

國立中山大學附屬國光高級中學

生活科技教室管理辦法與安全使用規則

任課教師 吳和桔108.10.17

生活科技教室 管理辦法

- 一、管理單位:設備組
- 二、使用科別:生活科技
- 三、管理人員:生活科技教師與竹銘館管理人員
- 四、訂定目的:為確保上課安全,養成正確安全態度與技能,維持教學紀律,提高科技教育素養,特定本規則。
- 五、使用規則:(1)上課規則 (2)手工具安全使用規則 (3)電動機具安全使用規則。
- 六、環境清潔:下課前,由全體同學進行環境整理與清潔工作,恢復原貌。
- 七、學生應恪守本管理辦法與安全使用規則,若有違規定者,則依校規議處。
- 八、學生除須恪遵本本管理辦法與安全使用規則外,教師或管理人員臨時另有規定者,得從其規定。
- 九、本生活科技教室安全使用規則與管理辦法,經校長核定後實施,修正時亦同。
- 十、附件:(1)上課規則(2)手工具安全使用規則(3)電動機具安全使用規則(4)機具設備與用電安培數及緊急按鈕位置規劃平面圖。

生活科技教室 上課規則

- 1.本教室僅供生活科技相關課程教學使用。
- 2.上課時,穿著規定服裝(鞋子),準時進入教室後打開門窗通風,並依組別入座。
- 3.每組推選小組長及相關之管理人員如工具管理員、清潔管理員...等,以提高效率。
- 4.嚴禁攜帶飲水(飲料)、食物或其他與課程無關之任何物品進入教室,以免發生危險。。
- 5.衣袖扣好、長髮束髮,不得戴手套及圍巾...等易生危險衣物或配件,以防被機器捲入。
- 6.教室嚴禁喧嘩、嘻戲、奔跑、追逐、揮舞工具或任意碰觸開關...等行為,以免發生危險。。
- 7.禁止坐、臥、躺、斜靠於工作桌或機器上,以免發生危險。
- 8.嚴禁拋丟擲任何物品(尤其是物料與工具),以免發生危險。
- 9.未經教師許可,不可開啟電源與機器,以免發生危險。
- 10.工作時應配戴個人安全防護器具(例如:護目鏡、安全眼鏡、耳塞...等),以免發生危險。
- 11.若身體不適時,應立即向老師報告,以免發生危險。
- 12.若發生意外傷害時,應立即向老師報告,以免發生危險。
- 13.請同學合作協調,規畫(輪流)有效使用數量有限的機具設備,以提高工作效能或以免發生危險。
- 14.請同學愛惜使用各項設備、器材等公物,不得擅自更動、破壞,以免發生危險。如係故意或重大過失造成損壞,應負賠償責任,並依校規議處。
- 15.下課前十分鐘停止操作機具,並由各組人員分工合作整理場地,以恢復教室/儀器/設備/機器/工具等設備之最佳狀況。
- 16.上課完畢離開教室前,清潔保養儀器、設備、機器、工具與教室(含垃圾清理帶走),關閉電器設備電源、窗簾、門窗(需上鎖),桌椅歸位,並保持桌面乾淨等,並經教師檢視無誤後,始得離開。
- 17.準時繳交作業作品。
- 18.確知緊急按鈕開關位置與使用方法
- 19.確知急救箱與滅火器放置位置與使用方法
- 20.明瞭火災、地震等緊急狀況時疏散及逃生路線與程序

生活科技教室 安全使用規則

一、手工具安全使用規則

使用前

- 1.正確選用安全合宜工具,進行物件加工,以免發生危險。
- 2.刀具要保持銳利,鈍的刀具需更大的力量,容易發生危險。
- 3.工具應放在工作桌台中央,不可置放桌邊,以免發生掉落危險傷人。
- 4.嚴禁使用已損壞的工具,發現工具損壞時,應立即向老師報告,以免發生危險。
- 5.攜帶尖銳或鋒利的工具時,應將尖銳或刀口朝下,嚴禁嬉戲、跑、跳...等不專心行為,以免發生刺傷危險。
- 6.嚴禁拿手工具和同學開玩笑、喧嘩、嘻戲、奔跑、追逐、揮舞工具...等行為,以免發生危險。
- 7.嚴禁將工具放在口袋,以免發生危險。

