

周次	日期	課題	教學內容	知識範疇	習作	備註
1		課程簡介 電腦管理系統	1. 全年課程內容 2. 教室的使用及安全守則 3. 科組活動介紹 4. e-Class 的應用		• 戶口管理	• 座位編排(座位表) • 開設學生文件夾 • 聯課活動&科技室助理簡介
2		英文輸入法(1)	1. 正確英文輸入法 2. 自學軟件的應用	• 資訊和通訊科技	• 網上自習	• 英語課題 • 網上自學軟件
4		英文輸入法(2)	1. 正確英文輸入法 2. 自學軟件的應用	• 資訊和通訊科技	• 網上自習	• 英語課題 • 網上自學軟件
5		中文輸入法	九方輸入法概念	• 資訊和通訊科技		
6		文本及圖像處理	<MS Word>的應用	• 資訊和通訊科技	• 設計習作(小冊子)	# 分組上課
7		文本及圖像處理	<MS Word>的應用	• 資訊和通訊科技	• 設計習作(小冊子)	# 分組上課
8		電腦演示	<MS PowerPoint>的應用	• 資訊和通訊科技	• 電腦演示設計習作	# 分組上課
9		1. 電腦應用	1. 網上資料搜尋 2. 網絡安全意識 3. 電腦及網絡道德議題	• 資訊和通訊科技	• 資料搜集及分析	# 分組上課
10		1. i-Portfolio 2. 中英文輸入法評核	3. 成長歷程檔案管理	• 資訊和通訊科技	• 戶口管理 • 個人資料輸入	
11		滑翔機設計	滑翔機原理	• 設計及應用	• 滑翔機製作	# 分組上課
12		滑翔機設計	滑翔機製作技巧	• 設計及應用	• 滑翔機製作	# 分組上課
13		滑翔機設計	滑翔機製作技巧	• 設計及應用	• 滑翔機製作	# 分組上課
14		滑翔機比賽	滑翔機比賽	• 設計及應用	• 滑翔機製作	# 分組上課
15		徒手繪圖	1. 基礎徒手繪圖技巧 2. 立體繪圖	• 設計基礎(圖像傳意)	• 繪圖練習	
16		電腦圖像傳意 <Inventor>	1. 軟體介面及應用 2. 平面幾何圖案	• 設計基礎	• 設計習作 <Lego 人>	
17		電腦圖像傳意	立體物件	• 設計基礎	• 設計習作	
18		電腦圖像傳意	立體物件	• 設計基礎	• 設計習作	• 英語課題
19		電腦圖像傳意	立體物件	• 設計基礎	• 設計習作	# 分組上課
20		電腦圖像傳意	組裝圖	• 設計基礎	• 設計習作	
21		電腦圖像傳意	組裝圖	• 設計基礎	• 設計習作	
22		氣動車設計	基本原理及設計概論	• 設計及應用	• 氣動車設計草圖	
23		氣動車設計	基本製作及設計技巧	• 設計及應用	• 氣動車設計圖	
24		氣動車設計	基礎工藝訓練及工具運用	• 設計及應用	• 氣動車模型	• 英語課題
25		氣動車設計	基礎工藝訓練及工具運用	• 設計及應用	• 氣動車模型	# 分組上課
26		氣動車設計	基礎工藝訓練及工具運用	• 設計及應用	• 氣動車模型	
27		氣動車設計	模型測試	• 設計及應用	• 氣動車模型	
28		氣動車比賽	比賽	• 設計及應用		

周次	日期	課題	教學內容	學習範疇	習作	備註
1		1.課程簡介 2.電腦管理系統	1. 全年課程內容 2. 教室的使用及安全守則 3. 科組活動介紹 4. e-Class & i-Portfolio	-	• 戶口管理 • 個人資料輸入	• 座位編排(座位表) • 開設學生文件夾 • 聯課活動&科技室助理簡介
2		電腦輔助生產	電腦輔助設計—CorelDraw的應用	• 設計及應用	• 機械人設計圖檔	# 分組上課
3		電腦輔助生產	電腦輔助生產—雷射切割機的使用原理	• 設計及應用	• 機械人設計圖檔	
4		電腦圖像傳意 <Sketchup>	1. 軟體介面及應用 2. 平面及立體構圖	• 設計基礎	• 設計習作---- <理想家居>設計	• 英語課題 # 分組上課
5		電腦圖像傳意 <Sketchup>	進階立體構圖	• 設計基礎	• 設計習作	
6		電腦圖像傳意	構件的應用	• 設計基礎	• 設計習作	
7		電腦圖像傳意	設計圖的種類與應用	• 設計基礎	• 設計習作	
8		六足機械人設計	基本原理及組裝物料的認識	• 設計及應用	• 機械人模型	
9		六足機械人設計	機械結構及簡單運動的特性	• 設計及應用	• 機械人模型	# 分組上課
10		六足機械人設計	基本電子控制系統	• 設計及應用	• 電子控制器製作	
11		六足機械人設計	電腦輔助生產---雷射切割技術的應用	• 設計及應用	• 外型設計及製作	
12		六足機械人設計	布藝設計技巧的應用	• 設計及應用	• 外型設計及製作	
13		六足機械人設計	模型測試	• 設計及應用	• 六足機械人	
14		機械人角力比賽	比賽	• 設計及應用		
15 至 24	下學期課程參閱電腦科中二級課程大綱					