

臺北市信義區博愛國小 113 學年度下學期 六年級電腦課教學計劃表 楊妃婷
老師

教學理念	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鼓勵學生透過動手實作學習邏輯思維、解決問題的能力。 2. 培養學生創意表達，透過程式設計進行創作。 3. 以專題導向，讓學生體驗跨領域整合的能力。 						
課程目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 能理解AI、IoT、AIoT的簡單運作原理。 2. 能學會Scratch、Micro:bit、Teachable Machine的應用。 3. 能與同學合作進行AI、IoT、AIoT專題製作。 						
教學計劃	<table border="1"> <thead> <tr> <th>主題名稱</th><th>教學重點</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>跟AI做朋友</td><td> <ol style="list-style-type: none"> 1. 什麼是人工智慧？人工智慧如何運作？ 2. 跟AI做朋友，生活中的AI應用。 3. 機器學習簡介，運用Teachable Machine建立模型。 4. Scratch與人工智慧應用：AI影像辨識。 </td></tr> <tr> <td>AI、IoT、AIoT專題製作</td><td> <ol style="list-style-type: none"> 1. 什麼是IoT、什麼是AIoT？AIoT如何運作？ 2. Micro:bit與外部感測器的應用。 3. 跨域結合校本曼哈頓課程，製作智能自走車、智慧家居……等專題。 </td></tr> </tbody> </table>	主題名稱	教學重點	跟AI做朋友	<ol style="list-style-type: none"> 1. 什麼是人工智慧？人工智慧如何運作？ 2. 跟AI做朋友，生活中的AI應用。 3. 機器學習簡介，運用Teachable Machine建立模型。 4. Scratch與人工智慧應用：AI影像辨識。 	AI、IoT、AIoT專題製作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 什麼是IoT、什麼是AIoT？AIoT如何運作？ 2. Micro:bit與外部感測器的應用。 3. 跨域結合校本曼哈頓課程，製作智能自走車、智慧家居……等專題。
主題名稱	教學重點						
跟AI做朋友	<ol style="list-style-type: none"> 1. 什麼是人工智慧？人工智慧如何運作？ 2. 跟AI做朋友，生活中的AI應用。 3. 機器學習簡介，運用Teachable Machine建立模型。 4. Scratch與人工智慧應用：AI影像辨識。 						
AI、IoT、AIoT專題製作	<ol style="list-style-type: none"> 1. 什麼是IoT、什麼是AIoT？AIoT如何運作？ 2. Micro:bit與外部感測器的應用。 3. 跨域結合校本曼哈頓課程，製作智能自走車、智慧家居……等專題。 						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>資訊素養與倫理</th><th>教學重點</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td> <ol style="list-style-type: none"> 1. 實踐健康的數位使用習慣與態度。 2. 養成健康的數位習慣去遵守資訊倫理與資訊科技使用的規範。 </td></tr> </tbody> </table>	資訊素養與倫理	教學重點		<ol style="list-style-type: none"> 1. 實踐健康的數位使用習慣與態度。 2. 養成健康的數位習慣去遵守資訊倫理與資訊科技使用的規範。 			
資訊素養與倫理	教學重點						
	<ol style="list-style-type: none"> 1. 實踐健康的數位使用習慣與態度。 2. 養成健康的數位習慣去遵守資訊倫理與資訊科技使用的規範。 						
評量方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 課堂作業（60%）：每個單元皆有作業，根據學生的課堂作業完成度給分。 2. 學習態度（20%）：學習態度、遵守上課規範。 3. 專題創作（20%）：專題的創意性、技術性與展示表現。 						
親師聯絡事項	<ol style="list-style-type: none"> 1. 鼓勵孩子正確使用電腦資訊設備與建立網際網路的良性互動。 2. 使用電腦請半小時休息10分鐘，以免傷害視力。 3. 上課前預習和復習課本內容將有助於您的寶貝輕鬆學習電腦，也比較容易跟得上進度。 4. 有任何問題都歡迎與老師聯繫討論喔。 						