

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
育達高職	1	史上最強文化工作細胞 A	血小板 COS 樂(日本文化體驗) 手作團扇趣(日本夏季風物詩實作) 日本貴婦烘焙坊(手作和菓子體驗) 好萊塢夢想城(國外影集大會串) 英倫七彩繽紛世界(手作創意茶飲體驗) 我是歌手英文版(英語歌曲教學)	外語群	01/22 (二)	50	2: 史上最強文化工作細胞 B
育達高職	2	史上最強文化工作細胞 B	血小板 COS 樂(日本文化體驗) 手作團扇趣(日本夏季風物詩實作) 日本貴婦烘焙坊(手作和菓子體驗) 好萊塢夢想城(國外影集大會串) 英倫七彩繽紛世界(手作創意茶飲體驗) 我是歌手英文版(英語歌曲教學)	外語群	01/23 (三)	50	1: 史上最強文化工作細胞 A
育達高職	3	地表最強設計達人 A	設計天才 DIY(馬克杯轉印) iMAC 嚐鮮趣(體驗使用 MAC) iMAC 就要醬玩(MAC 實務教學) Q 徽大進擊(手繪胸章設計)	家政群	01/22 (二)	50	4: 地表最強 設計達人 B
育達高職	4	地表最強設計達人 B	設計天才 DIY(馬克杯轉印) iMAC 嚐鮮趣(體驗使用 MAC) iMAC 就要醬玩(MAC 實務教學) Q 徽大進擊(手繪胸章設計)	家政群	01/23 (三)	50	3: 地表最強 設計達人 A
育達高職	5	富甲天下我是有錢人 A	瘋狂賓果秀(趣味遊戲) 旋風管家(旅館達人訓練) 泰好吃異國料理(泰國異國料理) 命運大富翁(人生趣味遊戲) 錢線百分百(理財趣味遊戲)	商業管理群	01/22 (二)	50	6: 富甲天下我是有錢人 B
育達高職	6	富甲天下我是有錢人 B	瘋狂賓果秀(趣味遊戲) 旋風管家(旅館達人訓練) 泰好吃異國料理(泰國異國料理) 命運大富翁(人生趣味遊戲) 錢線百分百(理財趣味遊戲)	商業管理群	01/23 (三)	50	5: 富甲天下我是有錢人 A
育達高職	7	幼保園地歡樂王國 A	趣味 DIY(手工藝品製作) 童玩 DIY(手工藝品製作) 歡樂點點名(夢幻歡樂唱跳) 創意鑰匙圈(創意製作) 故事桌遊(遊戲學習)	家政群	01/22 (二)	50	8: 幼保園地 歡樂王國 B

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
育達高職	8	幼保園地歡樂王國 B	趣味 DIY(手工藝品製作) 童玩 DIY(手工藝品製作) 歡樂點點名(夢幻歡樂唱跳) 創意鑰匙圈(創意製作) 故事桌遊(遊戲學習)	家政群	01/23 (三)	50	7: 幼保園地 歡樂王國 A
育達高職	9	愛玩美小姐看我 72 變 A	魔指神功(光療彩繪指甲) 遊"戲"時間(表演舞蹈時間)	家政群	01/22 (二)	50	10: 愛玩美小姐看我 72 變 B
育達高職	10	愛玩美小姐看我 72 變 B	魔指神功(光療彩繪指甲) 遊"戲"時間(表演舞蹈時間)	家政群	01/23 (三)	50	9: 愛玩美小姐看我 72 變 A
育達高職	11	料理高校全國制霸 A	宮廷私房飲(飲料調製教學) 金牌美食(超人氣小吃教學製作) 旋風管家(餐桌口布訓練) 星光熠熠西餐廳(西式餐點教學)	餐旅群	01/22 (二)	50	12: 料理高校全國制霸 B
育達高職	12	料理高校全國制霸 B	宮廷私房飲(飲料調製教學) 金牌美食(超人氣小吃教學製作) 旋風管家(餐桌口布訓練) 星光熠熠西餐廳(西式餐點教學)	餐旅群	01/23 (三)	50	11: 料理高校全國制霸 A
育達高職	13	時尚精銳決戰伸展臺 A	超級模王大道(造型變變變)時尚名模伸展臺(舞臺走秀表演)終極手殘(拋光甲片)舞力全開(舞蹈課程教學)	家政群	01/22(二)	50	14: 時尚精銳決戰伸展臺 B
育達高職	14	時尚精銳決戰伸展臺 B	超級模王大道(造型變變變)時尚名模伸展臺(舞臺走秀表演)終極手殘(拋光甲片)舞力全開(舞蹈課程教學)	家政群	01/23 (三)	50	13: 時尚精銳決戰伸展臺 A
育達高職	15	機器人英雄聯盟 A	大家來找碴(Smart APP 設計) mBot 機器人(拼圖學程式) 立體互動遊戲(AR 初體驗) 我是英雄(電競體驗)	商業管理群	01/22 (二)	50	16: 機器人英雄聯盟 B
育達高職	16	機器人英雄聯盟 B	大家來找碴(Smart APP 設計) mBot 機器人(拼圖學程式) 立體互動遊戲(AR 初體驗) 我是英雄(電競體驗)	商業管理群	01/23 (三)	50	15: 機器人英雄聯盟 A

