

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-1	CNC車銑複合(進階)	114年 4/27、5/4、5/18、 5/25、6/8、6/15、 6/22、6/29、7/6、 7/13、7/20、7/27	一、訓練目標：熟悉本職類知識及理論，操作CNC車銑複合機及設計加工程式，使能從事數控機械零件加工與程式設計。 二、授課內容：1. CNC車銑複合機基本操作。2. G碼和M碼指令介紹。3. 機台面盤操作與刀具裝卸。4. 刀具路徑模擬。5. Y軸與極座標加工練習。6. Master CAM電腦輔助製造程式設計與刀具路徑圖	96	20	2,850	具備電腦數值控制CNC車床相關加工基礎(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	沈昀澤 陳世彬 吳慶文 黃庭偉 吳致穎	筆試	星期日	機械加工與機械相關常識
114-3	CNC車銑複合(進階)	114年 12/21、12/28 115年 1/11、1/18、1/25、 2/1、2/8、2/15、 2/22、3/8、3/15、 3/22	一、訓練目標：熟悉本職類知識及理論，操作CNC車銑複合機及設計加工程式，使能從事數控機械零件加工與程式設計。 二、授課內容：1. CNC車銑複合機基本操作。2. G碼和M碼指令介紹。3. 機台面盤操作與刀具裝卸。4. 刀具路徑模擬。5. Y軸與極座標加工練習。6. Master CAM電腦輔助製造程式設計與刀具路徑圖	96	20	2,850	具備電腦數值控制CNC車床相關加工基礎(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	沈昀澤 陳世彬 吳慶文 黃庭偉 吳致穎	筆試	星期日	機械加工與機械相關常識
114-1	CNC車床實務(進階)	114年 4/26、5/3、5/17、 5/24、6/7、6/14、 6/21、6/28、7/5、 7/12、7/19、7/26	一、訓練目標：熟悉本職類知識及理論，操作CNC車床及設計加工程式，使能從事數控機械零件加工與程式設計。 二、授課內容：1. CNC車床基本操作。2. 指令介紹。3. 機台面盤操作。4. 刀具路徑模擬。5. 刀具裝卸。6. CNC車床乙級試題切削。7. Master CAM電腦輔助製造程式設計與刀具路徑圖。	80	20	1,800	想習得CNC車床知能者	沈昀澤 陳世彬 李晉陞 吳慶文 曾能安 黃庭偉	筆試	星期六	機械加工與機械相關常識
114-3	CNC車床實務(進階)	114年 12/20、12/27 115年 1/10、1/17、1/24、 1/31、2/7、2/14、 2/21、3/7、3/14、 3/21	一、訓練目標：熟悉本職類知識及理論，操作CNC車床及設計加工程式，使能從事數控機械零件加工與程式設計。 二、授課內容：1. CNC車床基本操作。2. 指令介紹。3. 機台面盤操作。4. 刀具路徑模擬。5. 刀具裝卸。6. CNC車床乙級試題切削。7. Master CAM電腦輔助製造程式設計與刀具路徑圖。	80	20	1,800	想習得CNC車床知能者	沈昀澤 陳世彬 李晉陞 吳慶文 曾能安 黃庭偉	筆試	星期六	機械加工與機械相關常識
114-1	CNC走心車床(進階)	114年 4/26、5/3、5/17、 5/24、6/7、6/14、 6/21、6/28、7/5、 7/12	一、訓練目標：熟悉本職類知識及理論，操作CNC走心車床及設計加工程式，使能從事數控機械零件加工與程式設計。 二、授課內容：1. CNC走心車床基本操作。2. 刀長具測與刀具補正。3. Y軸與極座標加工。4. 綜合實習。	80	20	2,400	想習得CNC走心車床知能者	張盛鈞	筆試	星期六	機械加工與機械相關常識
114-3	CNC走心車床(進階)	114年 12/20、12/27 115年 1/10、1/17、1/24、 1/31、2/7、2/14、 2/21、3/7	一、訓練目標：熟悉本職類知識及理論，操作CNC走心車床及設計加工程式，使能從事數控機械零件加工與程式設計。 二、授課內容：1. CNC走心車床基本操作。2. 刀長具測與刀具補正。3. Y軸與極座標加工。4. 綜合實習。	80	20	2,400	想習得CNC走心車床知能者	張盛鈞	筆試	星期六	機械加工與機械相關常識

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-1	西門子PLC控制基礎	114年 4/19、4/26、5/10、 5/17、5/24、6/7、 6/14、6/21、6/28、 7/5、7/12、7/19	一、訓練目標：增進在職人員對自動化機械控制的原理、實務技術與相關專業知識，了解在自動化機械領域中應用的控制電路，進而能自行分析、設計與裝配各種控制電路，並能應用本班已符合機電整合術科技能檢定的實習設備進行實務上的實習。本課程可習得氣壓-機構連結控制及PLC可程式控制等相互整合之控制技術，達到對自動化機械之維修保養並具有缺點改善、設計製作的專業能力。 二、授課內容：1. 自動控制概論。2. 感測器控制與實習。3. PLC可程式控制與實習(西門子系列PLC)。4. 機電整合丙級檢定實務技術(西門子系列PLC)。	96	20	2,400	想習得西門子系列PLC控制基礎知能者	林揚祥 卓首屹 葉容愷	筆試	星期六	智力測驗及機電整合相關常識
114-2	西門子PLC控制基礎	114年 8/9、8/16、8/23、 9/6、9/13、9/20、 10/4、10/18、 10/25、11/1、 11/8、11/15	一、訓練目標：增進在職人員對自動化機械控制的原理、實務技術與相關專業知識，了解在自動化機械領域中應用的控制電路，進而能自行分析、設計與裝配各種控制電路，並能應用本班已符合機電整合術科技能檢定的實習設備進行實務上的實習。本課程可習得氣壓-機構連結控制及PLC可程式控制等相互整合之控制技術，達到對自動化機械之維修保養並具有缺點改善、設計製作的專業能力。 二、授課內容：1. 自動控制概論。2. 感測器控制與實習。3. PLC可程式控制與實習(西門子系列PLC)。4. 機電整合丙級檢定實務技術(西門子系列PLC)。	96	20	2,400	想習得西門子系列PLC控制基礎知能者	林揚祥 卓首屹 葉容愷	筆試	星期六	智力測驗及機電整合相關常識
114-3	西門子PLC控制基礎	114年 12/6、12/13、12/20 115年 1/10、1/17、1/24、 2/7、2/14、2/28、 3/7、3/14、3/21	一、訓練目標：增進在職人員對自動化機械控制的原理、實務技術與相關專業知識，了解在自動化機械領域中應用的控制電路，進而能自行分析、設計與裝配各種控制電路，並能應用本班已符合機電整合術科技能檢定的實習設備進行實務上的實習。本課程可習得氣壓-機構連結控制及PLC可程式控制等相互整合之控制技術，達到對自動化機械之維修保養並具有缺點改善、設計製作的專業能力。 二、授課內容：1. 自動控制概論。2. 感測器控制與實習。3. PLC可程式控制與實習(西門子系列PLC)。4. 機電整合丙級檢定實務技術(西門子系列PLC)。	96	20	2,400	想習得西門子系列PLC控制基礎知能者	林揚祥 卓首屹 葉容愷	筆試	星期六	智力測驗及機電整合相關常識
114-1	PC-BASED控制基礎與智慧機械概論	114年 4/19、4/26、5/10、 5/17、5/24、6/7、 6/14、6/21、6/28、 7/5、7/12、7/19	一、訓練目標：增進在職人員對自動化機械控制的原理、PC-BASED實務技術與相關專業知識，了解在自動化機械領域中應用的控制電路，進而能自行分析、設計與裝配各種控制電路，並能應用本班已符合機電整合術科技能檢定的實習設備進行實務上的實習。本課程可習得氣壓-機構連結控制及PC-BASED控制等相互整合之控制技術，達到對自動化機械之維修保養並具有缺點改善、設計製作的專業能力並探討智慧機械的運用。 二、授課內容：1. 自動控制概論。2. 感測器控制與實習。3. PC-BASED控制與實習。4. 機電整合丙級檢定實務技術(PC-BASED)。5. 智慧機械概論。	96	20	2,400	想習得PC-BASED控制與智慧機械控制基礎知能者	吳宇祥 林柏宏 林冠志	筆試	星期六	智力測驗及機電整合相關常識

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-2	CNC加工機實務檢修基礎	114年 8/9、8/16、8/23、 9/6、9/13、9/20、 10/4、10/18、 10/25、11/1、 11/8、11/15	一、訓練目標：增進在職人員對機電整合相關之CNC設備維修、實務技術與相關專業知識，了解控制電路，進而能自行分析檢修各種控制電路，達到對自動化機械之維修保養專業能力。 二、授課內容：1. CNC架構介紹。2. I/O控制診斷與檢修。3. 輔助系統檢修。4. 綜合檢修(使用SYNTEC、FANUC、SIEMENS機種)。	96	20	2,400	想習得CNC加工機實務檢修基礎知能者	林揚祥 卓首屹 盧世華	筆試	星期六	智力測驗及機電整合相關常識
114-1	NX CAD/CAM實務-基礎	114年 4/20、4/27、5/11、 5/18、5/25、6/8、 6/15、6/22	一、訓練目標：增進在職人員對NX(UG)與Siemens銑床控制器系統、相關專業知識，及運用軟體NX(UG)進行基礎零件繪製/編程與Siemens控制器(銑床)實務技術，提升學員相關知識與實務技能。 二、授課內容：1. NX-CAD 電腦輔助設計-基礎。2. NX-CAM 電腦輔助製造-基礎。3. Siemens控制器(銑床)實務。(※軟體：NX-2008及其他相關軟體)	64	20	1,490	具備機械加工概念基礎(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	莊曜榕 吳信彥 黃泓迪	筆試	星期日	職業安全衛生及機械相關常識
114-2	NX CAD/CAM實務-應用	114年 8/10、8/17、 /8/24、9/7、9/14、 9/21、10/19、10/26	一、訓練目標：增進在職人員對NX(UG)與Siemens/新代銑床控制器系統、相關專業知識，及運用軟體NX(UG)進行零件繪製/多軸編程與Siemens/新代控制器(多軸銑床)實務技術，提升學員相關知識與實務技能。 二、授課內容：1. NX-CAD 電腦輔助設計-應用。2. NX-CAM 電腦輔助製造-應用。3. Siemens控制器(多軸銑床)實務。(※軟體：NX-2008及其他相關軟體)	64	20	1,490	具備機械加工概念基礎(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	莊曜榕 吳信彥 黃泓迪	筆試	星期日	職業安全衛生及機械相關常識
114-1	TIG氬氣鎢極電銲(夜間)	114年 4/22、4/24、4/29、 5/6、5/8、5/13、 5/15、5/20、5/22、 5/27、5/29、6/3、 6/5、6/10、6/12、 6/17、6/19、6/24、 6/26、7/1、7/3、 7/8、7/10、7/15	一、訓練目標：熟悉氬氣鎢極電銲基本技能與專業知識，使能從事碳鋼鋼板之平銲及碳鋼鋼管之垂直固定管對接、水平固定管對接、45°固定管對接銲接熔合工作。 二、授課內容：1. 氬氣鎢極電銲實習。2. 綜合應用實習。	96	15	6,050	具氬氣鎢極電銲工作經驗者(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	劉文賢 林建宏	筆試	星期二 星期四	智力測驗及氬氣鎢極電銲相關常識
114-1	電腦輔助設計與製造(CAD/CAM)(進階2D CAM)	114年 4/26、5/10、5/17、 5/24、6/7、6/14	一、訓練目標：訓練CNC機械加工技術人員，加強MASTERCAM V2023系統的訓練與應用能力，提升CNC程式的製作概念。 二、授課內容：2D加工路徑：1. CAD/CAM系統整合CNC工具機的流程與架構說明。2. 外形加工、鑽孔路徑、挖槽路徑刀路徑與實體切削模擬驗證。3. 後處理應用加工指示單、刀具清單、製程說明文件管理。4. CNC切削中心機組成說明。	48	40	1,150	想習得CNC機械加工2D CAM知能者	鄧博仁 曾俊淵 莊曜榕	筆試	星期日	機械加工相關學科

