

### 南投縣中興國民中學 109 學年度校訂課程計畫

(此表與附件 3-4-2 擇一撰寫)

#### 【第一學期】

課程名稱 /類別	電機電子職群/特色技藝課程	年級/班級	九年級
教師	外聘師資	上課節數/時段	每週 4 節，15 週，共 60 節

教學進度			教學重點	評量方式	議題融入/跨 領域 (選填)	備註
週次 (必填)	日期 (選填)	單元/主題 名稱				
一	8 月 28 日 至 8 月 29 日	職群概論	工業安全與衛生 工具、器具介紹 喇叭口製作示範			

附件 3-4-1 (九年一貫／十二年國教並用)

二	8月30日 至 9月5日	室內配線	PVC管彎管練習 喇叭口製作成品評量			
三	9月6日 至 9月12日	室內配線	配線複線圖示範及繪製 PVC管長計算及小S偏移示範操作			
四	9月13日 至 9月19日	室內配線	配線複線圖評量 PVC管彎管製作			

附件 3-4-1 (九年一貫／十二年國教並用)

五	9月20日 至 9月26日	室內配線	塑膠管操作練習及評量			
六	9月27日 至 10月03日	室內配線	複線圖繪製 PVC管配管			
七	10月04日 至 10月10日	室內配線	配線板綜合練習			

附件 3-4-1 (九年一貫／十二年國教並用)

八	10月11日 至 10月17日	室內配線	室內配線成品製作			
九	10月18日 至 10月24日	工業配線	自動化影片欣賞與評析 簡易四路與三路配線實作			
十	10月25日 至 10月31日	低壓電機控制元件 與線路形成介紹	元件介紹：NFB、TH-RY、MC、PB等功能介紹 線路形成之配接			

附件 3-4-1 (九年一貫／十二年國教並用)

<p>十一</p>	<p>11月01日 至 11月07日</p>	<p>機械電學實習</p>	<p>電動機啟動停止(附指示燈、警報控制)</p>			
<p>十二</p>	<p>11月08日 至 11月14日</p>	<p>優先電路控制與 單相電動機正逆 轉控制實作</p>	<p>優先電路配接複習 單相感應電動機正逆轉配接與原理功能介紹</p>			
<p>十三</p>	<p>11月15日 至 11月21日</p>	<p>單向電動機正逆 轉線路控制(單顆 控制)</p>	<p>透過控制線路搭接，完成感應電動機或單顆110V 正逆控制實作</p>			

附件 3-4-1 (九年一貫／十二年國教並用)

十四	11月22日 至 11月28日	電射切雕	介紹電切機功能與創客 示範AutoCAD轉dxf向量檔應用			
十五	11月29日 至 12月05日	幾何繪製與雷切 實作	學習操作AutoCAD簡易編輯指令 示範電切與作品製作			
十六	12月06日 至 12月12日					

附件 3-4-1 (九年一貫／十二年國教並用)

十七	12月13日 至 12月19日					
十八	12月20日 至 12月26日					
十九	12月27日 至 1月2日					

附件 3-4-1 (九年一貫／十二年國教並用)

二十	1月3日 至 1月9日					
二十一	1月10日 至 1月16日					
二十二	1月17日 至 1月20日					



【第二學期】

課程名稱 /類別	電機電子職群/特色技藝課程	年級/班級	九年級
教師	外聘師資	上課節數/時段	每週 4 節，15 週，共 60 節

教學進度			教學重點	評量方式	議題融入/跨 領域 (選填)	備註
週次	日期	單元/主題 名稱				
一	2月17日 至 2月20日					

附件 3-4-1 (九年一貫／十二年國教並用)

二	2月21日 至 2月27日					
三	2月28日 至 3月6日					
四	3月7日 至 3月13日					

附件 3-4-1 (九年一貫／十二年國教並用)

五	3月14日 至 3月20日					
六	3月21日 至 3月27日					
七	3月28日 至 4月3日					

附件 3-4-1 (九年一貫／十二年國教並用)

八	4月4日 至 4月10日					
九	4月11日 至 4月17日					
十	4月18日 至 4月24日					

附件 3-4-1 (九年一貫／十二年國教並用)

十一	4月25日 至 5月1日					
十二	5月2日 至 5月8日					
十三	5月9日 至 5月15日					

附件 3-4-1 (九年一貫／十二年國教並用)

十四	5月16日 至 5月22日					
十五	5月23日 至 5月29日					
十六	5月30日 至 6月5日					

附件 3-4-1 (九年一貫／十二年國教並用)

十七	6月6日 至 6月12日					
十八	6月13日 至 6月19日					
十九	6月20日 至 6月26日					

附件 3-4-1 (九年一貫／十二年國教並用)

二十	6月27日 至 6月30日					
----	---------------------	--	--	--	--	--

- 註:
1. 本表格係依〈國民中學及國民小學課程計畫備查作業參考原則〉設計而成。
  2. 依課程設計理念，可採擇高度相關之總綱各教育階段核心素養或各領域/科目核心素養，以敘寫課程目標。
  3. 本表格舉例係以一二年級為例，倘三至六年級欲辦理十二年國教之彈性課程者，其上課『節數』請依照「九年一貫課程各學習領域學習節數一覽表」填寫。
  4. 計畫可依實際教學進度填列，週次得合併填列。