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
育達高職	17	烘焙達人魔法烘焙屋 A	甜蜜手作坊(西點烘焙教學) 璀璨星空舞珍珠(飲料調製教學) 京都花賞料理(日式料理教學) 旋風官家(餐桌口布訓練)	餐旅群	01/22 (二)	50	18：烘焙達人魔法烘焙屋 B
育達高職	18	烘焙達人魔法烘焙屋 B	甜蜜手作坊(西點烘焙教學) 璀璨星空舞珍珠(飲料調製教學) 京都花賞料理(日式料理教學) 旋風官家(餐桌口布訓練)	餐旅群	01/23 (三)	50	17：烘焙達人魔法烘焙屋 A
育達高職	19	異國料理 奢華米其林 A	法式美食饗宴(法式餐點教學) 旋風管家(餐桌口布訓練) 御守幸福廚房(西點烘焙教學) 宮廷私房飲(飲料調製教學)	餐旅群	01/22 (二)	50	20：異國料理 奢華米其林 B
育達高職	20	異國料理 奢華米其林 B	法式美食饗宴(法式餐點教學) 旋風管家(餐桌口布訓練) 御守幸福廚房(西點烘焙教學) 宮廷私房飲(飲料調製教學)	餐旅群	01/23 (三)	50	19：異國料理 奢華米其林 A
育達高職	21	百變造型 走在紅毯那一天 A	韓系彩妝(基礎彩妝) 魔髮秀秀(髮藝造型)	家政群	01/22 (二)	50	22：百變造型 走在紅毯那一天 B
育達高職	22	百變造型 走在紅毯那一天 B	韓系彩妝(基礎彩妝) 魔髮秀秀(髮藝造型)	家政群	01/23 (三)	50	21：百變造型 走在紅毯那一天 A
育達高職	23	表藝新秀培訓營 A	玩戲劇(表演戲劇技巧) 育達有嘻哈(表演舞蹈訓練)	藝術群	01/22 (二)	50	24：表藝新秀培訓營 B
育達高職	24	表藝新秀培訓營 B	玩戲劇(表演戲劇技巧) 育達有嘻哈(表演舞蹈訓練)	藝術群	01/23 (三)	50	23：表藝新秀培訓營 A
育達高職	25	觀光和你想的不一樣 A	觀光新說唱(旅遊航空旅館全能通) 食尚玩家不去住一晚(旅館業秘密公開) BAR 飲の放題(五星飯店飲調秀) 哈韓歐爸愛玩客(韓國文化體驗) 觀光攻略黃金傳奇(活動領導互動) 食尚玩家航空翱翔(觀光互動競賽)	餐旅群	01/22 (二)	50	26：觀光和你想的不一樣 B

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
育達高職	26	觀光和你想的不一樣 B	觀光新說唱(旅遊航空旅館全能通)食尚玩家不去住一晚(旅館業秘密公開)BAR 飲の放題(五星飯店飲調秀)哈韓歐爸愛玩客(韓國文化體驗)觀光攻略黃金傳奇(活動領導互動)食尚玩家航空翱翔(觀光互動競賽)	餐旅群	01/23(三)	50	25：觀光和你想的不一樣 A
育達高職	27	餐廚達人美食玩家 A	旋風管家(餐桌口布訓練) 星光熠熠西餐廳(西式餐點教學) 育達五十嵐(飲料調製教學) 中餐美食(臺灣小吃教學製作)	餐旅群	01/22(二)	50	28：餐廚達人美食玩家 B
育達高職	28	餐廚達人美食玩家 B	旋風管家(餐桌口布訓練) 星光熠熠西餐廳(西式餐點教學) 育達五十嵐(飲料調製教學) 中餐美食(臺灣小吃教學製作)	餐旅群	01/23(三)	50	27：餐廚達人美食玩家 A
協和祐德高中	29	"布"能說的秘密	1.植物染介紹 2.各式染法 3.植物染製作 4.後製加工 5.成果觀摩 PS:可攜帶白色布料、手帕、小件衣服等	設計群	01/21(一)	25	
協和祐德高中	30	Fun & Games in English! 快樂遊戲學英語	1.喔!原來遊戲也可以學英語! 2.勇闖英語島 3.英文魔法學院 4.歐美風情話英語 5.史上最強英語大聯盟	外語群	01/21(一)	20	
協和祐德高中	31	LoL 爭霸戰	1.網路線製作 2.APP 遊戲設計 3.LoL(獎金)爭霸戰 注意：需自備 LoL 帳號，另外，如需音效請自備耳機。	電機與電子群	01/21(一)	40	
協和祐德高中	32	「電」的世界	1.阿亮魔法師 2.智高機器人	電機與電子群	01/22(二)	40	

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
協和祐德高中	33	冬之戀	1.浴衣體驗 2.日式摺紙 3.和菓子體驗	外語群	01/21 (一)	30	
協和祐德高中	34	創意生活飾品	1.課程簡介、創意市集介紹 2.示範解說技巧 3.飾品創作 4.作品創意分享 PS:可攜帶慣用工具	設計群	01/22 (二)	30	
協和祐德高中	35	妳是我的微電影	1.微電影介紹 2.分鏡與拍攝技巧 3.劇本編輯 4.腳本繪製 5.微電影拍攝 6.影片剪輯 7.成品欣賞 PS:請攜帶隨身碟及個人相關拍攝錄影器材	設計群	01/21 (一) 01/22 (二)	25	
協和祐德高中	36	小小動畫家	1.軟體簡介 2.動態動作運用 3.自製動作設計 4.物件連結組合 5.錄影輸出 PS：請攜帶隨身碟	設計群	01/21(一)	30	
協和祐德高中	37	數位漫畫王	1.CG 概念與作品賞析 2.軟體簡介 3.上色技法 4.上色實作 5.作品修飾 PS:可攜帶自己慣用的繪圖板，另可先上漫畫達人手繪個人角色來後製電繪	設計群	01/22 (二)	30	
協和祐德高中	38	極速競飆	1.汽車品牌與汽車構造認識 2.駕車模擬體驗 3.大型重型機車認識 4.四驅車組裝 5.四驅車極速競飆比賽	動力機械群	01/22 (二)	60	

