新竹市立富禮國民中學114學年度第一學期 科技領域 資訊科技 課程計畫

領域/	■科技領域-資訊科技							
實施年級	■八年級 第一學期							
教材版本	■選用教材書: 翰林版本	節數	每週1節,本學期共21節					
	科-J-A1 具備良好的科技態度,並能應用科技:	知能,以啟	發自我潛能。					
	 科-J-A2 運用科技工具,理解與歸納問題,進 	而提出簡易	的解決之道。					
對應	 科-J-A3 利用科技資源,擬定與執行科技專題; 	活動。						
領域 核心	 科-J-B1 具備運用科技符號與運算思維進行日; 	常生活的表	達與溝通。					
素養	 科-J-B2 理解資訊與科技的基本原理·具備媒質 	體識讀的能	力,並能了解人與科技、資					
	 訊、媒體的互動關係。 							
	科-J-C1 理解科技與人文議題,培養科技發展	衍生之守法	觀念與公民意識。					
	【資訊科技】							
	 課程設計以運算思維為主軸,透過電腦科學相 	關知能的學	習,培養邏輯思考、系統化思考					
課程	 等運算思維,並藉由資訊科技之設計與實作, 	曾進運算思	維的應用能力、問題解決能力、					
目標	 團隊合作以及創新思考。也因資訊與網路介入/ 	人類社會與	生活而衍生的問題,諸如資料保					
	 護、資訊安全、著作合理使用等相關社會議題 	,也一併納	入課程之中。課程目標為:					
	 1.了解資訊倫理的意涵、網路禮儀與規範、PA 	PA 理論、類	數位落差的意義。					

- 3.了解 Scratch 程式設計-角色變數篇,包含 Scratch 的全域變數與角色變數、Scratch 角色變數的應用。
- 4.了解 Scratch 程式設計-分身篇,包含認識分身的概念、Scratch 不使用分身與使用分身的差別、Scratch 分身的應用。
- 5.了解電腦與法律、電腦與網路犯罪概述,並舉生活案例說明。
- 6.了解著作權法與個資法罰則,並舉生活案例說明。

新竹市立富禮國民中學114學年度第一學期 科技領域 資訊科技 課程計畫

學習	(15	學習	重點	₩ 目+\+	<u>+</u> 보 민준 등사 1	跨領域/科
進度週次	單元/主題 	學習表現	學習內容	評量方法	議題融入	目協同教學
第一週	第三冊第1章	運 a-IV-1	資 H-IV-4	1.平時上課	【人權教	社會領域
	資訊倫理	運 a-IV-2	1.資 H-IV-5	表現(30%)	育】	綜合活動領域
	1-1 資訊倫理	1.運 a-IV-3		2.作業繳交	人 J5	
	的意涵 ~ 1-2			(40%)	人 J6	
	網路禮儀與規			3學習態度	人 J8	
	範			(30%)	人 J11	
					【品德教	
					育】	
					品 J5	
					1.品 J6	
第二週	第三冊第1章	運 a-IV-1	資 H-IV-4	1.平時上課	【人權教	社會領域
	資訊倫理	運 a-IV-2	2.資 H-IV-5	表現(30%)	育】	綜合活動領域
	1-3PAPA 理	2.運 a-IV-3		2.作業繳交	人 J5	
	論、習作第 1			(40%)	人 J6	
	章			3學習態度	人 J8	
				(30%)	人 J11	
					【品德教	
					育】	
					品 J5	
					品 J6	
第三週	第三冊第1章	運 a-IV-1	資 H-IV-4	1.平時上課	【人權教	社會領域
	資訊倫理	運 a-IV-2	3.資 H-IV-5	表現(30%)	育】	綜合活動領域
	1-4 數位落差	3.運 a-IV-3		2.作業繳交	人 J5	
	的意義、習作			(40%)	人 J6	
	第1章			3學習態度	人 J8	
				(30%)	人 J11	
					【品德教	
					育】	
					品 J5	
					品 J6	
第四週	第三冊第1章	運 a-IV-1	資 H-IV-4	1.平時上課	【人權教	社會領域
	資訊倫理	運 a-IV-2	4.資 H-IV-5	表現(30%)	育】	綜合活動領域
	習作第1章	4.運 a-IV-3		2.作業繳交	人 J5	
				(40%)	人 J6	

