

高雄市立蚵寮國中 108 學年度 第二學期 七年級校訂(彈性)課程教學計畫(程式語言)

課程名稱：程式語言
課程類型： <input checked="" type="checkbox"/> 統整性主題/專題/議題探究 <input type="checkbox"/> 其他類課程(註1)
授課年級：七年級
議題融入：閱讀素養教育

週次	課程主題	校本素養/ 核心素養	教學重點	使用教材	評量方式	協同領域/科目 及授課教師	議題融入
第一學期							
第一週	8/30~8/31	Blockly Game	J-B3-1 J-B3-2	拼圖	<a href="https://blockly-games.appspot.com/">https://blockly-games.appspot.com/</a>	1. 作業繳交 2. 學習態度 3. 課堂問答	8/29 教師返校進修日、校務會議 8/30 第一學期開學及正式上課
第二週	9/1~9/7	Blockly Game	J-B3-1 J-B3-2 科-J-B1 科-J-B2	迷宮 小鳥	<a href="https://blockly-games.appspot.com/">https://blockly-games.appspot.com/</a>	1. 作業繳交 2. 學習態度 3. 課堂問答	
第三週	9/8~9/14	Blockly Game	J-B3-1 J-B3-2 科-J-B1 科-J-B2	烏龜 影片	<a href="https://blockly-games.appspot.com/">https://blockly-games.appspot.com/</a>	1. 作業繳交 2. 學習態度 3. 課堂問答	9/13 中秋節放假
第四週	9/15~9/21	E-game 拯救麗麗加	J-B2-1 J-B2-2 科-J-B1 科-J-B2	2-3 關卡~~4-5 關卡	<a href="https://www.egame.kh.edu.tw">https://www.egame.kh.edu.tw</a>	1. 作業繳交 2. 學習態度 3. 課堂問答	
第五週	9/22~9/28	E-game 拯救麗麗加	J-B2-1 J-B2-2	4-6 關卡~~5-8 關卡	<a href="https://www.egame.kh.edu.tw">https://www.egame.kh.edu.tw</a>	1. 作業繳交 2. 學習態度	

週次	課程主題	校本素養/ 核心素養	教學重點	使用教材	評量方式	協同領域/科目 及授課教師	議題融入
		科-J-B1 科-J-B2		kh. edu. tw	3. 課堂問答		
第六週	9/29~10/5	E-game 達克魔法村	J-B2-1 J-B2-2 科-J-B1 科-J-B2	1-4 關卡~~3-2 關卡	https://www.egame.kh.edu.tw	1. 作業繳交 2. 學習態度 3. 課堂問答	10/5 補課
第七週	10/6~10/12	E-game 達克魔法村	J-B2-1 J-B2-2 科-J-B1 科-J-B2	3-3 關卡~~4-8 關卡	https://www.egame.kh.edu.tw	1. 作業繳交 2. 學習態度 3. 課堂問答	10/10 國慶日放假、 10/11 彈性放假
第八週	10/13~10/19	第一次定期評量					第一次定期評量週
第九週	10/20~10/26	運算思維—海狸杯	J-B3-1 J-B3-2	關於 Bebras 牛刀小試	http://bebras.csie.ntnu.edu.tw/	1. 作業繳交 2. 學習態度 3. 課堂問答	【閱讀素養教育】 閱 J2 發展跨文本的比對、分析、深究的能力，以判讀文本知識的正確性。
第十週	10/27~11/2	運算思維—海狸杯	J-B3-1 J-B3-2	國際運算思維挑戰賽	http://bebras.csie.ntnu.edu.tw/	1. 作業繳交 2. 學習態度 3. 課堂問答	【閱讀素養教育】 閱 J2 發展跨文本的比對、分析、深究的能力，以判讀文本知識的正確性。
第十一週	11/3~11/9	WebBit 程式設計	J-B2-1 J-B2-2 科-J-A2 科-J-A3	矩陣 LED 按鈕開關	https://webbit.webduino.io/	1. 作業繳交 2. 學習態度 3. 課堂問答	
第十二週	11/10~11/16	WebBit 程式設計	J-B2-1 J-B2-2	光線及溫度 音樂及聲音	https://webbit.web	1. 作業繳交 2. 學習態度	

