

新北市十二年國教資訊科技

學習表現、學習內容及學習內涵架構圖

學習表現	學習內容	學習內涵
運算思維與問題解決	演算法	運算思維
		流程控制
	程式設計	程式語言基本概念功能與應用
		結構化程式設計
視覺化程式語言		
資訊科技與合作共創	資訊科技應用	生產力軟體
		視覺設計與影音編輯
		雲端服務與生活應用
		自由軟體應用
		創客教育
		資料搜尋
		資料組織表達
資訊科技與溝通表達	系統平台	硬體組成
		作業系統
		行動載具
		網路設備與類型
	資料表示、處理及分析	數據與生活
		資料雲端分享
		資料分析運用
		數位檔案管理
資訊科技的使用態度	資訊科技及人類社會	健康的數位使用習慣
		網路與實體生活
		資訊科技合理使用原則
		個人資料保護
		資訊安全

請依上述資料，作為類似同心圓的三層圖示。

學習內容授課年段

	三年級	四年級	五年級	六年級	七年級	八年級	九年級
演算法	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
程式設計	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
系統平台	✓						✓
資料表示、處理及分析			✓	✓			✓
資訊科技應用		✓	✓	✓	✓		✓
資訊科技及人類社會	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

請於空位加入下列四張圖及主題

Scratch 教學



創客教育



一小時玩程式



不插電電腦課

