

香海正覺蓮社佛教梁植偉中學

初中課程檢視

根據 增潤科技教育學習領域課程指引【暫定稿】

知識範圍	學習重點	單元*		涵蓋有關學習元素的 年級+課題舉隅	涵蓋有關 學習元素的 科目+其他學習活動				未能涵 蓋的 原因
					電 腦	設 計	家 政	其他學 習活動	
資訊和通訊 科技	明白留並能在日常生活上應用資訊科技及作為重要的重要工具	K1	電腦系統	1. 中一 電腦硬件, TED	✓				
		K2	程序編寫	2. 中二 A12	✓				
		K16	資訊處理及顯示	3. 中一 Google 計算機	✓				
				4. 中一 BeNetWise	✓				
				5. 中二 BeNetWise	✓				
		E1	電腦網絡	6. 中一 Google (文件、試算表、簡報)	✓				
				7. 中一 Tinkercard	✓				
				8. 中二 Google (表單、繪圖、我的地圖)Floor planner、Google 協作平台) Tinkercard	✓				
物料和結構	明白物料及資源在設計過程的重要	K3	物料及資源	9. F.1+物料(一)		✓			
		K4	結構及機械結構	10. F.2+機械原理(一)		✓			
				11. F.2+齒輪與齒輪比					
				12. F.2+移動機械					
		E2	物料處理	13. F.1+棒形電熱器		✓			
				14. F.1+線鋸		✓			
				15. F.1+線鋸機		✓			
				16. F.1+鑽床		✓			
17. F.1+砂磨機 F.1+光力架				✓					

K 標示核心學習元素單元


E 標示延伸學習元素單元

未能涵蓋的學習元素

知識範圍	學習重點	單元*		涵蓋有關學習元素的 年級+課題舉隅	涵蓋有關 學習元素的 科目+其他學習活動				未能涵蓋的 原因	
					電腦	設計	家政	其他學習活動		
營運和製造	明白如何管理所需要資源和過程以實現設計方案	K5	工具及儀器	18. F.1+設計與科技室現則		✓				
				19. F.1+線鋸機		✓				
				20. F.1+鑽床		✓				
				21. F.1 全學期工具運用		✓				
				22. F.2+雷射切割機		✓				
		K6	製造過程	23. F.1+相架		✓				
				24. F.1+通電遊戲		✓				
				25. F.1+徒手繪畫		✓				
				26. F.2+LED 座枱燈		✓				
				27. F.2+等角投影法		✓				
		E3	項目管理							
		策略和管理	明白商業管理概念	K7	營商環境、運作和組織					
				E4	資訊處理					
E5	資源管理									
系統和控制	明白不同系統的概念、應用及影響	K8	系統概念							
		K9	系統應用							
		E6	系統整合							
		E7	控制與自動化							

K 標示核心學習元素單元


E 標示延伸學習元素單元

 未能涵蓋的學習元素

知識範圍	學習重點	單元*		涵蓋有關學習元素的 年級+課題舉隅	涵蓋有關 學習元素的 科目+其他學習活動				未能涵蓋的 原因
					電腦	設計	家政	其他學習活動	
技與生活	明白科技如何影響 我們的生活及創造 優質的家居	K10	食物與營養	28. 中一:食物、營養與飲食			✓		
				29. 中二:食物、營養與飲食			✓		
				30. 中二:食物、營養與飲食			✓		
		K11	食品烹調	31. 中一:食物、營養與飲食			✓		
				32. 中二:食物、營養與飲食			✓		
				33. 中二:食物、營養與飲食			✓		
		K12	布料及衣物製作	34. 中一:針黹、服裝與設計			✓		
				35. 中二:針黹、服裝與設計			✓		
		K13	時裝及服裝審美能力						
		K14	家庭生活	36. 中一:家居與家庭			✓		
		K15	家居管理及科技	37. 中一:食物、營養與飲食			✓		
				38. 中二:家居與家庭					
		E8	布料及衣物製作						
E9	時裝及服裝審美能力								
E10	家居管理及科技								

K 標示核心學習元素單元

E 標示延伸學習元素單元

 未能涵蓋的學習元素