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-2	電腦輔助設計與製造(CAD/CAM)(進階2D CAM)	114年 8/16、8/23、8/30、 9/6、9/13、9/20	一、訓練目標：訓練CNC機械加工技術人員，加強MASTERCAM V2023系統的訓練與應用能力，提升CNC程式的製作概念。 二、授課內容：2D加工路徑：1. CAD/CAM系統整合CNC工具機的流程與架構說明。2. 外形加工、鑽孔路徑、挖槽路徑刀具路徑與實體切削模擬驗證。3. 後處理應用加工指示單、刀具清單、製程說明文件管理。4. CNC切削中心機組成說明。	48	40	1,150	想習得CNC機械加工2D CAM知能者	鄧博仁 曾俊淵 莊曜榕	筆試	星期日	機械加工相關學科
114-3	電腦輔助設計與製造(CAD/CAM)(進階2D CAM)	114年 12/13、12/20、 12/27 115年 1/11、1/18、1/25	一、訓練目標：訓練CNC機械加工技術人員，加強MASTERCAM V2023系統的訓練與應用能力，提升CNC程式的製作概念。 二、授課內容：2D加工路徑：1. CAD/CAM系統整合CNC工具機的流程與架構說明。2. 外形加工、鑽孔路徑、挖槽路徑刀具路徑與實體切削模擬驗證。3. 後處理應用加工指示單、刀具清單、製程說明文件管理。4. CNC切削中心機組成說明。	48	40	1,150	想習得CNC機械加工2D CAM知能者	鄧博仁 曾俊淵 莊曜榕	筆試	星期日	機械加工相關學科
114-1	CNC銑床操作基礎(夜間)	114年 4/22、4/24、4/29、 5/6、5/8、5/13、 5/15 5/20、5/22、 5/27、6/3、6/5、 6/10、6/12、6/17、 6/19、6/24、 6/26、7/1、7/3	一、訓練目標：訓練CNC銑床機械加工技術人員，加強CNC銑床技術的訓練與應用能力，提升CNC程式的製作概念。 二、課程內容：CNC銑床操作-1. 工業安全衛生規範。2. 加工參數設定。3. 加工實務操作。4. 工件品質檢核。5. 機台預兆訊號判讀與故障處理。6. CNC銑床操作：FANUC 0M，0I系列銑床控制器操作、ISO CNC碼程式編寫、銑削加工用刀具、加工理論與條件計算、刀長設定與工件原點、CAD/CAM應用與CNC程式傳輸。7. 手工量具：游標卡尺、內外徑分厘卡、高度規、塞規、環規、螺紋測量、操作實習與校正；電腦操作-1. 電腦繪圖CAD。	80	20	1,750	想習得CNC銑床操作基礎知能者	鄧博仁 曾俊淵 莊曜榕	筆試	星期一~五	機械加工相關學科
114-2	CNC銑床操作基礎(夜間)	114年 8/12、8/14、8/19、 8/21、8/26、8/28、 9/2、9/4、9/9、 9/11、9/16、9/18、 9/23、9/25、9/30、 10/2、10/14、 10/16、10/21、 10/23	一、訓練目標：訓練CNC銑床機械加工技術人員，加強CNC銑床技術的訓練與應用能力，提升CNC程式的製作概念。 二、課程內容：CNC銑床操作-1. 工業安全衛生規範。2. 加工參數設定。3. 加工實務操作。4. 工件品質檢核。5. 機台預兆訊號判讀與故障處理。6. CNC銑床操作：FANUC 0M，0I系列銑床控制器操作、ISO CNC碼程式編寫、銑削加工用刀具、加工理論與條件計算、刀長設定與工件原點、CAD/CAM應用與CNC程式傳輸。7. 手工量具：游標卡尺、內外徑分厘卡、高度規、塞規、環規、螺紋測量、操作實習與校正；電腦操作-1. 電腦繪圖CAD。	80	20	1,750	想習得CNC銑床操作基礎知能者	鄧博仁 曾俊淵 莊曜榕	筆試	星期一~五	機械加工相關學科

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-3	CNC銑床操作基礎(夜間)	114年 12/9、12/11、 12/16、12/18、 12/23、12/25、 12/30 115年 1/6、1/8、1/13、 1/15、1/20、1/22、 1/27、1/29、2/3、 2/5、2/10、2/12、 2/24	一、訓練目標：訓練CNC銑床機械加工技術人員，加強CNC銑床技術的訓練與應用能力，提升CNC程式的製作概念。 二、課程內容：CNC銑床操作-1.工業安全衛生規範。2.加工參數設定。3.加工實務操作。4.工件品質檢核。5.機台預兆訊號判讀與故障處理。6.CNC銑床操作：FANUC OM，OI系列銑床控制器操作、ISO CNC碼程式編寫、銑削加工用刀具、加工理論與條件計算、刀長設定與工件原點、CAD/CAM應用與CNC程式傳輸。7.手工量具：游標卡尺、內外徑分厘卡、高度規、塞規、環規、螺紋測量、操作實習與校正；電腦操作-1.電腦繪圖CAD。	80	20	1,750	想習得CNC銑床操作基礎知能者	鄧博仁 曾俊淵 莊曜榕	筆試	星期一~五	機械加工相關學科
114-1	工業機器人控制基礎	114年 4/19、4/26、5/10、 5/17、5/24、6/7、 6/14、6/21、6/28、 7/5、7/12、7/19	一、訓練目標：增進在職人員對工業機械人控制的原理、實務技術與相關專業知識，使用安川與三菱工業機器人進行實習，習得機器人程式編輯、循跡移動定位控制、順序動作、機器人視覺系統應用；使用FESTO Robot工作站配合實習(工作站採用三菱六軸機械手臂RV-2AJ)、使用安川機械手臂配合機電整合設備實習或使用Visual studio客製化開發操作介面，習得Robot基本動作控制。 二、授課內容：1.感測器應用介紹與實習。2.機械手臂系統與控制入門。3.機械手臂程式控制與實習。4.機器人實務應用與實習。	96	20	2,400	想習得機械手臂與工業機械人控制基礎知能者	盧世華 黃詠聰 吳宇翔 黃頂典	筆試	每星期六 或部分星期日	智力測驗及機電整合相關常識
114-3	工業機器人控制基礎	114年 12/6、12/13、12/20 115年 1/10、1/17、1/24、 2/7、2/14、2/28、 3/7、3/14、3/21	一、訓練目標：增進在職人員對工業機械人控制的原理、實務技術與相關專業知識，使用安川與三菱工業機器人進行實習，習得機器人程式編輯、循跡移動定位控制、順序動作、機器人視覺系統應用；使用FESTO Robot工作站配合實習(工作站採用三菱六軸機械手臂RV-2AJ)、使用安川機械手臂配合機電整合設備實習或使用Visual studio客製化開發操作介面，習得Robot基本動作控制。 二、授課內容：1.感測器應用介紹與實習。2.機械手臂系統與控制入門。3.機械手臂程式控制與實習。4.機器人實務應用與實習。	96	20	2,400	想習得機械手臂與工業機械人控制基礎知能者	盧世華 黃詠聰 吳宇翔 黃頂典	筆試	每星期六 或部分星期日	智力測驗及機電整合相關常識
114-2	油壓控制	114年 8/9、8/16、8/23、 9/6、9/13、9/20、 10/4、10/18、 10/25、11/1、 11/8、11/15	一、訓練目標：增進在職人員對油壓在自動化機械控制的原理及搭配可程式控制器控制的原理、實務技術與相關專業知識，了解油壓控制在自動化機械領域中的應用，進而能自行分析、設計與裝配各種油壓迴路，並能應用電驛控制及PLC可程式控制油壓迴路，以達到油壓乙級技術士技術檢定的技術水準。本課程可習得全油壓控制、油壓-電驛控制、PLC可程式控制器等相連結之控制技術，達到對油壓自動化機械之維修保養並具有改善、製作的專業能力。 二、授課內容：1.全油壓控制迴路設計與實習。2.油壓-電氣控制迴路設計與實習。3.油壓-可程式控制實習。	96	20	2,400	想習得油壓控制知能者	盧世華 蔡競寬	筆試	每星期六 或部分星期日	智力測驗及油壓控制相關常識