				- CY2 77 () -		
				3學習態度	人 J8	
				(30%)	人 J11	
					【品德教	
					育】	
					品 J5	
					品 J6	
第五週	第三冊第2章	運 t-IV-1	5.資 P-IV-3	1.平時上課	【品德教	數學領域
	進階程式(1)	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	2-1Scratch	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	程式設計-陣	5.運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素養	
	列篇			3學習態度	教育】	
				(30%)	閱 J4	
					閱 J10	
第六週	第三冊第2章	運 t-IV-1	6.資 P-IV-3	1.平時上課	【品德教	數學領域
	進階程式(1)	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	2-1Scratch	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	程式設計-陣	6.運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素養	
	列篇			3學習態度	教育】	
				(30%)	閱 J4	
					閱 J10	
第七週	第三冊第2章	運 t-IV-1	7.資 P-IV-3	1.平時上課	【品德教	數學領域
(第一次段考)	進階程式(1)	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	2-1Scratch	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	程式設計-陣	7.運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素養	
	列篇			3學習態度	教育】	
				(30%)	閱 J4	
					閱 J10	
第八週	第三冊第2章	運 t-IV-1	8.資 P-IV-3	1.平時上課	【品德教	數學領域
	進階程式(1)	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	2-1Scratch	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	程式設計-陣	8.運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素養	
	列篇			3學習態度	教育】	
				(30%)	閱 J 4	
			•	1		
65 L \B					閱 J10	
第九週	第三冊第2章	運 t-IV-1	9.資 P-IV-3	1.平時上課	閱 J10 【 品 德 教	數學領域
第几週	第三冊第2章 進階程式(1)	運 t-IV-1 運 t-IV-3	9.資 P-IV-3	1.平時上課表現(30%)		數學領域 綜合活動領域
第几週 			9.資 P-IV-3		【品德教	

) 段 33 年 庄	7 BB *= == ==	
	列篇、習作第			3學習態度	【閱讀素養	
	2章			(30%)	教育】	
					閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
第十週	第三冊第2章	運 t-IV-1	10.資 A-IV-2	1.平時上課	【品德教	數學領域
	進階程式(1)	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	2-2Scratch	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	程式設計-角	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素養	
	色變數篇	10.運 p-IV-2		3學習態度	教育】	
				(30%)	閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
第十一週	第三冊第2章	運 t-IV-1	11.資 A-IV-2	1.平時上課	【品德教	數學領域
	進階程式(1)	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	2-2Scratch	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	程式設計-角	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素養	
	色變數篇	11.運 p-IV-2		3學習態度	教育】	
				(30%)	閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
第十二週	第三冊第2章	運 t-IV-1	12.資 A-IV-2	1.平時上課	【品德教	數學領域
	進階程式(1)	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	2-3Scratch	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	程式設計-分	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素養	
	身篇	12.運 p-IV-2		3學習態度	教育】	
				(30%)	閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
第十三週	第三冊第2章	運 t-IV-1	13.資 A-IV-2	1.平時上課	【品德教	數學領域
	進階程式(1)	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	2-3Scratch	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	程式設計-分	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素養	
	身篇	13.運 p-IV-2		3學習態度	教育】	

