

票 集 募 生 講 受 練 訓

コ ー ス 名	シートメタルC A D 科	募 集 期 間	令和8年8月21日～令和8年9月25日
	(導入講習付き) (5-08-34-411-17-0078)	訓練実施期間	令和8年11月5日～令和9年5月28日
筆 記 試 験 ・ 面 接	令和8年10月15日(木)午前9時30分開始 ※試験会場には9時まで入れません。 面接時刻は、受付時に通知します。		

訓練實施概要

コース名	シートメタル CAD 科（導入講習付き）	定 員	3 名
訓練目標	図面作成から加工・溶接・検査までの金属製品製造工程を体系的に学び、2 次元・3 次元 CAD による機械図面および板金図面の作成能力と、板金加工・溶接施工に関する実務的技能を習得する。		
仕上がり像	・ TIG 溶接を主体とした溶接作業およびレーザ切断作業ができる。 ・ 2 次元・3 次元 CAD を用いて、機械図面および板金図面の作成ができる。		
対応職種	CAD オペレータ、機械板金、機械技術者、金属溶接・溶断、金属加工、一般機械器具組立・修理		

訓練の内容	学科・実技	科 目	科 目 の 概 要	時 間
		機械製図・2次元 CAD 作業	機械製図の基本、製図方法、2次元 C A Dの操作方法	1 0 8
		3次元 CAD 作業	部品形状の作成、2次元図面化、アセンブリとサーフェスモデルの作成、CADによる板金展開図面	5 4
		板金 NC 加工（タレパン・レーザ）	NC タレットパンチプレス、レーザ加工機による外形切断。プログラミング、機械操作、板金 NC データを作成する精密板金加工。	1 0 8
		機械板金・曲げ・搬送作業	プレスブレーキによる曲げ加工、箱曲げ展開などの成形作業。動力プレス、産業用ロボット、クレーン運転に関する各種特別教育を含み、プレス工程および搬送工程の安全な作業技能を習得する。	1 0 8
		TIG 溶接	薄板鋼を対象とした TIG 溶接。下向、角部、T 継手、重ね、突合せ継手の施工および検査・仕上げを行い、外観品質を重視した薄板溶接技能を習得する。	9 0
		被覆アーク・炭酸ガスアーク溶接	被覆アーク溶接および炭酸ガスアーク溶接により、すみ肉溶接および突合せ溶接の施工技能を習得し、品質を意識した対応力を養う。	9 0
		金属加工作業/非破壊検査（溶接関連）	自由研削といし作業および粉じん作業に係る特別教育、ガス溶接技能講習、組立溶接の課題に加え、非破壊検査を通じ、金属加工全般の技能を習得する。	9 0
		その他	オリエンテーション、導入講習、就職支援、IT リテラシー等	1 1 0
	計			7 5 8

訓練実施施設名	(独) 高齢・障害・求職者雇用支援機構広島支部 広島職業能力開発促進センター
所在地	広島市中区光南5-2-65

TEL (082) 245-0230

訓練実施施設までの交通手段

《案内図》

バス 広島バス 24 系統「吉島営業所」行

広島バス本社前下車

備考

テキスト代：13,500 円程度

その他費用（作業服・作業用帽子・安全靴・保護メガネ・防塵マスク）：11,500 円程度

※お持ちの物があれば購入不要

(資格試験受験料等は、別途必要です。)

訓練時間 9:00～15:05 (6時限)

(7時限の場合の終了時間は、16:00、

技能講習、特別教育実施日は16:10)

土、日、祝日は、休講



「シートメタルCAD科」訓練コースの特徴

特徴、セールスポイント

この科では、2次元・3次元 CAD を用いて機械図面や板金図面の作成から、板金加工、溶接まで一貫して学べるのが特徴です。

CAD による図面作成を基礎に、曲げ加工や切断加工などの板金工程、さらに TIG 溶接、被覆アーク溶接、炭酸ガスアーク溶接など現場に必要な溶接技術を習得します。

加えて、非破壊検査の基礎も学び、製品完成までの流れを総合的に理解できます。

修了後は、「CAD 関連」・「機械板金関連」・「溶接関連」・「非破壊検査関連」の 4 分野で活躍できるスキルを身につけられ、未経験から製造業を目指す方にも最適な訓練です。

想定している受講生（こんな方に受講してほしい）

- ・就職意欲及び学習意欲が旺盛な方
- ・製造業・生産工場への就職を目指している方
- ・溶接関連職または CAD 関連職への就職を検討しており、特にパソコン(CAD)を使った作業や溶接作業に関心がある方、手先が器用で、ものづくりが好きな方、地道に集中して作業に取り組める方に向いている仕事です。

就職先で想定している知識・技能（スキル）

- ・各種溶接技能(被覆アーク溶接、半自動アーク溶接、TIG 溶接、ロボット溶接)を用いた基礎的な技能と知識
- ・機械板金(レーザ加工・NCタレットパンチプレス、プレスブレーキ、プレス等)による精密板金加工の技能と知識
- ・CAD(2 次元 CAD 及び 3 次元 CAD)を用いて図面を描く基礎的な技能と知識

修了生の就職事例

【前職】接客業（パート・アルバイト）→【就職先】溶接（正社員）（20 代女）

【前職】ゴルフ場受付（パート・アルバイト）→【就職先】CAD（正社員）（30 代女）

【前職】運送業（正社員）→【就職先】機械板金（正社員）（50 代男）

ポリテクセンター広島教育方針

当センターでは、新たな分野にチャレンジする初心者の方を想定しています。そのため、基本から分かり易く段階的・体系的に訓練を行っています。また、講師は受講生の皆様が理解できるまで懇切丁寧な指導を行っています。したがって受講生の皆様は習得状況を確認しながら、確実に専門知識や技能・技術を身に付けられます。

実学と学科を連動させた「実学一体」のカリキュラムで、短期間で着実に力を付け、企業が求める「即戦力」として就職できるよう支援することを教育方針としています。

訓練実施施設名	ポリテクセンター広島
所在地	広島市中区光南5-2-65
電話番号	082-245-0230