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-1	氣壓控制	114年 4/19、4/26、5/10、 5/17、5/24、6/7、 6/14、6/21、6/28、 7/5、7/12、7/19	一、訓練目標：增進在職人員對氣壓在自動化機械控制的原理及搭配可程式控制器控制的原理、實務技術與相關專業知識，了解氣壓控制在自動化機械領域中的應用，進而能自行分析、設計與裝配各種氣壓迴路，並能應用電驛控制及PLC可程式控制氣壓迴路，以達到氣壓丙級技術士技術檢定的技術水準。本課程可習得全氣壓控制、氣壓-電驛控制、PLC可程式控制器等相連結之控制技術，達到對氣壓自動化機械之維修保養並具有改善、製作的專業能力。 二、授課內容：1. 全氣壓控制迴路設計與實習。2. 氣壓-電氣控制迴路設計與實習。3. 氣壓-可程式控制實習。	96	20	2,400	想習得氣壓控制知能者	盧世華 王建智	筆試	每星期六 或部分星期日	智力測驗及氣壓控制相關常識
114-2	Microchip晶片控制基礎	114年 8/9、8/16、8/23、 9/6、9/13、9/20、 10/4、10/18、 10/25、11/1、 11/8、11/15	一、訓練目標：增進在職人員對Microchip晶片控制的原理，搭配數位IO、類比IO、通訊(UART、I2C、SPI)、氣油壓設備和機電整合設備。本課程可習得利用Microchip設計相關硬體之程式的控制技術與量測儀器(示波器、邏輯分析儀)之使用，達到對晶片自動化控制之修改、設計與製作的專業能力。 二、授課內容：1. Microchip軟體實習。2. 晶片程式設計與實習。3. 晶片實務應用與實習。	96	20	2,400	具微控制器概念基礎者(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	盧世華 卓首屹	筆試	每星期六 或部分星期日	智力測驗及電子相關常識
114-1	Autocad電腦機械繪圖	114年 4/20、4/27、5/4、 5/11、5/18、5/25、 6/1、6/8、6/15、 6/22、6/29、7/6	一、訓練目標：企業多使用Autocad軟體進行繪圖及設計，且已經成為國際通用的繪圖工具，DWG檔案格式也成為二維圖型的通用格式，強大的精確製圖功能被各界所認可，若要往精確性設計及相關工作領域發展，AutoCAD將是必備的技能。本課程訓練學員熟悉Autocad軟體在機械繪圖之操作方法等相關知識，培育電腦機械繪圖技術人力。 二、授課內容：1. 螢幕顯示控制與繪圖環境設定：選取物件、畫面縮放、視景平移、繪圖單位(UNITS)設定、基本樣板的建立。2. 繪圖與修改指令：分解、刪除、退回、拉伸、移動、旋轉、比例縮放、鏡射。3. 實務技巧：尺寸標註、圖層管理、填充線、圖塊、出圖與測量等繪圖技巧。	96	20	1,800	想習得Autocad電腦機械繪圖知能者	林茂宏 陳永正 魏義峰 李維華	筆試	星期六 星期日	三視圖繪製
114-2	Autocad電腦機械繪圖	114年 8.10、8/17、8/24、 8/31、9/7、9/14、 9/21、9/28、10/5、 10/12、10/19、 10/26	一、訓練目標：企業多使用Autocad軟體進行繪圖及設計，且已經成為國際通用的繪圖工具，DWG檔案格式也成為二維圖型的通用格式，強大的精確製圖功能被各界所認可，若要往精確性設計及相關工作領域發展，AutoCAD將是必備的技能。本課程訓練學員熟悉Autocad軟體在機械繪圖之操作方法等相關知識，培育電腦機械繪圖技術人力。 二、授課內容：1. 螢幕顯示控制與繪圖環境設定：選取物件、畫面縮放、視景平移、繪圖單位(UNITS)設定、基本樣板的建立。2. 繪圖與修改指令：分解、刪除、退回、拉伸、移動、旋轉、比例縮放、鏡射。3. 實務技巧：尺寸標註、圖層管理、填充線、圖塊、出圖與測量等繪圖技巧。	96	20	1,800	想習得Autocad電腦機械繪圖知能者	林茂宏 陳永正 魏義峰 李維華	筆試	星期六 星期日	三視圖繪製

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-3	Autocad電腦機械繪圖	114年 12/7、12/14、 12/21、12/28 115年 1/4、1/11、1/25、 2/1、2/8、2/15、 2/22、3/1	一、訓練目標：企業多使用Autocad軟體進行繪圖及設計，且已經成為國際通用的繪圖工具，DWG檔案格式也成為二維圖型的通用格式，強大的精確製圖功能被各界所認可，若要往精確性設計及相關工作領域發展，AutoCAD將是必備的技能。本課程訓練學員熟悉Autocad軟體在機械繪圖之操作方法等相關知識，培育電腦機械繪圖技術人力。 二、授課內容：1. 螢幕顯示控制與繪圖環境設定：選取物件、畫面縮放、視景平移、繪圖單位 (UNITS)設定、基本樣板的建立。2. 繪圖與修改指令：分解、刪除、退回、拉伸、移動、旋轉、比例縮放、鏡射。3. 實務技巧：尺寸標註、圖層管理、填充線、圖塊、出圖與測量等繪圖技巧。	96	20	1,800	想習得Autocad電腦機械繪圖知能者	林茂宏 陳永正 魏義峰 李維華	筆試	星期六 星期日	三視圖繪製
114-1	電腦繪圖乙級檢定	114年 4/19、4/26、5/3、 5/10、5/17、5/24、 5/31、6/7、6/14、 6/21、6/28、7/5、 7/12、7/19、7/26、 8/2、8/9、8/16	一、訓練目標：本課程訓練學員進階繪圖原理及操作方法等相關知識之能力，培育通過電腦輔助機械設計製圖乙級證照之技術人力。 二、授課內容：1. 工作圖：電腦2D繪製工作圖與視圖、尺寸註記。2. 相關圖：3D電腦繪圖含特徵操作、複製與特徵庫、掃出與疊層拉伸練習。3. 組合件繪製：組合件工具操作、結合條件與干涉檢查、機構模擬、立體系統圖。4. 技能檢定輔導：模擬測驗及輔導參加電腦繪圖乙級檢定。	144	20	2,600	想參加電腦輔助機械設計製圖乙級檢定者	楊朕權 李俊良 陳永正 楊泰富	筆試	星期六 星期日	投影視圖繪製 (可參考電腦輔助機械設計製圖丙級題目準備)
114-2	電腦繪圖乙級檢定	114年 8/9、8/16、8/23、 8/30、9/6、9/13、 9/20、9/27、10/4、 10/11、10/18、 10/25、11/1、 11/8、11/15、 11/22、11/29、12/6	一、訓練目標：本課程訓練學員進階繪圖原理及操作方法等相關知識之能力，培育通過電腦輔助機械設計製圖乙級證照之技術人力。 二、授課內容：1. 工作圖：電腦2D繪製工作圖與視圖、尺寸註記。2. 相關圖：3D電腦繪圖含特徵操作、複製與特徵庫、掃出與疊層拉伸練習。3. 組合件繪製：組合件工具操作、結合條件與干涉檢查、機構模擬、立體系統圖。4. 技能檢定輔導：模擬測驗及輔導參加電腦繪圖乙級檢定。	144	20	2,600	想參加電腦輔助機械設計製圖乙級檢定者	楊朕權 李俊良 陳永正 楊泰富	筆試	星期六 星期日	投影視圖繪製 (可參考電腦輔助機械設計製圖丙級題目準備)
114-3	電腦繪圖乙級檢定	114年 12/6、12/13、 12/20、12/27 115年 1/3、1/10、1/24、 1/31、2/7、2/14、 2/21、2/28、3/7、 3/14、3/21、3/28、 4/4、4/11	一、訓練目標：本課程訓練學員進階繪圖原理及操作方法等相關知識之能力，培育通過電腦輔助機械設計製圖乙級證照之技術人力。 二、授課內容：1. 工作圖：電腦2D繪製工作圖與視圖、尺寸註記。2. 相關圖：3D電腦繪圖含特徵操作、複製與特徵庫、掃出與疊層拉伸練習。3. 組合件繪製：組合件工具操作、結合條件與干涉檢查、機構模擬、立體系統圖。4. 技能檢定輔導：模擬測驗及輔導參加電腦繪圖乙級檢定。	144	20	2,600	想參加電腦輔助機械設計製圖乙級檢定者	楊朕權 李俊良 陳永正 楊泰富	筆試	星期六 星期日	投影視圖繪製 (可參考電腦輔助機械設計製圖丙級題目準備)

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-1	SolidWorks電腦繪圖(夜間)	114年 4/22、4/23、4/24、 4/28、4/29、4/30、 5/6、5/7、5/13、 5/14、5/20、5/21、 6/3、6/4、6/10、 6/11、6/17、6/18、 7/1、7/2、7/8、 7/9、7/15、7/16	一、訓練目標：SolidWorks廣為雲嘉南地區企業使用，學習之人數眾多但提供訓練課程之單位有限，本課程訓練學員熟悉SolidWorks 3D軟體之基本繪圖原理及相關知識之能力，培育電腦機械繪圖技術人力。 二、授課內容：1. 3D零件繪製：2D草圖繪製及尺寸標註、3D特徵操作、複製與特徵庫、掃出與疊層拉伸練習。2. 組合件繪製：組合件工具操作、結合條件與干涉檢查、機構模擬、立體系統圖。3. 工程圖繪製：工程圖與視圖、尺寸與註記、零件表格製作。	96	20	1,800	想習得SolidWorks電腦機械繪圖知能者	錢曉華 蔡宗仁 翁筠捷 李俊良	筆試	星期二 星期三	視圖及製圖
114-2	SolidWorks電腦繪圖(夜間)	114年 8/12、8/13、8/19、 8/20、8/26、8/27、 9/2、9/3、9/9、 9/10、9/16、9/17、 10/7、10/8、 10/14、10/15、 10/21、10/22、 11/4、11/5、 11/11、11/12、 11/18、11/19	一、訓練目標：SolidWorks廣為雲嘉南地區企業使用，學習之人數眾多但提供訓練課程之單位有限，本課程訓練學員熟悉SolidWorks 3D軟體之基本繪圖原理及相關知識之能力，培育電腦機械繪圖技術人力。 二、授課內容：1. 3D零件繪製：2D草圖繪製及尺寸標註、3D特徵操作、複製與特徵庫、掃出與疊層拉伸練習。2. 組合件繪製：組合件工具操作、結合條件與干涉檢查、機構模擬、立體系統圖。3. 工程圖繪製：工程圖與視圖、尺寸與註記、零件表格製作。	96	20	1,800	想習得SolidWorks電腦機械繪圖知能者	錢曉華 蔡宗仁 翁筠捷 李俊良	筆試	星期二 星期三	視圖及製圖
114-3	SolidWorks電腦繪圖(夜間)	114年 12/9、12/10、 12/16、12/17、 12/23、12/24、 115年 1/6、1/7、1/13、 1/14、1/20、1/21、 2/3、2/4、2/10、 2/11、2/24、2/25、 3/4、3/5、3/10、 3/11、3/17、3/18	一、訓練目標：SolidWorks廣為雲嘉南地區企業使用，學習之人數眾多但提供訓練課程之單位有限，本課程訓練學員熟悉SolidWorks 3D軟體之基本繪圖原理及相關知識之能力，培育電腦機械繪圖技術人力。 二、授課內容：1. 3D零件繪製：2D草圖繪製及尺寸標註、3D特徵操作、複製與特徵庫、掃出與疊層拉伸練習。2. 組合件繪製：組合件工具操作、結合條件與干涉檢查、機構模擬、立體系統圖。3. 工程圖繪製：工程圖與視圖、尺寸與註記、零件表格製作。	96	20	1,800	想習得SolidWorks電腦機械繪圖知能者	錢曉華 蔡宗仁 翁筠捷 李俊良	筆試	星期二 星期三	視圖及製圖
114-1	室內配線丙級	114年 4/13、4/20、4/27、 5/11、5/18、5/25、 6/8、6/15、6/22、 7/6、7/13、7/20	一、訓練目標：對於控制電路及室內配線有興趣的學員，藉由器具介紹、線路講解、實際操作等方式達到控制電路識圖、接線、查線及室內配線配管、拉線之能力，以達到室內配線丙級技術士之技能水準。 二、授課內容：1. 控制電路實習。2. 室內配線實習。	96	20	4,500	具備電工或控制電路基礎者(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	陳弘毅	筆試	星期日或 星期六	室內配線(屋內線路裝修)丙級學科題庫