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
協和祐德高中	39	機器人爭霸戰	1.仿生機器人實作 2.機器人(獎金)爭霸戰 3.聲光籃球機製作	電機與電子群	01/21 (一)	40	
協和祐德高中	40	漫畫達人	1.工具介紹與原稿賞析 2.人物架構解析 3.人物創造 PS：可攜帶慣用工具，另可繼續參加數位漫畫王，為自己的角色上色	設計群	01/21 (一)	30	
協和祐德高中	41	瘋 cosplay	1.COSPLAY 簡介賞析 2.人像攝影教學 3.化妝示範 4.造型設計 5.道具服裝製作說明 6.變身 COSPLAY PS：可自備化妝品、道具服裝等，請攜帶手機或相機留下美好的一刻。	設計群	01/21 (一) 01/22 (二)	120	
協和祐德高中	42	貴族午後時光	1.咖啡沖泡 2.點心製作 3.咖啡沖泡	餐旅群	01/22 (二)	50	
松山家商	43	Q 萌小皮物	1.皮件染色與應用。 2.皮花設計製作。 3.皮件動物製作。	設計群	01/22 (二)	30	
松山家商	44	SketchUp 創意空間設計師	應用 SketchUp 3D 繪圖軟體，讓學生在一天的時間內就能畫出自己夢想的空間，並以虛擬實境的方式實地遊走於自己建構的空間內。	設計群	01/22 (二)	30	
松山家商	45	學理財玩文創手作研習營	自我挑戰。 財經金融知識庫。 金融戰鬥益智遊戲。 創意手作、胸章飾品等製作。	商業管理群	01/22 (二)	30	
松山家商	46	小小家具設計師	1.設計等比例(S:1/12)袖珍家具。 2.袖珍家具製作。	設計群	01/22 (二)	30	
松山家商	47	我是小老闆	1.培養學生的理財觀念，結合商業生活化。2.培養學生具有數鈔票，辨識真偽鈔的能力。3.引起學生在門市實習中產生興趣。	商業管理群	01/22(二)	30	

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
松山工農	48	i-動手、i-動腦	1.生活電子-趣味電子電路製作 2.程式設計-輪型機器人控制	電機與電子群	01/21 (一)	40	
松山工農	49	yo!!運用"3D"技術，"列印"個人特色	3D 圖面繪製，將繪製完成的圖面利用列印技術，編輯噴塗路徑與方式，把圖像製作成實體模型。	機械群	01/21 (一)	20	
松山工農	50	大卸八塊 vs 無敵風火輪	引擎分解 機車原理及實作	動力機械群	01/21 (一)	40	
松山工農	51	戀戀聲光	1.用電安全介紹 2.銲接技術 3.配線練功 4.聲控面板	電機與電子群	01/21 (一)	20	
松山工農	52	拈花惹草玩園藝	1.園藝與生活介紹 2.園藝植物識別 3.園藝小品試作 4.香草植物運用 5.小花束教學	農業群	01/21 (一)	20	
松山工農	53	生活中的小精靈~網路電路好好玩	1.什麼是網路 2.網路溝通共同的約定 3.探索網路世界 3.網路線的製作與測試 4.電子電路的探索 5.電路焊接練習 6.裝置焊接與操作	電機與電子群	01/21 (一)	40	
松山工農	54	美食嘉年華	葡萄酥餅、包餡小點心	食品群	01/21 (一)	40	
金甌女中	55	CRAZY FUN 寒假遊戲多媒動畫營	一、電玩遊戲自己 GOKODU 二、遊戲軟體設計營 三、趣味影音 UP 疊 四、crazy talk 動畫創作營	設計群	01/21 (一)	25	
金甌女中	56	日本冬之戀體驗營	一、撲克牌學日文 二、日式浴衣體驗 三、茶道體驗 四、日本團扇製作 五、章魚燒 (日式美食製作)	外語群	01/21 (一)	30	

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
金甌女中	57	歡樂時尚創業營	一、店長我最行-3D 零售專家體驗 二、走在時尚尖端-桌遊 三、微型創業樂-網路玩商業購物 四、超級店長爭霸賽	商業管理群	01/21 (一)	25	
金甌女中	58	英語配音漫步雲端營	一、英語動畫配音體驗展演 二、超酷炫英語繪本製作 三、Kahoot Jumble & Quizlet Live & Quizizz 四、英語桌遊樂 & 頒發英科客製專屬證書	外語群	01/21 (一)	25	
金甌女中	59	觀光餐旅小當家	一、觀光遊程規劃及桌遊競賽 二、創意口布折疊 三、各式飲料調製 四、毛巾造型教學	餐旅群	01/21 (一)	25	
東方工商	60	與帥氣歐爸一起下午茶吧!	草莓鮮奶油蛋糕製作『莓飛色舞蛋糕』歐啦什錦酥盒蹦蹦楓糖鬆餅	餐旅群	01/22(二)	70	
東方工商	61	魔髮高校生	魔髮手創妝點	家政群	01/22 (二)	35	
東方工商	62	點子·創意誌	日本風格平面設計編排 動畫設計	設計群	01/22 (二)	35	
喬治高職	63	一日韓星體驗---1/21	●韓星美妝 ●髮型造型 ●韓服體驗 ●寫真拍攝	家政群	01/21 (一)	60	64：一日韓星體驗---1/22
喬治高職	64	一日韓星體驗---1/22	●韓星美妝 ●髮型造型 ●韓服體驗 ●寫真拍攝	家政群	01/22 (二)	60	63：一日韓星體驗---1/21
喬治高職	65	享遊趣--1/21	●美人保養心計-凍齡 ●美妝夢想力-樂齡 ●"享"食天堂-養生飲食 ●包衫包 Hi(飲料杯套)	家政群	01/21 (一)	60	66：享遊趣--1/22