				(30%)		
				(3070)		
					閱 J3	
					閱 J8	
75 L III XIII	55 — m 55 o ÷	\B . n. d	4 7. A. D. ()	4 7 1 1 1 1	閱 J10	#L (X) AT I_L
第十四週	第三冊第2章	運 t-IV-1	14.資 A-IV-2	1.平時上課	【品德教	數學領域
(第二次段考)	進階程式(1)	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	2-3Scratch	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	程式設計-分	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素養	
	身篇、習作第	14.運 p-IV-2		3學習態度	教育】	
	2章			(30%)	閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
第十五週	第三冊第2章	運 t-IV-1	15.資 A-IV-2	1.平時上課	【品德教	數學領域
	進階程式(1)	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	2-3Scratch	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	程式設計-分	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素養	
	身篇、習作第	15.運 p-IV-2		3學習態度	教育】	
	2章			(30%)	閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
第十六週	第三冊第2章	運 t-IV-1	16.資 A-IV-2	1.平時上課	【品德教	數學領域
	進階程式(1)	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	2-3Scratch	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	程式設計-分	 運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素養	
	身篇、習作第	16.運 p-IV-2		3學習態度	教育】	
	2章			(30%)	閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
—————————————————————————————————————	第三冊第2章	運 t-IV-1	17.資 A-IV-2	1.平時上課	【品德教	數學領域
	進階程式(1)	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	習作第2章	進 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	- -	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素養	
		全 p IV I 17.運 p-IV-2		3學習態度	教育】	
				(30%)	現り 関J2	
				(3370)	閱 J2 閱 J3	
					別 10	

					閱 J8	
					閱 J10	
 第十八週		運 a-IV-1	資 H-IV-4	1.平時上課	【人權教	 社會領域
	資訊科技與相	18.運 a-IV-2	18.資 H-IV-5	表現(30%)	育】	綜合活動領域
	關法律) 2.作業繳交	人 J7	語文領域
	3-1 電腦與法			(40%)	人 J11	
	律~3-2 電腦			3學習態度		
	與網路犯罪概			(30%)	育】	
	述					
					法 J7	
 第十九週		運 a-IV-1	資 H-IV-4	1.平時上課	【人權教	 社會領域
	資訊科技與相	19.運 a-IV-2	 19.資 H-IV-5	表現(30%)	育】	綜合活動領域
	關法律			2.作業繳交	人 J7	語文領域
	3-2 電腦與網			(40%)	人 J11	
	路犯罪概述			3學習態度		
				(30%)	育】	
					法 J3	
					法 J7	
第二十週	第三冊第3章	運 a-IV-1	資 H-IV-4	1.平時上課	【人權教	社會領域
(第三次段考)	資訊科技與相	運 a-IV-2	資 H-IV-5	表現(30%)	育】	綜合活動領域
	關法律			2.作業繳交	人 J7	語文領域
	3-2 電腦與網			(40%)	人 J11	
	路犯罪概述~			3學習態度	【法治教	
	3-3 著作權法			(30%)	育】	
	及個資法罰				法 J3	
	則、習作第3				法 J7	
	章					
第二十一週	第三冊第3章	運 a-IV-1	資 H-IV-4	1.平時上課	【人權教	社會領域
	資訊科技與相	運 a-IV-2	資 H-IV-5	表現(30%)	育】	綜合活動領域
	關法律			2.作業繳交	人 J7	語文領域
	習作第3章			(40%)	人 J11	
				3學習態度	【法治教	
				(30%)	育】	
					法 J3	
					法 J7	
u em-	1.習作					
教學資源	2.備課用書					
	3.教用版電子教	[科書				