使用中

- 1.使用工具時,要擦乾雙手和工具,以免滑落發生危險傷人。
- 2.使用工具(刀具或鋸子)時,不要把手置於刀口或鋸齒前方,以免發生危險。

使用後

工具使用完畢後,應將工具清潔保養(上油潤滑或防鏽)並清點配件與數量無誤後,放回原位。

二、電動機具安全使用規則

- 1.嚴禁擅自開啟電源總開關，以免發生危險。
- 2.未經教師許可，嚴禁擅自開動機器、私自插入設備插頭及啓動機器，以免發生危險。
- 3.嚴禁尚未擦乾濕的手開啟電源開關，以免發生觸電危險。
- 4.無教師在場時，嚴禁自行使用機器，以免發生危險。
- 5.不了解機器性能及安全使用規則前，嚴禁擅自使用，以免發生危險。
- 6.若發現機具設備損壞時，應立即向老師報告，以免發生危險。
- 7.嚴禁機器設備上留置不必要物品，周圍隨時保持整齊清潔，以免發生危險。

操作前

- 1.機器設備開動前，若有疑問，則應立即向教師請教清楚瞭解後，再進行操作，以免發生危險。
- 2.機器設備開動前，應先檢查機器或附近地面，確實沒有其他木料或物品後，才可開動機器，以免發生危險。
- 3.機器設備開動前，應注意附近人員，以免發生危險。
- 4.機器設備開動前，應確保其安全防護裝置固定完好且有作用正常。
- 5.機器設備開動前，應先行試轉，查看有無異狀，以免發生危險。
- 6.任何機器都應站立操作，嚴禁以蹲、坐、臥姿方式進行操作，以免發生危險。
- 7.兩人同一組工作時，僅由一人操作機器或控制開關，以免發生危險。

操作時

- 1.機器設備開動後，應待其轉速穩定正常後方可操作，以免發生危險。
- 2.使用機器設備時，應遵照正確安全工作程序使用，以免發生危險。
- 3.使用機器設備時，應專心使用，不可分心旁視或與人交談，以免發生危險。
- 4.使用機器設備時，應注意服儀的安全性，例如:扣好衣袖、去除領帶、長髮束起、不可戴手套，垂墜物品需取下...等排除易捲入機器之衣物配件，以免發生危險。
- 5.使用機器設備時，不可和同學聊天、嬉戲，也不可由背後突然推擠同學，以免操作者發生危險。
- 6.使用機器設備時，禁止學生互相交談、嬉戲及臨時借用工具，以免發生危險。
- 7.使用機器設備時，嚴禁他人隨意進入其工作範圍內，以免影響其工作及安全。
- 8.機器設備運轉時，嚴禁使用中的學生擅自離開，以免發生危險。
- 9.使用機器設備時，手不可靠近機器的刀具或鋸齒;推送窄料時，要使用推桿，以免發生危險。
- 10.機械設備運轉時，嚴禁進行清理清潔、潤滑加油、調整速度...等危險動作，以免發生危險。(應待機器完全停止轉動並拔除電源插頭後進行)
- 11.嚴禁以手腳或身體試圖停止尚在運轉中的機器，以免發生危險。
- 12.操作機器設備時，若有異常聲音、螺絲鬆動、脫落或故障，應立刻停止機器(關掉電源)，切勿自行拆解處理並立即向老師報告，以免發生危險。
- 13.調整機器設備時，務必先關閉電源並拔除電源插頭，待機具設備完全停止後，方可進行調整，以免發生危險。

操作後

- 1.機器設備操作完畢後，應等待機具設備完全停止運轉後，將機器電源開關關閉並拔除電源插頭(請正確拉拔電源插頭)後，將機器清潔保養(上油潤滑或防鏽)，若有其配件，則放回原來位置，並蓋上防塵罩，方可離開。
- 2.機器設備上的配件使用完後應復歸原位，以免發生危險。