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-2	室內配線丙級	114年 8/10、8/17、8/24、 9/7、9/15、9/21、 10/18、10/19、 10/26、11/2、 11/9、11/16	一、訓練目標：對於控制電路及室內配線有興趣的學員，藉由器具介紹、線路講解、實際操作等方式達到控制電路識圖、接線、查線及室內配線配管、拉線之能力，以達到室內配線丙級技術士之技能水準。 二、授課內容：1. 控制電路實習。2. 室內配線實習。	96	20	4,500	具備電工或控制電路基礎者(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	陳弘毅	筆試	星期日或星期六	室內配線(屋內線路裝修)丙級學科題庫
114-3	室內配線丙級	114年 12/14、12/21、 12/28 115年 1/11、1/18、1/25 、2/1、2/8、2/22、 3/1、3/8、3/15	一、訓練目標：對於控制電路及室內配線有興趣的學員，藉由器具介紹、線路講解、實際操作等方式達到控制電路識圖、接線、查線及室內配線配管、拉線之能力，以達到室內配線丙級技術士之技能水準。 二、授課內容：1. 控制電路實習。2. 室內配線實習。	96	20	4,500	具備電工或控制電路基礎者(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	陳弘毅	筆試	星期日或星期六	室內配線(屋內線路裝修)丙級學科題庫
114-1	乙級室內配線	114年 4/19、4/20、4/26、 4/27、5/10、5/11、 5/24、5/25、6/7、 6/8、6/21、6/22、 7/5、7/6、7/19	一、訓練目標：加強在職人員自動化控制思考模式、屋內、屋外配線應用及電機控制技術，以達乙級室內配線技術士技能水準。 二、授課內容：以乙級室內配線檢定試題一、二、三站為準。 1. 屋外配線(第三站)。變壓器結線及桿上作業。2. 電機控制配線(第二站)。傳統低壓工業配線控制(馬達結線量測、水位及汗水液位控制器、計數器、常用電源及備用電源ATS...等控制)。3. 室內配線(第一站)。屋內住宅與大樓控制設計(管槽角度彎取與切割及配線) 第一題. 1Ø3W110 V/220V 第二題. 3Ø3W220V 第三題. 3Ø4W220V/380V	120	20	9,000	具備電工及控制基礎，並可執行大樓住宅配電及外線作業者(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	王正偉 陳建成	筆試	星期六或星期日	乙級室內配線歷屆試題
114-2	乙級室內配線	114年 8/9、8/10、8/23、 8/24、9/13、9/14、 9/27、9/28、10/4、 10/5、10/18、 10/19、11/1、 11/2、11/15	一、訓練目標：加強在職人員自動化控制思考模式、屋內、屋外配線應用及電機控制技術，以達乙級室內配線技術士技能水準。 二、授課內容：以乙級室內配線檢定試題一、二、三站為準。 1. 屋外配線(第三站)。變壓器結線及桿上作業。2. 電機控制配線(第二站)。傳統低壓工業配線控制(馬達結線量測、水位及汗水液位控制器、計數器、常用電源及備用電源ATS...等控制)。3. 室內配線(第一站)。屋內住宅與大樓控制設計(管槽角度彎取與切割及配線) 第一題. 1Ø3W110 V/220V 第二題. 3Ø3W220V 第三題. 3Ø4W220V/380V	120	20	9,000	具備電工及控制基礎，並可執行大樓住宅配電及外線作業者(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	王正偉 陳建成	筆試	星期六或星期日	乙級室內配線歷屆試題

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-3	乙級室內配線	114年 12/6、12/7、 12/20、12/21 115年 1/10、1/11、1/24、 1/25、2/7、2/8、 3/1、3/7、3/8、 3/14、3/15	一、訓練目標：加強在職人員自動化控制思考模式、屋內、屋外配線應用及電機控制技術，以達乙級室內配線技術士技能水準。 二、授課內容：以乙級室內配線檢定試題一、二、三站為準。 1. 屋外配線(第三站)。變壓器結線及桿上作業。2. 電機控制配線(第二站)。傳統低壓工業配線控制(馬達結線量測、水位及汗水液位控制器、計數器、常用電源及備用電源ATS...等控制)。3. 室內配線(第一站)。屋內住宅與大樓控制設計(管槽角度彎取與切割及配線) 第一題. 1Ø3W110 V/220V 第二題. 3Ø3W220V 第三題. 3Ø4W220V/380V	120	20	9,000	具備電工及控制基礎，並可執行大樓住宅配電及外線作業者(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	王正偉 陳建成	筆試	星期六或星期日	乙級室內配線歷屆試題
114-1	工業配線丙級	114年 4/19、4/26、5/3、 5/10、5/17、5/24、 6/7、6/14、6/21、 6/28、7/5、7/12、 7/19、7/26	一、訓練目標：增進在職者職場競爭力，培養電控工程師相當於工業配線丙級證照的專業能力。 二、授課內容：1. 感測器、控制元件介紹。2. 順序控制、邏輯電路、溫度控制、開迴路應用。3. 工業配線丙級檢定術科。4. 控制線路裝配、器具裝置、主線路配線。5. 故障檢修。	112	21	3,250	具備相當電工程度(無基礎者務必考量自身能否適訓)	張育誠 蕭勝文	筆試	每星期六或部分星期日	工業配線丙級檢定學科
114-2	工業配線丙級	114年 8/9、8/16、8/23、 8/30、9/6、9/13、 9/20、9/27、10/4、 10/18、10/25、 11/1、11/8、11/15	一、訓練目標：增進在職者職場競爭力，培養電控工程師相當於工業配線丙級證照的專業能力。 二、授課內容：1. 感測器、控制元件介紹。2. 順序控制、邏輯電路、溫度控制、開迴路應用。3. 工業配線丙級檢定術科。4. 控制線路裝配、器具裝置、主線路配線。5. 故障檢修。	112	21	3,250	具備相當電工程度(無基礎者務必考量自身能否適訓)	張育誠 蕭勝文	筆試	每星期六或部分星期日	工業配線丙級檢定學科
114-3	工業配線丙級	114年 12/6、12/13、 12/20、12/27 115年 1/3、1/10、1/17、 1/24、1/31、2/7、 3/7、3/14、3/21、 3/28	一、訓練目標：增進在職者職場競爭力，培養電控工程師相當於工業配線丙級證照的專業能力。 二、授課內容：1. 感測器、控制元件介紹。2. 順序控制、邏輯電路、溫度控制、開迴路應用。3. 工業配線丙級檢定術科。4. 控制線路裝配、器具裝置、主線路配線。5. 故障檢修。	112	21	3,250	具備相當電工程度(無基礎者務必考量自身能否適訓)	張育誠 蕭勝文	筆試	每星期六或部分星期日	工業配線丙級檢定學科
114-1	PLC可程式控制與應用	114年 4/19、4/20、4/26、 5/10、5/11、5/24、 6/7、6/8、6/21、 7/5、7/6、7/19	一、訓練目標：加強在職人員自動化控制思考模式及可程式控制器應用及技術，以達工業配線乙級低壓(1、2、5、6題)技術士技能水準。 二、授課內容：1. FX3U- PLC基本指令、步進指令解析與應用。2. PLC與PC電腦連線軟體應用控制與設計。3. 工業級人機介面圖形監控。	96	20	2,500	具備電工及控制基礎(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	王正偉 王以恒	筆試	星期六或星期日	乙級工業配線歷屆試題

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-2	PLC可程式控制與應用	114年 8/9、8/10、8/23、 9/13、9/14、9/27、 10/4、10/5、 10/18、11/1、 11/2、11/15	一、訓練目標：加強在職人員自動化控制思考模式及可程式控制器應用及技術，以達工業配線乙級低壓(1、2、5、6題)技術士技能水準。 二、授課內容：1. FX3U- PLC基本指令、步進指令解析與應用。2. PLC與PC電腦連線軟體應用控制與設計。3. 工業級人機介面圖形監控。	96	20	2,500	具備電工及控制基礎(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	王正偉 王以恒	筆試	星期六或星期日	乙級工業配線歷屆試題
114-3	PLC可程式控制與應用	114年 12/6、12/7、12/20 115年 1/10、1/11、 1/24、 2/7、2/8、3/7、 3/8、3/14、3/15	一、訓練目標：加強在職人員自動化控制思考模式及可程式控制器應用及技術，以達工業配線乙級低壓(1、2、5、6題)技術士技能水準。 二、授課內容：1. FX3U- PLC基本指令、步進指令解析與應用。2. PLC與PC電腦連線軟體應用控制與設計。3. 工業級人機介面圖形監控。	96	20	2,500	具備電工及控制基礎(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	王正偉 王以恒	筆試	星期六或星期日	乙級工業配線歷屆試題
114-1	小家電修護(一)(夜間)	114年 4/28、4/30、5/5、 5/7、5/19、5/21、 5/26、5/28、6/9、 6/11、6/16、6/18、 6/30、7/2、7/7、 7/9、7/21、7/23、 7/28、7/30	一、訓練目標：讓對於電器修護有興趣的人員能檢修自家照明及旋轉類小型電器用品。 二、授課內容：1. 傳統日光燈具內部配線。2. 傳統日光燈改LED燈具內部配線。3. 水銀燈電源配線。4. 檯燈檢視。5. 電子調光器製作。6. 吹風機檢視。7. 電扇量測。8. 雙槽洗衣機。9. 簡易型水塔水位控制介紹。10. 水源加壓馬達與抽水馬達選用比較。11. 馬達極性測試等及其他補充教學。	80	15	2,300	可執行小型家庭電器(非電子產品)修護者	郭怡斌 謝岳洲	筆試	星期一、二或四	電器修護相關知識
114-2	小家電修護(二)(夜間)	114年 8/11、8/13、8/18、 8/20、8/25、8/27、 9/8、9/10、9/15、 9/17、9/22、9/24、 10/6、10/8、 10/13、10/15、 10/20、10/22、 11/10、11/12	一、訓練目標：讓對於電器修護有興趣的人員能檢修自家電熱及冷氣類小型電器用品。 二、授課內容：1. 傳統吹風機檢視。2. 電暖器檢視比較(陶瓷式、石英管式、鹵素、碳素)。3. 大同電鍋拆裝。4. 烤箱檢視。5. 冷氣等及其他補充教學。	80	15	2,300	可執行小型家庭電器(非電子產品)修護者	郭怡斌 謝岳洲	筆試	星期一、二或四	電器修護相關知識