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
喬治高職	66	享遊趣--1/22	<ul style="list-style-type: none"> ●美人保養心計- 凍齡 ●美妝夢想力-樂齡 ●"享"食天堂-養生飲食 ●包衫包 Hi(飲料杯套) 	家政群	01/22 (二)	60	65：享遊趣--1/21
喬治高職	67	吃客愛旅行 ~ 冬戀雪 嶽山---1/22	<ul style="list-style-type: none"> ●大醬湯 ●泡菜煎餅 ●韓式煎糖餅 	餐旅群	01/22 (二)	60	68：吃客愛旅行 ~ 冬戀雪嶽山--1/21
喬治高職	68	吃客愛旅行 ~ 冬戀雪 嶽山--1/21	<ul style="list-style-type: none"> ●大醬湯 ●泡菜煎餅 ●韓式煎糖餅 	餐旅群	01/21 (一)	60	67：吃客愛旅行 ~ 冬戀雪嶽山--1/22
喬治高職	69	喬治攻略 - “秀”出 飛” ” 帆” 風采--- 1/21	<ul style="list-style-type: none"> ●皇后娘娘駕到-貴妃飲品 ●戀戀紫禁城-花瓣唇舞毛巾 ●穿越時空見到你-航空大搜密 	餐旅群	01/21 (一)	60	70：喬治攻略 - “秀”出 飛” ”帆” 風采---1/22
喬治高職	70	喬治攻略 - “秀”出 飛” ” 帆” 風采--- 1/22	<ul style="list-style-type: none"> ●皇后娘娘駕到-貴妃飲品 ●戀戀紫禁城"花瓣唇"舞毛巾 ●穿越時空見到你-航空大搜密 	餐旅群	01/22 (二)	60	69：喬治攻略 - “秀”出 飛” ”帆” 風采---1/22
開平餐飲	71	餐飲小達人	<p>1.實做課程(3hr)：餐飲實作初體驗不僅是中餐或是西餐的專業學習與操作，更是探索自己對餐飲的興趣喜好，感受廚房裡的十足熱力，感受自己的耐力及體力，以及團隊分工合作的酸甜苦辣</p> <p>2.活動體驗(3hr)：這是一個沒有統一的教科書的餐飲學校，這裡是如何上課？歡迎你來體驗如何"快樂學習有成就"。</p>	餐旅群	01/21 (一)	100	72：餐飲小達人 (二)

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
開平餐飲	72	餐飲小達人(二)	1.實做課程(3hr)：餐飲實作初體驗不僅是中餐或是西餐的專業學習與操作，更是探索自己對餐飲的興趣喜好，感受廚房裡的十足熱力，感受自己的耐力及體力，以及團隊分工合作的酸甜苦辣 2.活動體驗(3hr)：這是一個沒有統一的教科書的餐飲學校，這裡是如何上課? 歡迎你來體驗如何"快樂學習有成就"。	餐旅群	01/22(二)	100	71：餐飲小達人
私立大同高中	73	3D 公仔製作	1. 3D 簡介、原理、技術、繪圖操作與編修 2.3D 公仔創意設計建構 3.3D 公仔創意設計建構與列印	機械群	01/22(二)	24	
私立大同高中	74	一日店長	1.收銀作業體驗 2.清潔作業體驗 3.實地參訪萊爾富門市 4.演練及成果驗收	商業管理群	01/22(二)	24	
私立大同高中	75	機器人體驗營	1.機器人發展歷程及軟硬體介紹 2.機器人程式下載及試作 3.實際程式撰寫	機械群	01/22(二)	24	
私立大同高中	76	無人機體驗營	1.無人機發展歷程及目前無人機簡介 2.無人機程式下載及試作 3.實際無人機編程及操作	機械群	01/22(二)	24	
私立大同高中	77	趣味電子	1.手工具（尖嘴鉗、斜口鉗、烙鐵）簡介、操作使用 2.電子輪盤實作練習 3.鳥鳴器實作練習	電機與電子群	01/22(二)	24	
稻江護家	78	冬遊日本溫泉趣	應用外語科-日文組 1.日本浴衣體驗 2.日本舞體驗 3.日式茶泡飯製作 4.日式人形娃娃摺紙體驗	外語群	01/21(一)	80	
稻江護家	79	幼!來 Party	幼保科-- 1.繽紛果凍 DIY 2.創意造型蛋糕	家政群	01/21(一)	40	

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
稻江護家	80	料理職人~ 瘋美食。樂 烘焙	餐飲科-- 1.異國美味料理 2.幸福西點	餐旅群	01/21 (一)	120	
稻江護家	81	無敵手藝廚 藝家	家政科-- 1.日系和風飾品 2.義式香料蕃茄螺旋麵 3.曼哈頓奶油濃湯	家政群	01/21 (一)	40	
稻江護家	82	獨"衣"無二	流行服飾科-- 1.立體裁剪服裝設計 2.戀鍊飾品創作	家政群	01/21 (一)	40	
稻江護家	83	西風迎新春	應用外語科-英文組 1.巧克力棉花糖 2.豆豆熱熔熔 3.我愛迪士尼	外語群	01/21 (一)	40	
稻江護家	84	顏洗攻略	時尚造型科-- 1.流行彩妝 2.髮色無邊	家政群	01/21 (一)	120	
強恕中學	85	變身網紅打 LOL 打球兼 美甲	(一) 電競體驗 (二) 程式設計 (三) 文創小物設計 (四) 凝膠美甲 (五) 水晶指甲	商業管理 群	01/21(一)	40	
開南商工	86	ONE 廚藝達 人 A	1.韓式煎餅 2.韓式炸雞 3.創意咖啡拉花 4.奶蓋綠茶 5.手沖咖啡	餐旅群	01/21 (一)	35	87: ONE 廚藝達 人 B
開南商工	87	ONE 廚藝達 人 B	1.韓式煎餅 2.韓式炸雞 3.創意咖啡拉花 4.奶蓋綠茶 5.手沖咖啡	餐旅群	01/22 (二)	35	86: ONE 廚藝達 人 A
開南商工	88	夜市人生 A	1.蚵仔麵線 2.鹽酥雞 3.手工餅乾 4.黑糖珍奶	餐旅群	01/21 (一)	35	89: 夜市人生 B

