種子小老師，帶筆電或電腦來，研習當場裝好帶回去，保證能夠用。不知道材料去哪裡買？沒關係，直接先給你材料。 本研習為初級班，提供材料，每隊含一位老師及2位學生共3名，各校以一隊為原則。

105年度宜蘭縣教網中心暑假資訊應用能力培訓實施計畫(草案)

18	暑假一起來玩Arduino(第二梯次)	2016/7/26	9:00-16:00	6	10	教師+學生	竹林國小 陳金助老師	教網中心 二樓電腦教室	您還在猶豫嗎?不知如何開始上Arduino課程嗎? 老師也不會Arduino?沒關係,老師帶學生一起來研習,學生學會回去當種子小老師。 不會安裝程式?沒關係,帶筆電或電腦來,研習當場裝好帶回去,保證能夠用。 不知道材料去哪裡買?沒關係,直接先給你材料。 本研習為初級班,提供材料,每隊含一位老師及2位學生共3名,各校以一隊為原則。
19	Scratch遊戲專題製作	2016/7/28	9:00-16:00	6	30	資訊課程教師	二城國小 胡信志老師	教網中心 二樓電腦教室	本研習專為希望帶領學生社團參與競賽老師所開設,限有基礎的老師來參加研習。參加學員需自備耳機麥克風。
20	Scratch動畫專題製作	2016/7/29	9:00-16:00	6	30	資訊課程教師	二城國小 胡信志老師	教網中心 二樓電腦教室	本研習專為希望帶領學生社團參與競賽老師所開設,限有基礎的老師來參加研習。參加學員需自備耳機麥克風。
21	Android平板管理第一場(行動學習經費)	2016/8/5	9:00-12:00	3	30	行動學習學校與一般教師	新北市 高德祥老師	教網中心 二樓電腦教室	看到Chromebook可以透過Google管理者帳號進行管理,是不是想對學校的Android平板也做一樣的事呢?
22	Android平板管理第二場(行動學習經費)	2016/8/5	13:30-16:30	3	30	行動學習學校與一般教師	新北市 高德祥老師	教網中心 二樓電腦教室	看到Chromebook可以透過Google管理者帳號進行管理,是不是想對學校的Android平板也做一樣的事呢?
23	校務研習(教學組)	2016/8/8	9:00-12:00	3	30	教學組	全誼唐宇萱	教網中心 二樓電腦教室	2020704 1.【新】課務管理開配課 2.分組教學 3.成績管理配重說明 4.能力指標設定說明 5.學生概況查詢功能說明
24	遊戲式學習應用於社會領域教學活動設計- GoogleMap街景世界探索活動設計(行動學習經費)	2016/8/8	13:00-17:00	4	30	行動學習學校與一般教師	侯惠澤 國立台灣科技大學應用科技研究所 教授	教網中心 二樓電腦教室	密室逃脫模擬操弄教育遊戲地圖街景情境探究教育遊戲馬上設計你的喜樂課室 NTUST MEG XML-based ER Game Makers
25	校務研習(註冊組)	2016/8/9	9:00-12:00	3	30	註冊組	全誼唐宇萱	教網中心 二樓電腦教室	2020720 1. 畢業生移出 2. 新生升級編班 3. 學籍管理(含開學後補報到學生處理) 4. 異動管理 5. 成績管理 6. 生活評量(國小) 7. 學生概況查詢功能說明
26	校務研習(註冊組)	2016/8/9	13:30-16:30	3	30	註冊組	全誼唐宇萱	教網中心 二樓電腦教室	2020714 1. 畢業生移出 2. 新生升級編班 3. 學籍管理(含開學後補報到學生處理) 4. 異動管理 5. 成績管理 6. 生活評量(國小) 7. 學生概況查詢功能說明
27	校務研習(學務處)	2016/8/10	9:00-12:00	3	30	學務處	全誼唐宇萱	教網中心 二樓電腦教室	2020728 1. 社團管理 2. 新版幹部管理 3. 服務學習時數 4. 競賽獎勵管理 5. 學生出席 6. 學生獎懲系統 7. 生活評量
28	校務研習(圖書管理)	2016/8/10	13:30-16:30	3	30	圖書管理人員	全誼唐宇萱	教網中心 二樓電腦教室	2020731 1. 全國圖書館系統 2. 志工管理
29	新任資訊組長研習	2016/8/11-8/12	9:00-16:00	12	30	新進資訊組長+一般教師	教網中心 蔡博偉老師	教網中心 二樓電腦教室	本課程專為宜蘭縣新進資訊組長設置,引領新進資訊組長入門課程。
30	用雷射雕刻、inkscape向量繪圖及電烙筆-E起玩木創	2016/8/11-8/12	9:00-16:00	12	25	一般教師	國華國中 張俊傑老師	國華國中 電腦教室	inkscape向量繪圖設計及運用、微型雷射雕刻操作使用及G-code轉檔練習、電烙筆及桌上型線鋸操作教學、創意的鑰匙圈、杯墊等製作設計
31	資訊組長研習	8/15-8/16	9:00-16:00	12	30	資訊組長	教網中心 蔡博偉老師	教網中心 二樓電腦教室	◎本課程專為宜蘭縣資訊組長設置,為資訊組長更熟悉校內相關資訊系統進階課程。
32	利用部落格建立學校網站	2016/8/18	9:00-16:00	6	30	網站管理人員	教網中心 陳宜霖老師	教網中心 二樓電腦教室	教網部落格讓學校網站從無到有,整合學校公告欄、Google日曆等網路服務。
33	Google Classroom(第三梯次)	2016/8/19	9:00-12:00	3	30	一般教師	教網中心 陳宜霖老師	教網中心 二樓電腦教室	Google Classroom開課與表單測驗
34	Google Classroom(第四梯次)	2016/8/19	13:30-16:30	3	30	一般教師	教網中心 陳宜霖老師	教網中心 二樓電腦教室	Google Classroom開課與表單測驗

105年度宜蘭縣教網中心暑假資訊應用能力培訓實施計畫(草案)

35	行動學習結合桌遊（行動學習經費）	2016/8/23	9:00-16:00	6	30	行動學習學校與一般教師	羅東國小 儲三翔老師	教網中心 二樓電腦教室	<p>1、此為工作坊型式，建議各校報名時，團隊成員需有學科老師、資訊老師等來共同協作。</p> <p>2、此工作坊完成後，各校所產出的桌遊成品，可做為下學期課程教學參考。</p> <p>3、可攜帶105年度上學期課程，做桌遊製作與課程設計時的參考。</p> <p>4、本工作坊需攜帶行動載具</p> <p>9:00~10:00 桌遊遊戲適用課程簡介</p> <p>10:00~11:00製作桌遊成品</p> <p>11:00~12:00製作AR與QR Code</p> <p>13:00~14:00教學模式(GBL、PBL)與分組合作學習簡介</p> <p>14:00~15:00單元課程編修</p> <p>15:00~16:00桌遊成品分組發表</p>
36	Code.org班級帶領	2016/8/25	9:00-12:00	3	30	一般教師	羅東國小 儲三翔老師	教網中心 二樓電腦教室	<p>9:00~10:00 申請帳號、匯入班級</p> <p>10:00~11:00線上操作、班級模式控管</p> <p>11:00~12:00課程設計與教學實務探討</p>

六、參與本計畫培訓課程之教師，請給予公假排代登記，並於完成各項課程後核發該課程之研習時數。

七、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。