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-3	循環經濟概論與應用	114年 12/13	一、訓練目標：在完成本課程後，學員能夠具備下列能力。1. 能明確說出循環經濟的定義；2. 能列舉並說明至少一項日常生活中常見的循環經濟應用案例；3. 能說明循環經濟與常見家用電器維修之間的關聯性；4. 能進行常見家用電器維修的實際操作，並從維修過程中，體驗及反思循環經濟的思維與應用；5. 能以小組方式，共同探索並討論循環經濟的商業模式；6. 能通過循環經濟的小測驗。 二、授課內容：1. 循環經濟的定義。2. 循環經濟的應用。3. 循環經濟與家用電器維修的關聯性。4. 常見家電維修過程中的循環經濟思維與應用。5. 常見家用電器維修的實務操作。6. 循環經濟的商業模式。	8	40	500	對於循環經濟理論有興趣者	郭怡斌 葉俊偉	筆試	星期六	電器修護相關知識
114-3	自來水配管(夜間)	114年 12/30、12/31 115年 1/6、1/7、1/13、 1/14、1/20、1/21、 1/22、2/3、2/4、 2/5、2/10、2/11、 2/12、2/17、2/18、 2/19、3/3、3/4、 3/5、3/10、3/11、 3/12	一、訓練目標：在循序漸進的方式下使學員習得製作與組裝相關技能，並輔導參加自來水管配管丙級技術士(自來水管承裝技工)檢定。 二、授課內容：1. 落樣。2. 銅管焊接。3. PVC管彎管。4. 鋼管螺紋連接。5. 綜合配管組裝。	96	18	9,000	有意參加自來水管配管丙級技術士檢定者	郭怡斌 謝岳洲	筆試	星期一、 二或四	自來水管配管相關常識
114-1	電控工程師(初階一)	114年 4/19、4/20、4/26、 4/27、5/10、5/11、 5/24、5/25、6/14、 6/15、6/28、6/29、 7/7、7/8、7/21、 7/22	一、訓練目標：全國首創唯一具有多階段性規畫之班級，課程內容共分為六階段，讓學員循序漸進學習，達到業界電控工程師之水準，課程規劃如下：1. 初階一：控制電路圖識圖、器具裝置固定及電控電路配線、電動機控制。2. 初階二：電控迴路及配電元件規劃、控制電路設計、變頻器控制。3. 進階一：可程式控制器程式撰寫、I/O電路設計應用。4. 進階二：人機介面、類比/通訊模組程式撰寫、可程式控制器連線應用。5. 高階一：步進馬達、伺服馬達與可程式控制器連線運動控制。6. 高階二：自動化機構及機台電路設計、動力/控制線路配線、程式撰寫、試俾。 二、授課內容：1. 基礎電控概論。2. 器具裝置與配線實習。3. 電控電路實習。4. 電動機控制與應用實習。	96	18	2,500	須具備電機相關背景(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	曾議鋒 羅國嘉 李育儒	筆試	星期六或 星期日	基本電學、電控相關常識

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-2	電控工程師(初階二)	114年 8/9、8/10、8/23、 8/24、9/13、9/14、 9/27、9/28、10/4、 10/5、10/18、 10/19、11/8、 11/9、11/22、11/23	一、訓練目標：全國首創唯一具有多階段性規畫之班級，課程內容共分為六階段，讓學員循序漸進學習，達到業界電控工程師之水準，課程規劃如下：1.初階一：控制電路圖識圖、器具裝置固定及電控電路配線、電動機控制。2.初階二：電控迴路及配電元件規劃、控制電路設計、變頻器控制。3.進階一：可程式控制器程式撰寫、I/O電路設計應用。4.進階二：人機介面、類比/通訊模組程式撰寫、可程式控制器連線應用。5.高階一：步進馬達、伺服馬達與可程式控制器連線運動控制。6.高階二：自動化機構及機台電路設計、動力/控制線路配線、程式撰寫、試俾。 二、授課內容：1.電控電路應用實習。2.電控電路設計實務。3.變頻器控制與應用實習(使用OMRON MX2)。	128	18	4,000	須具備電機相關背景(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	曾議鋒 羅國嘉 李育儒	筆試	星期六或星期日	基本電學、電控相關常識
114-3	電控工程師(進階一)	114年 12/6、12/7、 12/20、12/21 115年 1/3、1/4、1/17、 1/18、2/7、2/8、 2/14、2/15、3/7、 3/8、3/21、3/22	一、訓練目標：全國首創唯一具有多階段性規畫之班級，課程內容共分為六階段，讓學員循序漸進學習，達到業界電控工程師之水準，課程規劃如下：1.初階一：控制電路圖識圖、器具裝置固定及電控電路配線、電動機控制。2.初階二：電控迴路及配電元件規劃、控制電路設計、變頻器控制。3.進階一：可程式控制器程式撰寫、I/O電路設計應用。4.進階二：人機介面、類比/通訊模組程式撰寫、可程式控制器連線應用。5.高階一：步進馬達、伺服馬達與可程式控制器連線運動控制。6.高階二：自動化機構及機台電路設計、動力/控制線路配線、程式撰寫、試俾。 二、授課內容：1、PLC概論與軟體操作。2、PLC編輯與設計實務。3、PLC控制電路應用實習。本次課程使用OMRON PLC及I/O擴充模組。	128	18	5,000	須具備電機相關背景(無基礎者請務必考量自身能否適訓)	曾議鋒 羅國嘉 李育儒	筆試	星期六或星期日	基本電學、電控相關常識
114-1	機電整合控制(夜間)	114年 4/15、4/17、4/22、 4/24、4/29、5/6、 5/8、5/13、5/15、 5/20、5/22、5/27、 5/29、6/3、6/5、 6/10、6/12、6/17、 6/19、6/24、6/26、 7/1、7/3、7/8	一、訓練目標：充分了解在自動化機械領域中應用的控制電路，進而能自行分析、設計與裝配各種控制電路，本班模擬生產機械進行實務上的上機實習。本課程可習得氣壓控制、氣壓-機構連結控制及PLC可程式控制、機電裝配等相互整合之控制技術，達到對自動化機械之維修保養並具有缺點改善、設計製作的專業能力。 二、授課內容：1.感測器、機構控制與實習。2.PLC可程式控制與實習。3.機電整合丙級檢定實務技術。	96	20	2,400	想習得機電整合控制知能者	胡瑞益 胡凱倫	筆試	星期二 星期四	智力測驗及機電整合相關常識

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-2	機電整合控制(夜間)	114年 8/12、8/14、8/19、 8/21、8/26、8/28、 9/2、9/4、9/9、 9/11、9/16、9/18、 9/23、9/25 10/2、10/7、10/9、 10/14、10/16、 10/21、10/23、 10/28、10/30、 11/4	一、訓練目標：充分了解在自動化機械領域中應用的控制電路，進而能自行分析、設計與裝配各種控制電路，本班模擬生產機械進行實務上的上機實習。本課程可習得氣壓控制、氣壓-機構連結控制及PLC可程式控制、機電裝配等相互整合之控制技術，達到對自動化機械之維修保養並具有缺點改善、設計製作的專業能力。 二、授課內容：1. 感測器、機構控制與實習。2. PLC可程式控制與實習。3. 機電整合丙級檢定實務技術。	96	20	2,400	想習得機電整合控制知能者	胡瑞益 胡凱倫	筆試	星期二 星期四	智力測驗及機電整合相關常識
114-3	機電整合控制(夜間)	114年 12/16、12/18、 12/23、12/25、 12/30 115年 1/6、1/8、1/13、 1/15、1/20、1/22、 1/27、1/29、2/3、 2/5、2/10、2/12、 2/24、2/26、3/3、 3/5、3/10、3/12、 3/17	一、訓練目標：充分了解在自動化機械領域中應用的控制電路，進而能自行分析、設計與裝配各種控制電路，本班模擬生產機械進行實務上的上機實習。本課程可習得氣壓控制、氣壓-機構連結控制及PLC可程式控制、機電裝配等相互整合之控制技術，達到對自動化機械之維修保養並具有缺點改善、設計製作的專業能力。 二、授課內容：1. 感測器、機構控制與實習。2. PLC可程式控制與實習。3. 機電整合丙級檢定實務技術。	96	20	2,400	想習得機電整合控制知能者	胡瑞益 胡凱倫	筆試	星期二 星期四	智力測驗及機電整合相關常識
114-2	工業儀器乙級	114年 8/16、8/23、8/30、 9/6、9/13、9/20、 9/27、10/4、 10/18、10/25、 11/1、11/8、 11/15、11/22	一、訓練目標：充分了解在自動化機械領域中應用的控制電路，進而能自行分析、設計與裝配各種控制電路，達到工業儀器以及之能力水平 二、授課內容：1. 可程式控制器、線路裝配實習。2. 程序變數量測與校正。3. 閉迴路控制系統安裝與設定。	112	15	2,800	想習得機電整合控制知能者	胡瑞益 林弘志	筆試	每周六	智力測驗及工業儀器相關知識
114-3	網路技術基礎	114年 12/6、12/13、12/20	一、訓練目標：使能獨立作業，並進行後續維護及故障排除作業。 二、授課內容：1. 交換器模擬實習。2. 路由器模擬實習。3. 防火牆模擬實習。	24	15	750	對本課程有興趣者	莊明博	筆試	星期六	網路基礎知識
114-3	太陽光電案場規劃及機電概論	114年 12/13、12/20	一、訓練目標：加強在職人員太陽光電入門及初階設計，以達初階太陽光電技能水準。 二、授課內容：1. 太陽光電產業面對企業ESG升級的問題。2. 太陽光電案場場勘說明。3. 太陽光電案場容量評估。4. 太陽光電案場機電說明。5. 太陽光電案場法規說明。	16	20	650	想習得太陽光電技術應用知能者	蕭勝文 劉威宏	筆試	星期六	智力測驗及太陽光電相關常識