	4.電子軟硬體設備
備註	

※本表格請自行增刪

新竹市立富禮國民中學114學年度第二學期 科技領域 資訊科技 課程計畫

領域/	■科技領域-資訊科技							
實施年級	■八年級 第二學期							
教材版本	■選用教材書: 翰林版本	節數	每週1節,本學期共21節					
	科-J-A1 具備良好的科技態度,並能應用科技	知能・以啟	發自我潛能。					
	科-J-A2 運用科技工具,理解與歸納問題,進	而提出簡易	的解決之道。					
對應	科-J-A3 利用科技資源,擬定與執行科技專題	活動。						
領域核心	科-J-B1 具備運用科技符號與運算思維進行日常生活的表達與溝通。							
素養	科-J-B2 理解資訊與科技的基本原理,具備媒體	體識讀的能	力,並能了解人與科技、資					
	訊、媒體的互動關係。							
	科-J-C1 理解科技與人文議題·培養科技發展	衍生之守法	觀念與公民意識。					
	【資訊科技】							
	課程設計以運算思維為主軸・透過電腦科學相關	關知能的學	習,培養邏輯思考、系統化思考					
課程目標	等運算思維,並藉由資訊科技之設計與實作,是	增進運算思	維的應用能力、問題解決能力、					
	團隊合作以及創新思考。也因資訊與網路介入。	人類社會與	生活而衍生的問題,諸如資料保					
	護、資訊安全、著作合理使用等相關社會議題,也一併納入課程之中。課程目標為:							

- 1.了解模組與模組化的概念、副程式與參數的概念·包含 Scratch 的副程式與參數、Scratch 的模組化程式設計、Scratch 模組化前後的差別。
- 2.了解媒體與資訊科技的意涵、資訊失序的意涵、言論自由的意涵、網路霸凌的意涵、網路 成癮的意涵,包含資訊失序的相關案例、防範不實資訊的原則、常見的網路霸凌行為、如 何面對網路霸凌、網路霸凌的法律問題、網路成癮對身心的影響。
- 3.了解演算法的概念與特性,包含演算法的表示方式。
- 4.了解排序資料的原理,包含選擇排序法、插入排序法,並利用 Scratch 範例實作選擇排序法。
- 5.了解搜尋資料的原理,包含循序搜尋法、二元搜尋法,並.利用 Scratch 範例實作循序搜尋法。

新竹市立富禮國民中學114學年度第二學期 科技 領域 資訊科技 課程計畫

學習	<u>-</u> 12	學習	重點		<u>+</u> 보 민준 등사 1	跨領域/科
進度週次	單元/主題	學習表現	學習內容	評量方法	議題融入	目協同教學
第一週	第四冊第4章	運 t-IV-1	資 P-IV-4	1.平時上課	【品德教	數學領域
	進階程式設計	運 t-IV-3	20.資 P-IV-5	表現(30%)	育】	綜合活動領域
	(2)	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	4-1 模組化的	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素	
	概念~4-2 認	20.運 p-IV-2		3學習態度	養】	
	識模組化程式			(30%)	閱 J2	
	設計				閱 J3	
					閱 J4	
					閱 J8	
					2.閱 J10	
第二週	第四冊第4章	運 t-IV-1	資 P-IV-5	1.平時上課	【品德教	數學領域
	進階程式設計	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	(2)	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	4-2 認識模組	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素	
	化程式設計	運 p-IV-2		3學習態度	養】	
				(30%)	閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
第三週	第四冊第4章	運 t-IV-1	資 P-IV-5	1.平時上課	【品德教	數學領域
	進階程式設計	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	(2)	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	4-2 認識模組	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素	
	化程式設計、	運 p-IV-2		3學習態度	養】	
	習作第4章			(30%)	閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
第四週	第四冊第4章	運 t-IV-1	資 P-IV-5	1.平時上課	【品德教	數學領域
	進階程式設計	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	(2)	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	4-2 認識模組	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素	
	化程式設計	運 p-IV-2		3學習態度	養】	
				(30%)	閱 J2	