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
開南商工	89	夜市人生 B	1.蚵仔麵線 2.鹽酥雞 3.手工餅乾 4.黑糖珍奶	餐旅群	01/22 (二)	35	88：夜市人生 A
開南商工	90	就「飾」愛 「馬克」	1.皮雕飾品賞析。 2.手作皮革吊飾。 3.個人化馬克杯設計製作。	設計群	01/21 (一)	20	
開南商工	91	就「飾」愛 插畫	1.皮雕飾品賞析。 2.手作皮革吊飾。 3.插畫設計賞析。 4.插畫拼圖實作。	設計群	01/22 (二)	20	
開南商工	92	左岸咖啡館 A	1.手工餅乾 2.奶酪 3.創意咖啡拉花 4.奶蓋綠茶 5.奇異之吻	餐旅群	01/21 (一)	35	93：左岸咖啡館 B
開南商工	93	左岸咖啡館 B	1.手工餅乾 2.奶酪 3.創意咖啡拉花 4.奶蓋綠茶 5.奇異之吻	餐旅群	01/22 (二)	35	92：左岸咖啡館 A
開南商工	94	星際大戰之 機戰天下 A	1.創意檯燈製作 2.簡易居家電路維修 3.星際大戰-光劍製作	電機與電 子群	01/21 (一)	20	95：星際大戰之 機戰天下 B
開南商工	95	星際大戰之 機戰天下 B	1.創意檯燈製作 2.簡易居家電路維修 3.星際大戰-光劍製作	電機與電 子群	01/22 (二)	20	94：星際大戰之 機戰天下 A
開南商工	96	機器人 VS 電子輪盤 A	第一重：機器人操控程式設計。 第二重：電子輪盤電路實作	電機與電 子群	01/21 (一)	40	97：機器人 VS 電子輪盤 B
開南商工	97	機器人 VS 電子輪盤 B	第一重：機器人操控程式設計。 第二重：電子輪盤電路實作	電機與電 子群	01/22 (二)	40	96：機器人 VS 電子輪盤 A
開南商工	98	機電控制 3D 技術營 A	1. 3D 列印技術初體驗 2. 機電整合控制初體驗 3. 機械手臂自動化控制初體驗	機械群	01/21 (一)	20	99：機電控制 3D 技術營 B

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
開南商工	99	機電控制 3D 技術營 B	1. 3D 列印技術初體驗 2. 機電整合控制初體驗 3. 機械手臂自動化控制初體驗	機械群	01/22(二)	20	98：機電控制 3D 技術營 A
開南商工	100	霹靂車手逍遙遊 A	1. 模擬汽車駕駛操作及電動機車駕駛體驗. 2. 重型噴射引擎(機車)認識及簡易保養維修 .	動力機械群	01/21 (一)	40	101：霹靂車手逍遙遊 B
開南商工	101	霹靂車手逍遙遊 B	1. 模擬汽車駕駛操作及電動機車駕駛體驗. 2. 重型噴射引擎(機車)認識及簡易保養維修 .	動力機械群	01/22 (二)	40	100：霹靂車手逍遙遊 A
私立靜修女中	102	吃喝玩樂理財攻略	吃喝玩樂理財攻略 我的未來不是夢－如何打開賺錢之門 分享美麗的秘密」－彩妝保養創意行銷 & APP 遊戲行銷王 b 「我是接班人」－「財富自由」桌遊 讓你體驗多種真實職業 量販龍頭家樂福購物、消費達人體驗，吃喝玩樂帶著走	商業管理群	01/21 (一)	30	
私立靜修女中	103	浪漫英倫風，飲茶下午茶趣	(1)我與莎士比亞有個約：角色扮演羅密歐與茱麗葉，體驗一場莎翁舞台劇。 (2)英國皇室下午茶：DIY 茶點，品嚐英國下午茶，聊個英國人的茶餘飯後話題吧！	外語群	01/23 (三)	30	
私立靜修女中	104	遇見日本・輕鬆玩	1. 哈日日文教室 2. 日式人形娃娃摺紙體驗 3. 日式家徽徽章 4. 浴衣體驗 5. 茶道教室	外語群	01/22 (二)	30	
稻江商職	105	繽紛冬戀營	1. 日本浴衣體驗 2. 飲料調製 3. 點心製作	餐旅群	01/22 (二)	25	

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
志仁高中	106	3D 公仔模型設計營	1.3D 公仔模型基礎繪製 2.3D 公仔模型建置 3.3D 公仔模型材質與紋理貼圖 4.人物骨架設定 5.角色動畫設定 6.設置燈光與算圖	設計群	01/24 (四)	30	
志仁高中	107	動漫繪畫技巧營	1.漫畫的起源與發展、2.漫畫創作工具及製作流程介紹、3.美少女漫畫習作、美少女頭部表現畫法--五官比例與髮型表現、4.型男漫畫習作、型男頭部表現畫法--五官比例與髮型表現、5.角色人物各種特寫與表情情緒繪圖技法、6.角色細項設定與動作安排、手和肢體動作繪畫技法、服裝及配件的畫法、7.故事效果的處理、背景透視概論	設計群	01/23 (三)	30	
志仁高中	108	好禮自己做烘焙學習營 A	黃金杏仁酥 墨西哥麵包 夏威夷披薩 巧克力布朗妮 蔓越莓奶香曲奇 脆皮牛舌餅	餐旅群	01/23 (三)	28	109：好禮自己做烘焙學習營 B
志仁高中	109	好禮自己做烘焙學習營 B	黃金杏仁酥 墨西哥麵包 夏威夷披薩 巧克力布朗妮 蔓越莓奶香曲奇 脆皮牛舌餅	餐旅群	01/24(四)	28	108：好禮自己做烘焙學習營 A
志仁高中	110	小廚師夢想營 A	黃金豬排 日式茶碗蒸 肉醬義大利麵 黃金可樂餅 椒麻鮮魚 日式花壽司	餐旅群	01/23 (三)	28	111：小廚師夢想營 B