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-1	甜點專修	114年 4/19、4/26、5/3、 5/10、5/17、5/24、 6/7、6/14、6/21、 6/28、7/5、7/12、 7/19、7/26、8/2	一、訓練目標：1. 掌握基礎甜點製作技術。2. 提升創新能力。3. 了解食品衛生與安全。4. 掌握甜點裝飾技巧。5. 實踐操作能力。 二、授課內容：1. 甜點文化與歷史。2. 慕斯及宴會點心製作：法式夢幻馬卡龍、蜜桃杏仁塔、草莓香緹泡芙巧克力熔岩布朗尼、檸檬薄荷起司蛋糕、抹茶紅豆瑞士捲、百香果慕斯杯、藍莓檸檬馬芬、焦糖香蕉派。3. 派塔製作：經典蘋果派、焦糖堅果塔、檸檬奶油派、巧克力榛果塔、草莓鮮奶油派、藍莓乳酪塔、紅酒梨塔、無花果杏仁塔。4. 創意甜點設計：提拉米蘇、草莓香緹乳酪、焦糖海鹽布朗尼、水果奶油泡芙、巧克力慕斯、黑森林蛋糕、草莓奶油蛋糕、法式千層蛋糕、巧克力熔岩蛋糕、蜂蜜檸檬蛋糕、胡蘿蔔核桃蛋糕。	120	20	6,300	對甜點製作有興趣者	姜惠齡 林孟谷	筆試	星期六	烘焙餅級題庫、 烘焙食品相關知識
114-1	乙級麵包蛋糕 伴手禮	114年 4/20、4/27、5/4、 5/11、5/18、5/25、 6/8、6/15、6/22、 6/29、7/6、7/13、 7/20、7/27、8/3	一、訓練目標：烘焙乙級檢定訓練對象為產品之生產管理、規劃、執行及領導工作者，課程中導入相關訓練課程，因此學員學習後即可具備基礎生產管理能力，對於強化個人實作能力及產品生產流程有極大之助益。 二、授課內容：1. 乙級檢定麵包項。2. 乙級檢定蛋糕項。3. 乙級檢定伴手禮項目。4. 術科模擬。	120	20	11,100	取得烘焙丙級證照並具備麵包或西點蛋糕項目題組操作能力(無基礎者請務必考量自身能力是否適訓)	姜惠齡 蔡宏儒 林孟谷 簡秀珍	筆試	星期日	烘焙乙級題庫、 烘焙食品相關知識
114-1	巧手餅乾甜點 製作(夜間)	114年 4/17、4/24、5/8、 5/15、5/22、5/29、 6/15、6/12、6/19、 6/26、7/3、7/10、 7/17、7/24、31、 8/7	一、訓練目標：1. 掌握餅乾製作基礎。2. 提升創意甜點製作能力。3. 了解食品衛生與安全。4. 掌握甜點裝飾技巧。5. 實踐操作能力。 二、授課內容：1. 餅乾製作基礎：布列塔尼酥餅、秘密曲奇餅、鹹香起士餅乾條、朱古力蔓越莓餅乾、雪球、黑糖酥餅、捲製型餅乾。2. 季節性餅乾設計與製作：蔬果創意餅乾製作、桔香酥餅、有菱有角酥、地瓜派、茶香葉子酥餅。3. 甜點製作：瑪德蓮、費南雪、馬芬、巧克力鬆糕。	64	20	3,000	對餅乾或是點心製作有興趣者	姜惠齡 簡秀珍 王雅欣	筆試	星期四	烘焙餅級題庫、 烘焙食品相關知識
114-2	烘焙乙級檢定 衝刺練習	114年 8/9、8/16、8/23、 8/30、9/6、9/13、 9/20、9/27、10/4、 10/18、10/25、 11/1、11/8、 11/15、11/22	一、訓練目標：烘焙乙級檢定訓練對象為產品之生產管理、規劃、執行及領導工作者，課程中導入相關訓練課程，因此學員學習後即可具備基礎生產管理能力，對於強化個人實作能力及產品生產流程有極大之助益。 二、授課內容：1. 烘焙乙級檢定餅乾蛋糕伴手禮項目題組複習。2. 烘焙乙級檢定術科題組練習。	120	24	11,100	取得烘焙丙級證照並具備烘焙乙級麵包餅乾伴手禮及蛋糕項目之實作技能者(無基礎者請務必考量自身能力是否適訓)	姜惠齡 簡秀珍 蔡宏儒	筆試	星期六	烘焙乙級題庫、 烘焙食品相關知識

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-2	美好時光-輕食午茶實作	114年 8/10、8/17、8/24、 8/31、9/7、9/14、 9/21、9/28、 10/12、10/19、 10/26、11/2、 11/9、11/16、11/23	一、訓練目標：課程將教授學員有關輕食午茶點的烘焙和製作技能，包括製作低糖、低脂、高營養的甜點、麵包和其他輕食。學員將能夠學習各種食材的選擇和搭配，以及健康飲食的基本原則。 二、授課內容：1. 歐法式麵包及沙拉：烤蔬菜溫沙拉、酪梨堅果水果沙拉、馬鈴薯蘋果沙拉、黑麥鄉村、酸裸麥麵包、豆漿雜糧歐包、蜜柑烏龍茶鄉村、義大利田園佛卡夏。2. 飲品及餐後甜品：君度橙酒冷萃咖啡、阿法奇朵、創意水果冰咖啡、桑格利亞水果調酒、歐巴柚香啾啾、巴黎水果奶酪、金磚費南雪、西班牙巴斯克焦香起士蛋糕、法國修道院瑪德蓮、達克瓦茲。3. 餐廳經營實務及成本管控：餐飲衛生與安全、餐廳氣氛營造及佈置、營業成本估算。4. 創意餐點製作演練：餐點擺盤技巧、餐廳經營模擬。	120	20	6,300	具備耐心及細心，想習得下午茶輕食點心製作知能者	姜惠齡 林孟谷 平烈偉 王雅欣	筆試	星期六 星期日	烘焙食品相關知識
114-2	工作日餐食點心手作坊(夜間)	114年 8/14、8/21、8/28、 9/4、9/11、9/18、 9/25、10/2、10/9、 10/16、10/23、 10/30、11/6、 11/13、11/20、 11/27	一、訓練目標：課程將教授學員上班族簡易早餐及午餐點心等快速製作技巧輕食午茶點的烘焙和製作技能，包括製作低糖、低脂、高營養的甜點、麵包和其他輕食。學員將能夠學習各種食材的選擇和搭配，以及健康飲食的基本原則。 二、授課內容：1. 歐法式麵包及沙拉：經典法國麵包、鄉村全麥麵包、橄欖迷迭香麵包、葡萄乾核桃酸麵包、香蒜奶油佛卡夏藍莓奶油乳酪麵包；燒烤雞肉凱撒沙拉、地中海希臘沙拉、煎鮭魚藜麥沙拉、藍莓核桃芝麻菜沙拉、田園雜菜沙拉。2. 飲品及餐後甜品：燕麥飲品、紓壓花果茶、泰式奶茶、珍珠奶茶。3. 速簡餐食製作：捲捲飯糰、冷麵沙拉、酪梨堅果沙拉、健身低脂蛋白餐。	64	20	3,000	具備耐心及細心，想習得下午茶輕食點心製作知能者	姜惠齡 林孟谷 平烈偉 王雅欣	筆試	星期四	烘焙食品相關知識
114-3	烘焙丙級	114年 12/6、13、20、27 115年 1/10、1/17、1/24、 1/31、2/7、2/14、 2/21、3/7、3/14、 3/21、3/28	一、訓練目標：烘焙業近來朝連鎖商店型式發展，對於人才質與量的需求也隨之提升烘焙丙級課程可提升從業人員對產品製作及流程安排之熟悉度，課程輔導學員考取烘焙丙級麵包及西點蛋糕證照，可對應食品安全衛生管理法應置專門職業或技術證照人員之食品業者類別及規模規定。 二、授課內容(教師示範及學員實作)：1. 麵包項。2. 西點蛋糕巷項。3. 烘焙丙級學科-烘焙丙級學科試題，烘焙計算。	120	20	6,300	對烘焙食品技術有興趣，並有意願考取檢定執照者(無基礎者請務必考量自身能力是否適訓)	姜惠齡 簡秀珍 王雅欣	筆試	星期六	烘焙食品相關知識

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-3	歐法麵包點心工作坊	114年 12/7、12/14、 12/21、12/28 115年 1/11、1/18、1/25、 2/1、2/8、2/22、 3/1、3/8、3/15、 3/22、3/29	一、訓練目標：由專業師資教學，透過循序漸進的示範及實作教學方式，教導學員輕鬆在家中成功完成各項創意歐式糕點產品及飲品調製。 二、授課內容(教師示範及學員實作)： 1. 咖啡因及輕酒精飲料：香橙沙瓦、印度香料熱奶茶、古巴薄荷mojito、斯堪地那維亞熱紅酒。2. 歐式麵包製作：英倫伯爵芒果歐包、比利時黑巧生角食、紐約貝果大集合、地中海酒燒番茄起士卷、橙皮小布里歐許、紅豆角食、義大利田園佛卡夏、普羅旺斯芥末籽培根麥穗、海鹽小法國、核桃橙皮葡萄乾歐包、黑糖布里歐肉桂卷示範及實作。3. 創意餅乾：焙茶雪球、北海道蘭姆葡萄夾心餅、法式玫瑰檸檬塔、達滋瓦克、維也納擠花酥餅。4. 甜點製作。	120	20	6,300	想習得歐法麵包點心製作知能者	姜惠齡 林孟谷 平烈偉	筆試	星期六 星期日	烘焙餅級題庫、 烘焙食品相關知識
114-3	低麩質烘焙產品研修(夜間)	114年 12/11、12/18、 12/25 115年 1/8、1/15、1/22、 1/29、2/5、2/12、 2/19、3/5、3/12、 3/19、3/26、4/1、 4/2	一、訓練目標：由專業師資教學，透過循序漸進的示範及實作教學方式，教導學員輕鬆在家中成功完成各項底麩質產品 二、授課內容(教師示範及學員實作)：1. 無麩質餅乾：杏仁脆片餅乾、椰子燕麥片餅乾、巧克力核桃酥餅、藍莓杏仁餅乾、蜂蜜南瓜籽餅乾、檸檬椰奶餅乾。2. 低麩質蛋糕：無麩質檸檬起司蛋糕、紅莓核桃海綿蛋糕、椰子香草蛋糕、抹茶起司蛋糕、巧克力杏仁塔。3. 健康麵包製作：燕麥果仁健康麵包、營養蔬菜穀物麵包、藜麥堅果全麥麵包、高纖維黑麥麵包、杏仁核桃果乾麵包、香草南瓜籽全麥麵包。	64	20	3,000	想習得低麩質烘焙產品製作知能者	姜惠齡 簡秀珍 王雅欣	筆試	星期三 星期四	烘焙餅級題庫、 烘焙食品相關知識
114-2	在地點心與創意伴手禮	114年 8/16、8/23、8/30、 9/6、9/13、9/20、 9/27、10/18、 10/25、11/1、 11/8、11/15	一、訓練目標：經由示範講解各類產品知識與理論，學員透過分組實際操作，提升基本產品技術及創新產品製作之能力。 二、授課內容：1. 髒兮兮麵包。2. 洗愛玉。3. 千層玫瑰花蛋糕。4. 餛飩。5. 甜甜圈。6. 甜心蛋。7. 雙色炫風饅頭。8. 壽桃。9. 芝麻地瓜饅頭。10. 巫婆手指餅乾。11. 熱狗捲。12. 一口酥。13. 椪餅。14. 蒜頭酥。15. 台式椰蓉月餅。16. 仿真馬鈴薯麵包。17. 起司餅。18. 牛嘎餅。19. 櫻桃莓果歐包。20. 鹽可頌。21. 超迷你德國結。22. 烏龍茶芒果乳酪司康。23. 烏龍茶餐包。24. 核桃葡萄乳酪歐包。25. 鄉村麵包。26. 芝麻貝果。27. 胡椒乳酪佛卡夏。28. 海苔鹽蛋白餅。29. 芝麻瑪德蓮。30. 凍頂烏龍蛋糕。31. 香料巧克力蛋糕。32. 香蕉生巧克力。33. 金黃栗子蛋糕。34. 巧克力米果脆餅。35. 優格慕斯塔。36. 野莓軟心蛋糕。	96	18	4,850	想習得在地點心與伴手禮製作知能者	梁靖梅 趙子晴 李芝丞	筆試	星期六	智力測驗、烘焙 及中式米麵食相關常識