					 閱 J3	
					閱 J8	
ケー・フェ	55 III III 55 4 25	22. 7.1	-7 D T/ F	4	閱 J10	#4 EX3 AT I-4
第五週	第四冊第4章	運 t-IV-1	資 P-IV-5	1.平時上課	【品德教	數學領域
	進階程式設計	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	(2)	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	4-3 模組化程	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素	
	式設計的應	運 p-IV-2		3學習態度	養】	
	用、習作第4			(30%)	閱 J2	
	章				閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
第六週	第四冊第4章	運 t-IV-1	資 P-IV-4	1.平時上課	【品德教	數學領域
	進階程式設計	運 t-IV-3	資 P-IV-5	表現(30%)	育】	綜合活動領域
	(2)	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	藝術領域
	習作第4章	 運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素	
		運 p-IV-2		3學習態度	養】	
				(30%)	閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J 4	
					閱 J8	
					閱 J10	
 第七週	第四冊第5章	運 a-IV-1	資 H-IV-4	1.平時上課	【人權教	 社會領域
	媒體與資訊科			表現(30%)	育】	綜合活動領域
	技相關社會議			2.作業繳交		
	題	,		(40%)	【生命教	
	5-1 媒體與資			3學習態度	育】	
	訊科技~5-2			(30%)	生 J1	
	資訊失序			(3370)	工 【性別平等	
	JCHIV) (7)				教育】	
					教 月 】 性 J11	
					【品德教	
					育】	
					品 J5	
					【閱讀素	
					養】	
					閱 J4	

第八週	第四冊第5章	運 a-IV-1	資 H-IV-4	1.平時上課	【人權教	社會領域
第八週 (第一次段			貝 N-1V-4 			
(第 大权	媒體與資訊科			表現(30%)	育】	綜合活動領域
² 5	技相關社會議	運 a-IV-3		2.作業繳交	人 J1	
	題			(40%)	【生命教	
	5-3 言論自			3學習態度	育】	
	由、習作第5			(30%)	生 J1	
	章				【性別平等	
					教育】	
					性 J11	
					【品德教	
					育】	
					品 J5	
					【閱讀素	
					養】	
					閱 J4	
第九週	第四冊第5章	運 a-IV-1	資 H-IV-4	1.平時上課	【人權教	社會領域
	媒體與資訊科	運 a-IV-2		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	技相關社會議	運 a-IV-3		2.作業繳交	人 J6	
	題			(40%)	【生命教	
	5-4 網路霸			3學習態度	育】	
	凌、習作第5			(30%)	生 J1	
	章				【安全教	
					育】	
					安 J7	
					【性別平等	
					教育】	
					性 J11	
					【法治教	
					育】	
					法 J9	
					【閱讀素	
					養】	
					閱 J 4	
第十週	第四冊第5章	運 a-IV-1	資 H-IV-4	1.平時上課	【人權教	社會領域
	媒體與資訊科	運 a-IV-2		表現(30%)	育】	綜合活動領域
	技相關社會議	運 a-IV-3		2.作業繳交	人 J1	
	題			(40%)	人 J5	
	5-5 網路成			3學習態度	人 J6	