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
志仁高中	111	小廚師夢想營 B	黃金豬排 日式茶碗蒸 肉醬義大利麵 黃金可樂餅 椒麻鮮魚 日式花壽司	餐旅群	01/24 (四)	28	110: 小廚師夢想營 A
志仁高中	112	暖冬特調下午茶 ing	阿薩姆鮮奶茶、奶蓋紅茶、新鮮水果茶、黑斯林果粒茶、蜜桃比妮、藍色珊瑚礁、百香柚子茶、蝶豆花漸層飲品 午茶點心製作:盆栽點心	餐旅群	01/23 (三)	28	
滬江高中	113	AI 思考新人類	1.電腦思考模式認識-創意遊戲學習 2.小小遊戲程式設計-學習基本物件導向設計 3.VR 虛擬實境體驗	商業管理群	01/22 (二)	30	
滬江高中	114	APP 遊戲設計	1.APP 設計原理介紹 2.遊戲 APP 設計	電機與電子群	01/22 (二)	30	
滬江高中	115	創意玩雷雕	Adobe Illustrator 軟體教學及雷射雕刻切割機操作	設計群	01/22 (二)	30	
滬江高中	116	創意聲生電	1.創意造型焊接 2.聲控 LED 電路製作	電機與電子群	01/24 (四)	30	
滬江高中	117	動感玩漫畫	人物構成手繪畫法及 SAI 繪圖軟體操作	設計群	01/24 (四)	30	
滬江高中	118	和風料理坊	1.日式料理製作 (日式炒烏龍麵佐味噌海帶芽湯) 2.中式下午茶點心製作 (小倉時雨糕佐玉露綠茶)	餐旅群	01/22 (二)	120	
滬江高中	119	地方美食坊	1.懷舊美食製作 (蚵仔煎、沙茶魷魚羹) 2.懷舊點心製作 (黑糖涼糕、芋頭西米露)	餐旅群	01/24 (四)	120	
滬江高中	120	手擲無人機製作	1.飛行原理與手擲機製作競賽 2.飛行模擬器飛行練習 3.競速四旋翼飛機示範體驗	電機與電子群	01/23 (三)	30	

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
滬江高中	121	歐風料理坊	1.異國料理製作 (墨西哥雞肉捲餅佐火腿巧達濃湯) 2.西式下午茶點心製作 (核桃巧克力手工餅、椰果奶茶)	餐旅群	01/23 (三)	120	
滬江高中	122	翻轉玩影像	Adobe Photoshop 軟體介紹及個性 T 恤製作	設計群	01/23 (三)	30	
滬江高中	123	趣味數理科學 DIY	1.有趣又實用的科學實驗(1)透過製作及試射水火箭，了解作用力原理。(2)非牛頓流體原理的體驗，讓你宛如武林高手，輕功水上飄。(3)親手製作手工肥皂。2.摺紙數學：在摺紙藝術中，體驗數學幾何以及邏輯的奧妙	化工群	01/23(三)	30	
滬江高中	124	輪型機器人	1.機器人結構 2.機器人控制程式撰寫 3.實作與競賽	電機與電子群	01/24 (四)	30	
滬江高中	125	迪士尼總動員	1.迪士尼人物月曆--設計個人專屬月曆 2.夢工廠創意總監--設計個人名片、姓名貼 3.VR 虛擬實境體驗	商業管理群	01/24 (四)	30	
滬江高中	126	隨意玩空間	3D 虛擬空間軟體及 3D 列印體驗	設計群	01/23 (三)	30	
滬江高中	127	飛機修護總動員	1.飛行原理與飛行練習 2.飛機保險、儀表辨識、打鉚釘 3.競速四旋翼飛機示範體驗	電機與電子群	01/22 (二)	30	
大誠高中	128	Tea Time 下午茶點	1.教學示範實際操作-法式鹹塔 2.教學示範實際操作-榛果奶茶 3.教學示範實際操作-花草茶 4.教學示範實際操作-鮮果冰沙	餐旅群	01/24 (四)	30	
大誠高中	129	中西點心百匯	1 教學示範實際操作披薩 2 教學示範實際操作咖哩酥	餐旅群	01/24 (四)	30	
大誠高中	130	幸福時光下午茶	1 教學示範實際操作-榛果奶茶 2.教學示範實際操作-花草茶 3.教學示範實際操作-鮮果冰沙 4.教學示範實際操作-杯子蛋糕	餐旅群	01/23 (三)	30	

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
大誠高中	131	我是料理王	1.教學示範實際操作-義大利麵 2.教學示範實際操作-玉米濃湯 3.教學示範實際操作-拿鐵咖啡.冰咖啡	餐旅群	01/23 (三)	30	
大誠高中	132	機器腳踏車基礎認識與保養	1 機器腳踏車認識介紹 2 引擎動力系統拆裝 3 傳動系統檢修 4 煞車系統檢修	動力機械群	01/23 (三)	20	
大誠高中	133	留住時間的記憶、轉轉抽象，美術繪畫體驗	1 以繪畫方式來進行於時間的表現 2 以遊戲的方式建構繪畫點、線、面與構成，藉由工具來呈現有趣的抽象作品。	設計群	01/24 (四)	30	
大誠高中	134	變形金鋼檢修團隊	1 汽車定期保養檢查認識與介紹 2 點火系統拆裝 3 引擎系統檢修 4 煞車系統檢修 5 輪胎拆裝、平衡	動力機械群	01/24 (四)	20	
大誠高中	135	難能可櫃體驗營-基礎木工簡易開放櫃製作	1 安全衛生宣導 2 木工機具介紹 3 木料裁切體驗 4 木料組裝 5 作品展示	土木與建築群	01/23 (三)	20	
景文高中	136	AI 無人機器實作	利用模組化的自走車，以利初學者用快速、有趣的方式進入 Arduino 繽紛的微控制世界。讓學生利用程式設計完成動作編輯，進行自走車的競賽；同時通過無人機的操控及空拍鏡頭，實現小時候過翱翔天際的夢想，不同於機器人的新視野，利用程式設計讓飛行機執行花式編程動作，創作屬於自己的程式編程。	電機與電子群	01/25(五)	30	
景文高中	137	Mission Possible	透過情境模擬，採分組競賽遊戲方式，結合互動媒體平台，在快樂且輕鬆的環境下自然學會單字、句型、文句理解及聽力技巧。	外語群	01/23 (三)	20	
景文高中	138	O2O 電商實務達人	運用 POS 系統和電子商城軟體輕鬆學習實體店面和網路商店之經營,成為頂尖的電子商務經營達人	商業管理群	01/28 (一)	30	

