

溶接マスターク

基準：普通課程/溶接科（年間 1,400 時間）

茨城県立
筑西産業技術専門学院

筑西市玉戸 1336-54 電話 0296-24-1714



溶接作業現場は、少なからず危険が伴い、労働安全衛生法における教育や講習の修了が必要となります。こうした安全教育の資格が訓練を通じて「無料」で取得できます。

また、確かな溶接技量を保有することの証しとなる「溶接技能者評価試験」受験対策に重点を置いたカリキュラムで、各自の習得進度にあわせて、自分のペースで学ぶことができます。

なお、当コースは、ポルトガル語の通訳サポート付きの訓練ですので定住外国人の方でも安心して学ぶことができます。

対象者	新卒者・既卒者・離職者（高校卒業程度の学力を有すると認められる方）	
定員	12 名（4 月開始）／3 名（10 月開始）	
訓練期間	1 年間（4 月生：4 月～翌年 3 月 / 10 月生：10 月～翌年 9 月） 休業日：土日祝祭日、季節休業（8/1～8/17、9/27～9/30、12/25～1/5）、選考試験日ほか	
経費	入学料：5,650 円 授業料：年額 139,600 円（69,800 円を半期ごと納入） ＜減免要件＞ 両親（同居）及び本人の市町村民税所得割額の合計額に応じて減免 合計額 100 円未満：全額免除 100 円～25,600 円未満：2/3 免除 25,600 円～51,300 円未満：1/3 免除 51,300 円～154,500 円未満の扶養多子（3 人以上）世帯：1/4 免除 教科書：7,000 円程度 訓練生総合保険 年間 8,550 円（R6 年実績）※任意加入 その他、作業服・作業帽・安全靴は個人での準備となります。	
訓練時間	年間 1400 時間（7 時限／日） 8:35～15:40〔昼休憩 12:15～13:00〕	
訓練の内容	測定基本実習：ノギス・マイクロメータなど各種測定器による測定 機械操作基本実習：工作機械（ボール盤、高速切断機等）、板金機械（動力シャー、プレスブレーキ等）の取扱・加工 熱切断基本実習：ガス溶断作業、プラズマ切断作業 溶接基本実習：アーク溶接（被覆・半自動・TIG）機器取扱及び溶接基本作業、ガス溶接作業 コンピュータ操作基本実習：ビジネスソフト（WORD・EXCEL）基本操作 CAD 基本実習：汎用 CAD ソフトの基本操作、図面作成 特殊溶接実習：アーク溶接の各種姿勢による溶接作業 溶接ロボットティーチング実習：溶接ロボットによる教示・調整 特別教育・技能講習 など	
主な就職先 職業別	❖ 溶接工 ❖ 造船技能者（造船工、船舶機装工等） ❖ 鉄骨工 など 「職業」をもっと知りたい方はこちらのサイトへ 職業情報提供サイト (日本橋 O-NET) jobtag 職業について、内容、就労する方法、求められる知識・スキルや、どのような人が向いているかなどが総合的にわかる厚生労働省内サイトです。サイト内で左の職業名で検索すると詳しい内容わかります。 job tag 検索	
主な取得資格	● JIS 規格に基づく溶接技能者評価試験（半自動・手溶接・TIG/基本・専門級） 受験料：学科 2,200 円 実技 約 8,000 円～ 認証料 2,860 円 ※他郵送料 ＜初回受験料 例＞ SA-2F 27,769 円 TN-F 26,680 円	○アーク溶接特別教育修了証 ○自由研削と石特別教育修了証 ○産業用ロボット（教示・検査）特別教育修了証 ○粉じん作業特別教育修了証 ○クレーン（つり上げ荷重 5t 未満）運転業務特別教育修了証 ○玉掛け（つり上げ荷重 1t 未満）業務特別教育修了証 一定の危険・有害な業務に労働者を就かせるとき、事業者は、その業務に関する安全または衛生に関する特別の教育を行わなければならない（労働安全衛生法第 59 条第 3 項（特別教育）） ○ガス溶接技能講習修了証 特に危険・有害な業務については、免許や技能講習など必要な資格を有する者でなければ、その業務に就くことが禁止されています（労働安全衛生法第 61 条（就業制限））

訓練スケジュール

4月	5月	6月	7月	8月	9月
① (4月生) アーク・粉じん・グラインダー特別教育、ガス技能講習 (10月生) PC 基本操作・CAD 基本操作 ② 測定・ガス溶接 ③ 工作・板金機械取扱 ④ 半自動アーク溶接(基本) ⑤ 半自動アーク溶接(溶接検定課題)〔基本級〕 ⑥ 半自動アーク溶接(応用) 課題演習・課題製作					
① ② ③ ④ ⑤ ⑥					

10月	11月	12月	1月	2月	3月
⑦ (4月生) PC 基本操作・CAD 基本操作 (10月生) アーク・粉じん・グラインダー特別教育、ガス技能講習 ⑧ TIG 溶接(ステンレス等基本) ⑨ TIG 溶接(ステンレス(溶接検定課題)〔基本級〕) TIG 溶接(アルミウム基本) 被覆アーク溶接 ⑩ クレーン運転・玉掛け特別教育 ⑪ 産業用ロボット特別教育、溶接ロボットティーチング ⑫ 課題演習・課題製作					
⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬					