

國立溪湖高中 114 學年度校訂課程教學大綱(跨班選修用)

科目名稱	中文名稱	數學統整		
	英文名稱	Math Integration		
師資來源	<input checked="" type="checkbox"/> 校內單科 <input type="checkbox"/> 校內跨科協同 <input type="checkbox"/> 跨校協同 <input type="checkbox"/> 外聘(大專院校) <input type="checkbox"/> 外聘(其他)			
科目屬性	課程類別	<input type="checkbox"/> 校訂必修 <input checked="" type="checkbox"/> 校訂選修		
	屬性	<input checked="" type="checkbox"/> 一般科目 <input type="checkbox"/> 專精科目		
	領域名稱	<input type="checkbox"/> 不分領域 <input type="checkbox"/> 語文 <input checked="" type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 自然科學 <input type="checkbox"/> 藝術 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 科技 <input type="checkbox"/> 健康與體育 <input type="checkbox"/> 全民國防教育 <input type="checkbox"/> 跨領域/科目專題 <input type="checkbox"/> 實作及探索體驗		
	課程屬性	<input type="checkbox"/> 跨領域/科目專題 <input checked="" type="checkbox"/> 實作及探索體驗 <input type="checkbox"/> 職業試探		
開課方式	<input type="checkbox"/> 跨班(高一、高二) <input checked="" style="color: red;"/> 跨學程(高二、高三) <input type="checkbox"/> 跨年級(第二外語) <input type="checkbox"/> 跨校			
科目來源	<input type="checkbox"/> 普通型高級中等學校課程綱要 <input type="checkbox"/> 技術型高級中等學校群科課程綱要 <input type="checkbox"/> 學群科中心學校公告-校訂參考科目 <input checked="" type="checkbox"/> 學校自行規劃科目 <input type="checkbox"/> 其他_____			
課綱 核心素養	A 自主行動	<input type="checkbox"/> A1. 身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2. 系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3. 規劃執行與創新應變		
	B 溝通互動	<input checked="" type="checkbox"/> B1. 符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2. 科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3. 藝術涵養與美感素養		
	C 社會參與	<input type="checkbox"/> C1. 道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2. 人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3. 多元文化與國際理解		
學生圖像	<input type="checkbox"/> 1. 表達力 <input checked="" type="checkbox"/> 2. 探索力 <input type="checkbox"/> 3. 創造力 <input type="checkbox"/> 4. 跨域力 <input type="checkbox"/> 5. 協力力 <input checked="" type="checkbox"/> 6. 思辨力 <input type="checkbox"/> 7. 鑑賞力 <input type="checkbox"/> 8. 公民力			
適用學程	<input type="checkbox"/> 高一 <input type="checkbox"/> 高二社會學程 <input type="checkbox"/> 高二自然學程 <input type="checkbox"/> 高二專門學程 <input checked="" type="checkbox"/> 高三社會學程 <input checked="" type="checkbox"/> 高三自然學程	開課 年級/學期	第 114 學年 第 1 學期	
學分數	2/(2)			
建議先修 科目	<input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有			
	科目名稱	(30 字內)		
教學目標	能統整高一數學必修、數學 B 的課程內容及熟悉模擬考題。			
對應學群 主對應 <input checked="" type="checkbox"/> 3 個 次對應 <input checked="" type="checkbox"/> 3 個	<input type="checkbox"/> A 資訊 <input type="checkbox"/> B 工程 <input checked="" type="checkbox"/> C 數理化 <input type="checkbox"/> D 醫藥衛生 <input type="checkbox"/> E 生命科學 <input type="checkbox"/> F 農林漁牧 <input type="checkbox"/> G 地球環境 <input type="checkbox"/> H 建築設計 <input type="checkbox"/> I 藝術 <input type="checkbox"/> J 社會心理 <input type="checkbox"/> K 大眾傳播 <input type="checkbox"/> L 外語 <input checked="" type="checkbox"/> M 文史哲 <input checked="" type="checkbox"/> N 教育 <input type="checkbox"/> O 法政 <input checked="" type="checkbox"/> P 管理 <input checked="" type="checkbox"/> Q 財經 <input checked="" type="checkbox"/> R 遊憩與運動			
教學內容				

主要單元	內容細項	分配節數	備註
多項式		2	
圓與直線(一)		2	
圓與直線(二)		2	
三角(一)		2	
三角(二)		2	
指對數(一)		2	
指對數(二)		2	
段考(一)		2	
平面向量(一)		2	
平面向量(二)		2	
平面上的比例		2	
排列組合(一)		2	
排列組合(二)		2	
機率(一)		2	
機率(二)		2	
數列與級數		2	
段考(二)		2	
統計		2	
		總計 36 節	
學習評量	<input checked="" type="checkbox"/> 紙筆測驗：40% <input checked="" type="checkbox"/> 課堂討論參與：60%		
教學注意事項	(一)教材編選 1. 數學 1、2、3B、4B 龍騰版 <input checked="" type="checkbox"/> 講述法 <input checked="" type="checkbox"/> 討論法 <input checked="" type="checkbox"/> 問題解決教學 <input checked="" type="checkbox"/> 合作學習 <input type="checkbox"/> 實驗/實作 <input type="checkbox"/> 實地考察/參訪 <input type="checkbox"/> 多媒體融入教學 <input type="checkbox"/> 專題研究 <input type="checkbox"/> 其他(請說明)：		