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
景文高中	139	好好玩 Line 貼圖	小小的一張貼圖，該如何構想角色的設計？如何從無到有的創立角色？課程中將教你用最簡單的手繪搭配電腦繪圖軟體 photoshop 及 Wacom 繪圖螢幕，一起畫下自己原創的角色故事，發揮無限的想像創意空間	設計群	01/22 (二)	30	
景文高中	140	室內模型動手做	運用 Sketch Up 軟體打造心中的夢想藍圖，結合 3D 虛擬空間設計，並透過美學概念學習室內設計的課程	設計群	01/23 (三)	30	
景文高中	141	巧手玩捏塑	1.紙黏土技法講解 2.設計作品製作	設計群	01/29 (二)	40	
景文高中	142	指愛玩樂	1.保養彩繪美甲動手玩 2.甲片手機吊飾製作	設計群	01/25 (五)	40	
景文高中	143	綠色生活實物	1.彩繪環保素材製作 2.飾品和配件組合	設計群	01/22 (二)	40	
景文高中	144	繩結藝術實物	1.中國結法編織講解 2.飾品和配件組合	設計群	01/23 (三)	40	
景文高中	145	遊戲製作達人	1.GameMaker 介紹 2.遊戲設計的步驟	電機與電子群	01/24 (四)	40	
景文高中	146	魔法氣球變變變	1.造型氣球動手玩 2.創意造型氣球製作	設計群	01/24 (四)	40	
木柵高工	147	不用查克拉的雷切--雷射切割研習營	利用繪圖軟體繪製圖型，客製化學生個人喜愛圖案，並利用雷射切割將其製作出來。	機械群	01/21 (一)	20	
木柵高工	148	創意木工達人	木工創意小物製作、木工設備與器具使用介紹	機械群	01/21 (一)	15	
木柵高工	149	創新機器人研習營	硬體機構組裝。 圖控程式設計教學。 分組競賽。 技職教育推廣。	電機與電子群	01/21 (一)	25	
木柵高工	150	我的肚子我自己決定-不銹鋼餐具盒 DIY	1.金屬板與不銹鋼特性介紹 2.板材彎折加工。 3.雷射雕刻打標文字及圖案	機械群	01/21 (一)	20	

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
木柵高工	151	變形金剛有趣電機研習營	1、自走車控制體驗 2、arduino 程式設計體驗	電機與電子群	01/21 (一)	20	
木柵高工	152	金屬熔煉達人	金屬藝品製作、鑄造砂模設備及機具介紹	機械群	01/21 (一)	15	
南港高工	153	工程機械(挖土機)操作體驗營	體驗挖掘機/堆高機等重型機械操作練習	動力機械群	01/23(三)	15	
南港高工	154	快樂製冰去	教導冷凍空調相關知識及操作	電機與電子群	01/21 (一)	15	
南港高工	155	模型玩具製造體驗營	體驗使用 CNC 銑床/車床/鉗工/沖床等機械加工設備操作,進行塑料成品製作.	機械群	01/22 (二)	15	
私立文德女中	156	健康樂活暨醫護職業體驗營	1.全球人口老化之現況與趨勢 2.高齡中風模擬體驗 3.音樂照顧課程體驗 4.樂活團康分組競賽 5.元培醫事科大「醫護職業體驗中心體驗」觀摩 6.元培醫事科大「健康與護理示教室」教學體驗 7.元培醫事科大「影像醫學博物館」參觀	家政群	01/24 (四)	30	
私立文德女中	157	創意雷雕皮革手作營	1 認識皮革種類與常見的日常生活用品 2 學習操作雷射雕刻機 3 手工縫製皮革悠遊卡套 4 設計專屬圖案以雷雕機雕刻於卡套 備註：請事先攜帶參考圖案	設計群	01/23 (三)	25	
內湖高工	158	LOGO!智慧居家體驗營 A	1.電腦編寫 LOGO!程式 2.LOGO!控制居家系統模擬實作	電機與電子群	01/21 (一)	16	159 : LOGO!智慧居家體驗營 B
內湖高工	159	LOGO!智慧居家體驗營 B	1.電腦編寫 LOGO!程式 2.LOGO!控制居家系統模擬實作	電機與電子群	01/22 (二)	16	158 : LOGO!智慧居家體驗營 A