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-3	在地點心與創意伴手禮	114年 12/13、12/20、 12/27 115年 1/10、1/17、1/24、 1/31、2/7、2/14、 3/14、3/21、3/28	一、訓練目標：經由示範講解各類產品知識與理論，學員透過分組實際操作，提升基本產品技術及創新產品製作之能力。 二、授課內容：1. 韭菜盒子。2. 蛋糕裝飾。3. 搖元宵。4. 花卷。5. 仿真芋頭酥。6. 粉漿蛋餅。7. 小吐司。8. 炸鮮奶。9. 火龍果麵包。10. 熱狗饅頭捲。11. 元寶麵包。12. 芝麻蔓越莓饅頭。13. 鳳梨酥。14. 鹹味起司饅頭。15. 芋頭麥穗。16. 黑糖發糕。17. 螺旋麵包。18. 南棗核桃糕。19. 蝴蝶酥。20. 起司貝果。21. 熱帶水果歐包。22. 剝皮辣椒鹽可頌。23. 法國麵包。24. 紫米歐包。25. 梅子麵包。26. 南瓜餐包。27. 法式芒果軟糖。28. 焙茶費南雪。29. 醬心巧克力餅。30. 醇黑黑芝麻蛋糕。31. 焦糖海鹽蛋糕。32. 覆盆子生巧克力。33. 聖誕木柴蛋糕。34. 達克瓦茲。35. 提拉米蘇。	96	18	4,850	想習得在地點心與伴手禮製作知能者	梁靖梅 趙子晴 李芝丞	筆試	星期六	智力測驗、烘焙及中式米麵食相關常識
114-1	創意商品與虛擬實境應用	114年 4/20、4/27、5/4、 5/11、5/18、5/25、 6/8、6/15、6/22、 6/29、7/6、7/13、 7/20	一、訓練目標：創意商品與虛擬實境應用是一種整合型的商業設計應用，本課程使用數位影像及繪圖軟體搭配AI生成技術，全景相機、全景互動編輯軟體，並使用UV彩噴、雷雕、織品熱昇華及車縫等設備，應用於創意商品設計製作與虛擬實境展示，採用做中學方式，使學員熟練相關軟體與設備提升工作績效。 二、授課內容：1. AI與數位設計。2. 創意商品設計與製作。3. 虛擬實境設計應用。	104	20	2,200	想習得創意商品製作與虛擬實境應用知能者	郭文軒 李修德	筆試	星期日	基本電腦常識
114-2	創意商品與虛擬實境應用	114年 8/10、8/17、8/24、 8/31、9/7、9/14、 9/21、9/28、 10/19、10/26、 11/2、11/9、11/16	一、訓練目標：創意商品與虛擬實境應用是一種整合型的商業設計應用，本課程使用數位影像及繪圖軟體搭配AI生成技術，全景相機、全景互動編輯軟體，並使用UV彩噴、雷雕、織品熱昇華及車縫等設備，應用於創意商品設計製作與虛擬實境展示，採用做中學方式，使學員熟練相關軟體與設備提升工作績效。 二、授課內容：1. AI與數位設計。2. 創意商品設計與製作。3. 虛擬實境設計應用。	104	20	2,200	想習得創意商品製作與虛擬實境應用知能者	郭文軒 李修德	筆試	星期日	基本電腦常識
114-3	創意商品與虛擬實境應用	114年 12/7、12/14、12/28 115年 1/4、1/11、1/18、 1/25、2/1、2/8、 3/8、3/15、3/22、 3/29	一、訓練目標：創意商品與虛擬實境應用是一種整合型的商業設計應用，本課程使用數位影像及繪圖軟體搭配AI生成技術，全景相機、全景互動編輯軟體，並使用UV彩噴、雷雕、織品熱昇華及車縫等設備，應用於創意商品設計製作與虛擬實境展示，採用做中學方式，使學員熟練相關軟體與設備提升工作績效。 二、授課內容：1. AI與數位設計。2. 創意商品設計與製作。3. 虛擬實境設計應用。	104	20	2,200	想習得創意商品製作與虛擬實境應用知能者	郭文軒 李修德	筆試	星期日	基本電腦常識

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-1	文創商品設計-黏土綜合應用(夜間)	114年 4/22、4/24、4/29、 5/1、5/6、5/8、 5/13、5/15、5/20、 5/27、6/3、6/10、 6/17、6/24、7/1、 7/8、7/10、7/15、 7/17、7/22、7/24、 7/29、8/5、8/7	一、訓練目標：文化创意商品的设计重点在于文创商品的造型设计，造型设计需要电脑绘制与手工作型。藉由各式黏土的綜合應用可以為找出各種造型設計的實作方法與技術應用，並得以實踐文創商品的創作。所以我們應用輕黏土進行塑型作業、油性黏土進行翻模造型、陶土進行創作，製作具有文化創意的文化商品。輔以電腦繪圖設計彩繪圖樣，可以利用雷射雕刻製作創意圖樣或是相關配件。我們提供學習文化创意设计與創作的基礎實務練習，學習设计自己的文创作品。透過各式黏土原料的塑形進行燒製，可利用電窯燒製成品進行彩繪成创意商品。可應用電腦美工繪圖軟體學習進行插畫设计，手工彩繪技法進行客製化圖像设计，創作獨一無二的文创作品，EX. 客製化茶杯、生活小物創作等。 二、授課內容：1. 黏土造型设计。2. 棉土成型製作實習。3. 黏土綜合應用實習。	96	20	2,050	想習得黏土類文創商品设计知能者	謝盛發 王榛誼	筆試	每周二、 四晚間 部分假日 白天	文創與黏土相關概念
114-2	文創商品設計-黏土綜合應用(夜間)	114年 8/12、8/19、8/21、 8/26、8/28、9/2、 9/4、9/9、9/11、 9/18、9/25、10/2、 10/9、10/14、 10/16、10/21、 10/23、10/28、 10/30、11/6、 11/13、11/20、 11/27、12/4	一、訓練目標：文化创意商品的设计重点在于文创商品的造型设计，造型设计需要电脑绘制与手工作型。藉由各式黏土的綜合應用可以為找出各種造型設計的實作方法與技術應用，並得以實踐文創商品的創作。所以我們應用輕黏土進行塑型作業、油性黏土進行翻模造型、陶土進行創作，製作具有文化創意的文化商品。輔以電腦繪圖設計彩繪圖樣，可以利用雷射雕刻製作創意圖樣或是相關配件。我們提供學習文化创意设计與創作的基礎實務練習，學習设计自己的文创作品。透過各式黏土原料的塑形進行燒製，可利用電窯燒製成品進行彩繪成创意商品。可應用電腦美工繪圖軟體學習進行插畫设计，手工彩繪技法進行客製化圖像设计，創作獨一無二的文创作品，EX. 客製化茶杯、生活小物創作等。 二、授課內容：1. 黏土造型设计。2. 棉土成型製作實習。3. 黏土綜合應用實習。	96	20	2,050	想習得黏土類文創商品设计知能者	謝盛發 王榛誼	筆試	每周二、 四晚間 部分假日 白天	文創與黏土相關概念
114-3	文創商品設計-黏土綜合應用(夜間)	114年 12/11、12/16、 12/18、12/23、 12/25、12/30 115年 1/8、1/15、1/20、 1/22、1/27、1/29、 2/3、2/5、2/10、 2/12、2/26、3/3、 3/10、3/12、3/17、 3/19、3/26、4/2	一、訓練目標：文化创意商品的设计重点在于文创商品的造型设计，造型设计需要电脑绘制与手工作型。藉由各式黏土的綜合應用可以為找出各種造型設計的實作方法與技術應用，並得以實踐文創商品的創作。所以我們應用輕黏土進行塑型作業、油性黏土進行翻模造型、陶土進行創作，製作具有文化創意的文化商品。輔以電腦繪圖設計彩繪圖樣，可以利用雷射雕刻製作創意圖樣或是相關配件。我們提供學習文化创意设计與創作的基礎實務練習，學習设计自己的文创作品。透過各式黏土原料的塑形進行燒製，可利用電窯燒製成品進行彩繪成创意商品。可應用電腦美工繪圖軟體學習進行插畫设计，手工彩繪技法進行客製化圖像设计，創作獨一無二的文创作品，EX. 客製化茶杯、生活小物創作等。 二、授課內容：1. 黏土造型设计。2. 棉土成型製作實習。3. 黏土綜合應用實習。	96	20	2,050	想習得黏土類文創商品设计知能者	謝盛發 王榛誼	筆試	每周二、 四晚間 部分假日 白天	文創與黏土相關概念

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-1	AI影像生成與攝影應用(夜間)	114年 4/22、4/24、4/29、 5/1、5/6、5/8、 5/13、5/15、5/20、 5/27、6/3、6/10、 6/17、6/24、7/1、 7/8、7/10、7/15、 7/17、7/22、7/24、 7/29、8/5、8/7	一、訓練目標：AI影像生成及優質影像拍攝編輯是目前自媒體行銷及短視頻製作的首要條件，藉由學習AI影像生成及數位相機之拍攝技巧與電腦影像編輯軟體的相關操作技能，透過攝影理論與AI理論講授為基礎，以專題攝影方式進行實務拍攝與AI影像生成軟體操作，以利學員正確且有效的執行工作職場或生活紀錄之AI影像生成及影像拍攝應用於自媒體行銷及短視頻製作。 二、授課內容：1.課程著重在AI影像生成及數位相機的實際拍攝技巧及影像編修應用。2.讓學員用電腦AI影像生成及數位相機(請自備相機)拍攝的影像都有機會應用電腦影像軟體編修輸出3.並實際應用於影像實作作品(EX.影像無框畫輸出或行銷短視頻製作等)。	96	20	2,050	想學習AI影像生成及數位攝影之影像應用知能者	謝盛發 王勁文	筆試	每周二、 四晚間 部分假日 白天	攝影常識及性向測驗
114-2	AI影像生成與攝影應用(夜間)	114年 8/12、8/19、8/21、 8/26、8/28、9/2、 9/4、9/9、9/11、 9/18、9/25、10/2、 10/9、10/14、 10/16、10/21、 10/23、10/28、 10/30、11/6、 11/13、11/20、 11/27、12/4	一、訓練目標：AI影像生成及優質影像拍攝編輯是目前自媒體行銷及短視頻製作的首要條件，藉由學習AI影像生成及數位相機之拍攝技巧與電腦影像編輯軟體的相關操作技能，透過攝影理論與AI理論講授為基礎，以專題攝影方式進行實務拍攝與AI影像生成軟體操作，以利學員正確且有效的執行工作職場或生活紀錄之AI影像生成及影像拍攝應用於自媒體行銷及短視頻製作。 二、授課內容：1.課程著重在AI影像生成及數位相機的實際拍攝技巧及影像編修應用。2.讓學員用電腦AI影像生成及數位相機(請自備相機)拍攝的影像都有機會應用電腦影像軟體編修輸出3.並實際應用於影像實作作品(EX.影像無框畫輸出或行銷短視頻製作等)。	96	20	2,050	想學習AI影像生成及數位攝影之影像應用知能者	謝盛發 王勁文	筆試	每周二、 四晚間 部分假日 白天	攝影常識及性向測驗
114-3	AI影像生成與攝影應用(夜間)	114年 12/11、12/16、 12/18、12/23、 12/25、12/30 115年 1/8、1/15、1/20、 1/22、1/27、1/29、 2/3、2/5、2/10、 2/12、2/26、3/3、 3/10、3/12、3/17、 3/19、3/26、4/2	一、訓練目標：AI影像生成及優質影像拍攝編輯是目前自媒體行銷及短視頻製作的首要條件，藉由學習AI影像生成及數位相機之拍攝技巧與電腦影像編輯軟體的相關操作技能，透過攝影理論與AI理論講授為基礎，以專題攝影方式進行實務拍攝與AI影像生成軟體操作，以利學員正確且有效的執行工作職場或生活紀錄之AI影像生成及影像拍攝應用於自媒體行銷及短視頻製作。 二、授課內容：1.課程著重在AI影像生成及數位相機的實際拍攝技巧及影像編修應用。2.讓學員用電腦AI影像生成及數位相機(請自備相機)拍攝的影像都有機會應用電腦影像軟體編修輸出3.並實際應用於影像實作作品(EX.影像無框畫輸出或行銷短視頻製作等)。	96	20	2,050	想學習AI影像生成及數位攝影之影像應用知能者	謝盛發 王勁文	筆試	每周二、 四晚間 部分假日 白天	攝影常識及性向測驗

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-1	網路行銷實務	114年 4/19、4/26、5/3、 5/10、5/17、6/7、 6/14、6/28、7/5、 7/12、7/19、7/26	一、訓練目標：創意視覺設計是一種整合型的商業設計應用，本課程使用數位影像及繪圖軟體，輔以輸出、切割、雷射、雲端等設備，應用於平面設計、數位編輯、創意商品開發，採用做中學方式，使學員熟練相關軟體與設備提升工作績效。 二、授課內容：1. 數位美工繪圖。2. 數位影像編修。3. 創意視覺設計應用 4. 創意商品設計製作。5. 雲端平台應用。	96	20	2,050	需自備智慧型手機	郭啟禎 陳瑜芳 許瀟文	筆試	星期六	基本電腦常識 美工繪圖及影像處理基本常識
114-2	網路行銷實務	114年 8/16、8/29、8/30、 9/13、9/20、9/27、 10/4、10/11、 10/18、11/1、 11/15、11/22	一、訓練目標：創意視覺設計是一種整合型的商業設計應用，本課程使用數位影像及繪圖軟體，輔以輸出、切割、雷射、雲端等設備，應用於平面設計、數位編輯、創意商品開發，採用做中學方式，使學員熟練相關軟體與設備提升工作績效。 二、授課內容：1. 數位美工繪圖。2. 數位影像編修。3. 創意視覺設計應用 4. 創意商品設計製作。5. 雲端平台應用。	96	20	2,050	需自備智慧型手機	郭啟禎 陳瑜芳 許瀟文	筆試	星期六	基本電腦常識 美工繪圖及影像處理基本常識
114-3	網路行銷實務	114年 12/6、12/13、12/20 115年 1/3、1/10、1/17、 2/7、2/14、2/28、 3/7、3/14、3/21	一、訓練目標：創意視覺設計是一種整合型的商業設計應用，本課程使用數位影像及繪圖軟體，輔以輸出、切割、雷射、雲端等設備，應用於平面設計、數位編輯、創意商品開發，採用做中學方式，使學員熟練相關軟體與設備提升工作績效。 二、授課內容：1. 數位美工繪圖。2. 數位影像編修。3. 創意視覺設計應用 4. 創意商品設計製作。5. 雲端平台應用。	96	20	2,050	需自備智慧型手機	郭啟禎 陳瑜芳 許瀟文	筆試	星期六	基本電腦常識 美工繪圖及影像處理基本常識
114-1	AI繪圖創作與多媒材應用	114年 4/19、4/26、5/3、 5/10、5/17、6/7、 6/14、6/28、7/5、 7/12、7/19、7/26	一、訓練目標：熟悉設計基本軟體與專業知識，使能從事圖文設計工作。 二、授課內容：1. 攝影課程概論與實習。2. 多媒材實習。3. 繪圖整合實習。	96	20	2,050	需自備智慧型手機	郭啟禎 簡宏哲 陳柏昇	筆試	星期六	基本電腦常識 美工繪圖及影像處理基本常識
114-2	AI繪圖創作與多媒材應用	114年 8/16、8/29、8/30、 9/13、9/20、9/27、 10/4、10/11、 10/18、11/1、 11/15、11/22	一、訓練目標：熟悉設計基本軟體與專業知識，使能從事圖文設計工作。 二、授課內容：1. 攝影課程概論與實習。2. 多媒材實習。3. 繪圖整合實習。	96	20	2,050	需自備智慧型手機	郭啟禎 簡宏哲 陳柏昇	筆試	星期六	基本電腦常識 美工繪圖及影像處理基本常識

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-3	AI繪圖創作與多媒材應用	114年 12/6、12/13、12/20 115年 1/3、1/10、1/17、 2/7、2/14、2/28、 3/7、3/14、3/21	一、訓練目標：熟悉設計基本軟體與專業知識，使能從事圖文設計工作。 二、授課內容：1.攝影課程概論與實習。2.多媒材實習。3.繪圖整合實習。	96	20	2,050	需自備智慧型手機	郭啟禎 簡宏哲 陳柏昇	筆試	星期六	基本電腦常識 美工繪圖及影像處理基本常識
114-1	簡易家具設計及製作(夜間)	114年 4/21、4/22、4/23、 4/24、4/29、4/30、 5/1、5/6、5/8、 5/13、5/15、5/20、 6/3、6/5、6/10、 6/12、6/17、6/19、 7/1、7/3、7/8、 7/10、7/15、7/17	一、訓練目標：以家具成品之實作引導專業及非專業人員跨入家具領域及提昇設計能力。 二、授課內容：1.基礎木工機具實習。2.椅子之設計及加工。3.櫃子之設計及加工。	96	20	2,700	想習得簡易家具設計及製作知能者	林彥甫	筆試	星期二 星期四	綜合測驗
114-2	簡易家具設計及製作(夜間)	114年 8/5、8/7、8/12、 8/14、8/19、8/21、 9/2、9/4、9/9、 9/11、9/16、9/18、 10/2、10/14、 10/16、10/21、 10/23、10/28、 11/4、11/6、 11/11、11/13、 11/18、11/20	一、訓練目標：以家具成品之實作引導專業及非專業人員跨入家具領域及提昇設計能力。 二、授課內容：1.基礎木工機具實習。2.椅子之設計及加工。3.櫃子之設計及加工。	96	20	2,700	想習得簡易家具設計及製作知能者	林彥甫	筆試	星期二 星期四	綜合測驗
114-3	簡易家具設計及製作(夜間)	114年 12/2、12/4、12/9、 12/11、12/16、 12/18 115年 1/6、1/8、1/13、 1/15、1/20、1/22、 2/3、2/4、2/5、 2/10、2/12、2/24、 3/3、3/5、3/10、 3/12、3/17、3/19	一、訓練目標：以家具成品之實作引導專業及非專業人員跨入家具領域及提昇設計能力。 二、授課內容：1.基礎木工機具實習。2.椅子之設計及加工。3.櫃子之設計及加工。	96	20	2,700	想習得簡易家具設計及製作知能者	林彥甫	筆試	星期二 星期四	綜合測驗

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署114年自辦在職進修訓練開班預定表

期別	班級名稱	預排上課日期(可能視情況調整)	訓練目標及授課內容	訓練時數	預訓人數	學員負擔費用(元)	受訓資格(相關背景條件)	授課老師(可能視情況調整)	甄試方式	上課週期	甄試內容
114-1	AutoCAD實用(夜間)	114年 4/22、4/24、4/29、 5/1、5/6、5/8、 5/13、5/15、5/20、 5/22、5/27、6/3、 6/5、6/10、6/12、 6/17、6/19、6/24、 7/1、7/3、7/8、 7/10、7/22、7/24	一、訓練目標：使學員具備AutoCAD電腦繪圖能力，增進工作技能，提升職場競爭力。 二、授課內容：1. CAD指令操作。2. 圖面繪製練習。3. 尺寸標註。4. 基本3D與配置。	96	25	2,000	想習得AutoCAD電腦繪圖知能者	林瑒璜 劉耀坤	筆試	星期二 星期四	智力測驗
114-2	AutoCAD實用(夜間)	114年 8/12、8/14、8/19、 8/21、8/26、8/28、 9/2、9/4、9/9、 9/11、9/16、9/18、 10/2、10/7、 10/14、10/16、 10/21、10/23、 11/4、11/6、 11/11、11/13、 11/18、11/20	一、訓練目標：使學員具備AutoCAD電腦繪圖能力，增進工作技能，提升職場競爭力。 二、授課內容：1. CAD指令操作。2. 圖面繪製練習。3. 尺寸標註。4. 基本3D與配置。	96	25	2,000	想習得AutoCAD電腦繪圖知能者	林瑒璜 劉耀坤	筆試	星期二 星期四	智力測驗
114-3	AutoCAD實用(夜間)	114年 12/9、12/11、 12/16、12/18、 12/23、12/25 115年 1/6、1/8、1/13、 1/15、1/20、1/22、 1/29、2/3、2/5、 2/10、2/12、2/24、 3/3、3/5、3/10、 3/12、3/17、3/19	一、訓練目標：使學員具備AutoCAD電腦繪圖能力，增進工作技能，提升職場競爭力。 二、授課內容：1. CAD指令操作。2. 圖面繪製練習。3. 尺寸標註。4. 基本3D與配置。	96	25	2,000	想習得AutoCAD電腦繪圖知能者	林瑒璜 劉耀坤	筆試	星期二 星期四	智力測驗
114-2	砌磚(夜間)	114年 8/12、8/14、8/19、 8/21、8/26、8/28、 9/2、9/4、9/9、 9/11、9/16、9/18、 9/23、9/25、9/30	一、訓練目標：使學員能達到清水磚與混磚施作及配合相關基礎技能，從事創意設計與實務之技術能力。 二、授課內容：1. 清水磚工法練習-砌磚基本八大動：1. 拌漿、2. 撥漿、3. 刮漿、4. 砌頭、5. 置磚、6. 推擠、7. 敲平、8. 勾縫。	60	15	1,550	請務必考量自身能否適訓	陳全協	筆試	星期二 星期四	砌磚丙級學科題庫