週次	課程主題	校本素養/ 核心素養	教學重點	使用教材	評量方式	協同領域/科目 及授課教師	議題融入
		科-J-A2 科-J-A3		duino.io/	3. 課堂問答		
第十三週	11/17~11/23	WebBit 程式設計	J-B2-1 J-B2-2 科-J-A2 科-J-A3	體感偵測 指北針  https://webbit.arduino.io/	1. 作業繳交 2. 學習態度 3. 課堂問答		
第十四週	11/24~11/30	第二次定期評量				第二次定期評量週	
第十五週	12/1~12/7	60 分鐘尬程式	J-B2-1 J-B2-2 科-J-B1 科-J-B2	活動辦法 歷屆程式題目練習  http://compthinkingu.csie.ntnu.edu.tw/index.php	1. 作業繳交 2. 學習態度 3. 課堂問答		【閱讀素養教育】 閱 J2 發展跨文本的比對、分析、深究的能力，以判讀文本知識的正確性。
第十六週	12/8~12/14	60 分鐘尬程式	J-B2-1 J-B2-2 科-J-B1 科-J-B2	60 分鐘尬程式—國中組  http://compthinkingu.csie.ntnu.edu.tw/index.php	1. 作業繳交 2. 學習態度 3. 課堂問答		
第十七週	12/15~12/21	WebBit 程式設計	J-B2-1 J-B2-2 科-J-A2 科-J-A3	電子猜拳 電子骰子  https://webbit.arduino.io/	1. 作業繳交 2. 學習態度 3. 課堂問答		
第十八週	12/22~12/28	WebBit 程式設計	J-B2-1 J-B2-2	怪獸報數 九九乘法表  https://webbit.arduino.io/	1. 作業繳交 2. 學習態度		

週次	課程主題	校本素養/ 核心素養	教學重點	使用教材	評量方式	協同領域/科目 及授課教師	議題融入
週		科-J-A2 科-J-A3		duino.io/	3. 課堂問答		
第十九週	12/29~1/4	WebBit 程式設計	J-B2-1 J-B2-2 科-J-A2 科-J-A3	樂透開獎 擲硬幣	https://w ebbit.web duino.io/ 3. 課堂問答	1/1 元旦放假	
第二十週	1/5~1/11	WebBit 程式設計	J-B2-1 J-B2-2 科-J-A2 科-J-A3	點擊發聲 輸入逐字稿	https://w ebbit.web duino.io/ 3. 課堂問答		
第二十一週	1/12~1/18	第三次定期評量				第三次定期評量週 1/18 第一學期課程 結束	
第二十二週	1/19~1/20	網路假期—寒假 作業	J-B3-1 J-B3-2	國、英、數等 8 科寒假作業	http://ne tholiday. kh.edu.tw 3. 課堂問答	1/20 課程結束日	【閱讀素養教育】 閱 J2 發展跨文本的比對、分 析、深究的能力，以判讀文 本知識的正確性。

**註 1:** 其它類課程係指本土語文/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。(惟考量學校活動或班級自治活動之課程運作模式，此二部分表件可運用附件伍-2 簡易書寫及合)

**註 2:** 議題融入部分，請填註於進度表中。法定議題為必要項目，課綱議題則鼓勵學校填寫。(例：法定/課綱：領域-領域-(議題實質內涵代碼)-時數)

■ **法定議題：**性別平等教育、環境教育課程、海洋教育、家庭教育、生涯發展教育(含職業試探、生涯輔導課程)、性侵害防治教育課程、低碳環境教育、水域安全宣導教育課程、交通安全教育、家庭暴力防治、登革熱防治教育、健康飲食教育、愛滋病宣導、反毒認知教學、全民國防教育。

■ **課綱議題：**性別平等、環境、海洋、家庭教育、人權、品德、生命、法治、科技、資訊、能源、安全、防災、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

**註 3:** 全年級或全校且全學期使用之自編教材應送學校課程發展委員會審查。