第1 生 J1 【 安全教		癮、習作第 5			(30%)	【生命教	
第十一週 第四冊第6章 選生·IV-1 資A-IV-3 表現(30%) 第1 接到 接向 接触 在 2 上 IV-2 (40%) 是 1.平時上課					(3070)		
第十一週 第四冊第6章 理t-IV-1 理與範例 第一IV-2 (A0%) 所別 理 T-IV-1 理 基本演演法的 理 t-IV-1 理 T-IV-2 (A0%) 所別 理 T-IV-1 理 T-IV-2 (A0%) 所別 理 T-IV-1 理 T-IV-2 (A0%) 所別 理 T-IV-3 (A0%) 所別 理 T-IV-4 (A0%) 所別 理 T-IV-1 T		_					
第十一週 第四冊第6章 運t-IV-1 資A-IV-3 1.平時上課 長期 類學領域 整術領域 2.作業機交 6-2 排序的原理與範例 第十二週 第四冊第6章 運t-IV-1 資A-IV-3 1.平時上課 長期 3.學習態度 (30%) 同 12 開 16 時 10 時							
中一週 第四冊第6章 理t-IV-1 (49%) (40%) (40%) 原 J (
第十一週 第四冊第6章 理t-IV-1 資A-IV-3 1.平時上課 養別 類別 編別							
第十一週 第四冊第6章 程t-IV-1							
第十一週 第四冊第6章 運t-IV-1 基本演算法的 介紹 中一型 運t-IV-1 運t-IV-4 6-1演算法概 2 + IV-2 資A-IV-3 (40%) (2.作業繳交 (40%) (30%) 1.平時上課 表現(30%) 2.作業繳交 (40%) 開J-2 開別-6 開別-6 開別-6 開別-6 開別-6 開別-7 開別-7 開別-7 開別-7 開別-7 開刊-2 開刊-2 開刊-2 開刊-2 開刊-2 開刊-3 <							
第十一週 第四冊第6章 基本演算法的 介紹 是 r-IV-1							
第十一週 第四冊第6章 選t-IV-1							
第十一週 第四冊第6章 基本演算法的介紹 運t-IV-1 運t-IV-3 要称領域 資A-IV-3 表現(30%) 1.平時上課 長面德教 要術領域 禁令合活動領域 數學領域 要称領域 禁令后活動領域 第十二週 第四冊第6章 基本演算法的介紹 運t-IV-4 (40%) 【閱讀素 费] ID (10%) 1.平時上課 (40%) 【閱讀素 费] ID (10%) 第十二週 第四冊第6章 基本演算法的介紹 (40%)介紹 (40%)介紹 (40%)介紹 (40%)介紹 (40%)介紹 (40%)介紹 (40%)介紹 (40%)介紹 (40%)分別 (
第十一週 第四冊第6章 運 t-IV-1 資 A-IV-3 1.平時上課 養別 [周 德 教 養] 數學領域 藝術領域 藝術領域 经常分的 月別 第十一週 第四冊第6章 運 t-IV-4 (40%) [周 讀 素 養] 日間 讀 素 養別 6-1 演算法概 念與原理 ~ 6-2 排序的原 理與範例 運 p-IV-2 (30%) [周]2 問 J6 問 J10 第十二週 第四冊第6章 運 t-IV-1 運 t-IV-3 元紹 (40%) 介紹 (40%) 介紹 (40%) 元紹 (40%) 元紹 (40%) 元紹 (40%) 元紹 (40%) 元別 (4							
第十一週 第四冊第6章 運t-IV-1 資A-IV-3 1.平時上課 【品德教 數學領域 表現(30%) 育】							
第十一週 第四冊第6章 基本演算法的介紹 6-1 演算法概念與原理~ 6-2 排序的原理與範例 運t-IV-1						【品德教	
第十一週 第四冊第6章 基本演算法的介紹						育】	
第十一週 第四冊第6章 基本演算法的介紹						品 J1	
第十一週 第四冊第6章 基本演算法的介紹						品 J5	
第十一週 第四冊第6章 基本演算法的 2 t-IV-1 基本演算法的 介紹 6-1 演算法概 念與原理 ~ 6-2 排序的原 理與範例 2 t-IV-2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2						【閱讀素	
第十一週 第四冊第6章 基本演算法的 2 t-IV-1 2 4 6-1 演算法概 念與原理 ~ 6-2 排序的原 理與範例 資 A-IV-3 表現(30%) 方 3 2 t-IV-4 (40%) 2 t 開 請 素 3 . 學習態度 (30%) 例 J2 開 J6 開 J10 【 閱 讀 素 6 章 基 t-IV-1 2 相 表现(30%) 第 J2 用 J2 用 J2 用 J3 和 J3 和 J3 用 J3 用 J3 用 J3 用 J3 用 J3						養】	
基本演算法的 介紹 6-1 演算法概 念與原理~ 6-2 排序的原 理與範例 運 t-IV-4 運 p-IV-2 (40%) 3.學習態度 (30%) 【閱讀素 養】 (30%) 養】 同 J2 閱 J6 閱 J10 第十二週 第四冊第6章 基本演算法的 介紹 6-2 排序的原 理與範例 運 t-IV-1 運 t-IV-4 運 p-IV-1 運 p-IV-2 資 A-IV-3 (40%) 2.作業繳交 (40%) 3.學習態度 (30%) 1.平時上課 表現(30%) 2.作業繳交 (40%) 3.學習態度 (30%) 【 閱讀素 養】 (30%) 數學領域 藝術領域 綜合活動領域 綜合活動領域						閱 J4	
介紹 運 t-IV-4 2.作業繳交 (40%) 品 J8 綜合活動領域 6-1 演算法概 念與原理 ~ 6-2 排序的原 理與範例 運 p-IV-2 3.學習態度 (30%) 閱 J2	第十一週	第四冊第6章	運 t-IV-1	資 A-IV-3	1.平時上課	【品德教	數學領域
6-1 演算法概 念與原理~ 6-2 排序的原 理與範例 運 p-IV-1 運 p-IV-2 (40%) 3學習態度 (30%) 【 閱 讀 素 養】		基本演算法的	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	藝術領域
念與原理~ 6-2排序的原理與範例 運 p-IV-2 3學習態度 (30%) 養] 類 J2 閱 J6 閱 J10 第二週 第四冊第6章 基本演算法的 介紹 6-2排序的原理與範例 運 t-IV-1 運 p-IV-1 運 p-IV-2 資 A-IV-3 1.平時上課表現(30%) 表現(30%) 2.作業繳交 (40%) 3學習態度 (30%) 「閱讀素表別 養」 (30%) 經濟領域 原則 別 J2 閱 J3 閱 J3 閱 J3 閱 J8		介紹	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	綜合活動領域
6-2 排序的原理與範例 (30%) 閱 J2 閱 J6 閱 J10 第十二週 第四冊第6章 基本演算法的基本可以-3 基本演算法的介紹		6-1 演算法概	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素	
理與範例 第 J6 第十二週 第四冊第6章 基本演算法的 基本演算法的 項 t-IV-3 第 A-IV-3 1.平時上課 表現(30%) 方】 整術領域 整術領域 经合2 排序的原 理與範例 基本可以-4 (40%) 【閱讀素 表別 例 以2 例 以2 例 以2 例 以3 例 以3 例 以8		念與原理~	運 p-IV-2		3學習態度	養】	
第十二週 第四冊第6章 運 t-IV-1 運 t-IV-3 基本演算法的 介紹		6-2 排序的原			(30%)	閱 J2	
第十二週 第四冊第6章 運 t-IV-1 資 A-IV-3 1.平時上課 表現(30%) 【 品 德 教 藝術領域 藝術領域 经合足排序的原理與範例 要有 是 中 IV-1 2.作業繳交 (40%) 品 J8 以 是 日本		理與範例				閱 J6	
基本演算法的 介紹 運 t-IV-3 表現(30%) 育 】 藝術領域 6-2 排序的原 理與範例 運 p-IV-1 (40%) 【 閱 讀 素 3學習態度 (30%) 費 】 関 J2 閱 J3 閱 J8						閱 J10	
介紹 運 t-IV-4 2.作業繳交 品 J8 綜合活動領域 6-2 排序的原理與範例 運 p-IV-2 3學習態度(30%) 費 J2 閱 J3 閱 J8	第十二週	第四冊第6章	運 t-IV-1	資 A-IV-3	1.平時上課	【品德教	數學領域
6-2 排序的原 理與範例 運 p-IV-1 (40%) 【 閱 讀 素 3學習態度 (30%) 閱 J2 閱 J3 閱 J8		基本演算法的	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	藝術領域
理與範例		介紹	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	綜合活動領域
理與範例 運 p-IV-2 3學習態度 (30%) 養 】 関 J2		6-2 排序的原	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素	
(30%)		理與範例			3學習態度	養】	
閱 J8					(30%)	閱 J2	
						閱 J3	
						閱 J8	
						閱 J10	