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
內湖高工	160	冰雪大本營	1.冷凍空調科與產業介紹 2.霜淇淋機製作教學 3.冰棒機製作教學	電機與電子群	01/21 (一)	20	
內湖高工	161	家用開關電路設計	1.基本焊接操作 2.家用開關電路實作	電機與電子群	01/24 (四)	20	
內湖高工	162	手機 APP 與遙控自走車	1.電路實作練習 2.手機 APP 設計練習 3.測試與維修練習	電機與電子群	01/21 (一)	20	
內湖高工	163	手機遊戲設計 A	1.Swift 設計練習 2.iOS 遊戲開發練習	電機與電子群	01/21 (一)	18	164：手機遊戲設計 B
內湖高工	164	手機遊戲設計 B	1.Swift 設計練習 2.iOS 遊戲開發練習	電機與電子群	01/22 (二)	18	163：手機遊戲設計 A
內湖高工	165	機器人大挑戰 A	1.組裝及感測器應用 2.程式撰寫 3.闖關挑戰賽	電機與電子群	01/21 (一)	20	166：機器人大挑戰 B
內湖高工	166	機器人大挑戰 B	1.組裝及感測器應用 2.程式撰寫 3.闖關挑戰賽	電機與電子群	01/22 (二)	20	165：機器人大挑戰 A
內湖高工	167	生活電機體驗營	1.家中配電線路介紹 2.配線練習 3.電子玩具製作	電機與電子群	01/23 (三)	15	
內湖高工	168	英語小劇場體驗營	1.英語劇本研讀 2.英語發音聲調練習 3.舞台走位練習 4.小組成果發表	外語群	01/21(一)	20	
內湖高工	169	魔法科學研習營	1.可程式時間燈光控制 2.魔法科學自走車	電機與電子群	01/21 (一)	20	
泰北高中	170	"頑皮"玩皮創意皮革	以皮革設計多元製作多一點想像、多一點創意發揮以皮製成品。	設計群	01/21 (一)	25	
泰北高中	171	APP 英雄聯盟	1.何謂 APP? 2.網路架設 DIY 3.英雄聯盟爭霸戰	電機與電子群	01/21 (一)	40	
泰北高中	172	TB 練習生	1.跟著老師動ㄉ動 2.好戲上演 3.特效好好玩	藝術群	01/21 (一)	50	
泰北高中	173	九、四、七、三日本文化巡禮	1.御守介紹與製作 2.日本浴衣的穿法介紹與體驗 3.日本大阪章魚燒體驗	外語群	01/21 (一)	30	

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
泰北高中	174	我畫我家	利用卡紙作畫，完成臥室 or 客廳空間，使用美工刀、切割墊、直尺進行製作完成半立體空間圖。	設計群	01/21 (一)	30	
泰北高中	175	我的偶像-畢卡索	從畢卡索相關的電影音樂，撥放聆聽後經過老師分析講解，以音感作畫的方式創作，再結合手提袋會製成品，完成畢卡索風的手提袋。	設計群	01/21 (一)	30	
泰北高中	176	金、銀世界好好玩	自帶 T 恤或手巾燙金於物件上。	設計群	01/21 (一)	25	
華岡藝校	177	"藝"飛冲天 A	一、認識藝術教育：介紹藝術類教育現狀及未來。 二、歌唱好好玩：基礎歌唱表演訓練。 三、舞蹈遊戲：簡單肢體活動表演。 四、身體會說話：各類戲劇演出及表演欣賞。 五、藝術展演：學習心得分享、成果展現、頒發獎狀。	藝術群	01/23 (三)	300	178："藝"飛冲天 B
華岡藝校	178	"藝"飛冲天 B	一、認識藝術教育：介紹藝術類教育現狀及未來。 二、歌唱好好玩：基礎歌唱表演訓練。 三、舞蹈遊戲：簡單肢體活動表演。 四、身體會說話：各類戲劇演出及表演欣賞。 五、藝術展演：學習心得分享、成果展現、頒發獎狀。	藝術群	01/24 (四)	300	177："藝"飛冲天 A
士林高商	179	簡單學手機 App-程式設計 hen 輕鬆 (參加學員需自備 Android 手機及手機傳輸線)	(1)學校暨職業類科簡介 (2)課程簡介、App 企劃與設計 (3)使用者介面設計 (4)選擇結構 (5)多媒體匯入 (6)繪圖與動畫、感測器 (7)上架 Google Play	商業管理群	01/21 (一)	35	

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
士林高商	180	魅力彩繪	(1)學校暨職業類科簡介(2)設計初體驗(3)創意表現-圓的聯想(4)電腦繪圖應用與認識(5)創意素描-機器人歷險	設計群	01/21(一)	35	
十信高中	181	Chocolate Valentine 濃情巧克力	1、Valentine's story 情人節由來 2、Love poems 情詩朗誦 3、How to make chocolate 巧克力製作 4、Love songs & films 情歌欣賞 5、Valentine's Card 情人節卡片設計 6、Showcase of Valentine's Cards 卡片成果競賽與展示	外語群	01/23(三)	40	
十信高中	182	來去日本過新年	1、開口說日語 2、大和撫子變裝秀(浴衣體驗) 3、日式賀年卡 4、介紹日本年節文化 5、挑戰日本名料理--章魚燒體驗	外語群	01/23(三)	40	
十信高中	183	電子競技爭霸戰	1.高中生涯規畫簡介 2.金錢帝國 3.電子競技介紹 4.LOL 遊戲體驗 5.頒發結業證書	商業管理群	01/23(三)	60	
惇敘工商	184	創意基礎木工DIY(創意圖形)	1.土木建築職群職業簡介 2.認識各式木工工具及機具 3.創意基礎木工作品設計及製作 4.自己動手做-使用簡易木工手工具、線鋸機 5.木工DIY 作品成果展	土木與建築群	01/22(二)	30	
惇敘工商	185	動力機械-從小到大...玩一把大的	1.動力機械群群科介紹 2.認識動力機械原理 3.認識各種動力機械動力系統(電動機車、一般機車、大型重型機車、電動汽車、一般汽車、油電混合動力汽車、柴油車、大型柴油引擎...等) 4.太陽能動力車製作 5.簡易汽機車零件拆裝及檢修	動力機械群	01/22(二)	30	

臺北市--108 年度寒假國中生職輔營隊開班明細表

承辦學校	營隊代碼	職輔營名稱	研習內容	群(科)別	研習日期	招生人數	相同營隊名稱
停敘工商	186	基礎家庭配電 DIY	1.電機電子職群簡介 2.認識電機常用基礎設備與工具 3.家庭常用配電介紹及簡易實作 4.燈光控制電子電路實作 DIY	電機與電子群	01/22 (二)	30	