

111 學年度第一學期課程大綱

科別	.高一 <input type="checkbox"/> 充實 <input checked="" type="checkbox"/> 補強課程		
開設時段	全學期 18 週		
選修方式		任教老師	侯富議
與十二年國教課綱對應之核心素養	<input type="checkbox"/> A1身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2系統思考與解決問題 <input type="checkbox"/> A3規劃執行與創新應變 <input 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 <input type="checkbox"/> C1道德實踐與公民意識 <input 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		
學習目標			
教學大綱 與進度	週次	單元／主題	內容綱要
	一	1-1~1-2	科學的態度與方向
	二	1-3	物理學的簡介
	三	2-1	物質的組成
	四	2-2	原子的尺度與結構
	五	2-3	物質間的基本交互作用
	六	第一次月考	
	七	3-1~3-2	物體運動的研究與牛頓運動定律
	八	3-3	天體運動
	九	4-1~4-2	光與電流的磁效應
	十	4-3	電磁感應
	十一	4-4	電與磁的整合
	十二	第二次月考	
	十三	5-1~5-2	能量的形式與微觀尺度下的能量
	十四	5-3	能量間的轉換與能量守恆
	十五	5-4	質能互換與核能
	十六	6-1	光電效應
	十七	6-2~6-3	波粒二象性與原子光譜
	十八	第三次月考	
評量方式			
資源配合			
備註			