第十三週	第四冊第6章	運 t-IV-1	資 A-IV-3	1.平時上課	【 品 德 教	數學領域
加 <u></u> 型	^{第四冊第 6 章} 基本演算法的		 ☆ V-1∧-2		育】	
				表現(30%)		藝術領域
	介紹	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	綜合活動領域
	6-2 排序的原	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素	
	理與範例	運 p-IV-2		3學習態度	養】	
				(30%)	閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
第十四週	第四冊第6章	運 t-IV-1	資 A-IV-3	1.平時上課	【品德教	數學領域
(第二次段	基本演算法的	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	藝術領域
考)	介紹	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	綜合活動領域
	6-2 排序的原	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素	
	理與範例、習	運 p-IV-2		3學習態度	養】	
	作第6章			(30%)	閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
第十五週	第四冊第6章	運 t-IV-1	資 A-IV-3	1.平時上課	【品德教	數學領域
	基本演算法的	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	藝術領域
	介紹	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	綜合活動領域
	習作第6章	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素	
		運 p-IV-2		3學習態度	養】	
				(30%)	閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
第十六週	第四冊第6章	運 t-IV-1	資 A-IV-3	1.平時上課	【品德教	數學領域
	基本演算法的	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	藝術領域
	 介紹	 運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	綜合活動領域
	6-3 搜尋的原	 運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素	
	理與範例			3學習態度	養】	
				(30%)	閱 J2	
				-	閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
					DE JTO	

第十七週	第四冊第6章	運 t-IV-1	資 A-IV-3	1.平時上課	【品德教	數學領域
另 L週 			頁 A-1v-3			
	基本演算法的	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	藝術領域
	介紹	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	綜合活動領域
	6-3 搜尋的原	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素	
	理與範例	運 p-IV-2		3學習態度	養】	
				(30%)	閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
第十八週	第四冊第6章	運 t-IV-1	資 A-IV-3	1.平時上課	【品德教	數學領域
	基本演算法的	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	藝術領域
	介紹	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	綜合活動領域
	6-3 搜尋的原	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素	
	理與範例	運 p-IV-2		3學習態度	養】	
				(30%)	閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
第十九週	第四冊第6章	運 t-IV-1	資 A-IV-3	1.平時上課	【品德教	數學領域
	基本演算法的	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	藝術領域
	介紹	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	綜合活動領域
	6-3 搜尋的原	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素	
	理與範例、習	運 p-IV-2		3學習態度	養】	
	作第6章			(30%)	閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	
第二十週	第四冊第6章	運 t-IV-1	資 A-IV-3	1.平時上課	【品德教	數學領域
(第三次段	基本演算法的	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	藝術領域
考)	介紹	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	綜合活動領域
	習作第6章	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素	
		運 p-IV-2		3學習態度	養】	
				(30%)	閱 J2	
					閱 J3	
					閱 J8	
					閱 J10	

第二十一週	第四冊第6章	運 t-IV-1	資 A-IV-3	1.平時上課	【品德教	數學領域	
	基本演算法的	運 t-IV-3		表現(30%)	育】	藝術領域	
	介紹	運 t-IV-4		2.作業繳交	品 J8	綜合活動領域	
	習作第6章	運 p-IV-1		(40%)	【閱讀素		
		運 p-IV-2		3學習態度	養】		
				(30%)	閱 J2		
					閱 J3		
					閱 J8		
					閱 J10		
	1.習作						
教學資源	2. 備課用書						
	3.教用版電子教科書						
	4.電子軟硬體設備						
備註							

[※]本表格請自行增刪