

広島センター

訓練分類	加工・組立		受講料:	¥14,000	定員:	10名
コース名	被覆アーク溶接実践技術(各種姿勢編)					
コース番号	日	程	時 間			
AM0101	4/2(土)、3(日)		9:00 ~ 16:00			
AM0102	7/23(土)、24(日)		9:00 ~ 16:00			
AM0103	10/22(土)、23(日)		9:00 ~ 16:00			
AM0104	1/14(土)、15(日)		9:00 ~ 16:00			
使用機器	交流アーク溶接機、曲げ試験機			総訓練時間	12	H
対 象 者	中小企業等の溶接関連の業務に従事する職場の中核的立場にある方、またはその候補者					
受講要件	特になし					
コース概要	各種溶接姿勢での被覆アーク溶接作業を習得し、その評価をすることにより、実践的溶接施工と現場における諸問題の解決法を習得する。 1. 被覆アーク溶接の原理と特徴 2. 溶接機器、材料の知識 3. 溶接実習 4. 各種試験、検査による溶接部の確認と施工条件設定による問題解決法 5. 外観、曲げ試験評価(社団法人日本溶接協会の規定に基づいた定量的評価)					
持 参 品	筆記用具、作業服、作業帽、安全靴					
講 師	(独)雇用・能力開発機構広島センター 講師					
訓練分類	加工・組立		受講料:	¥14,000	定員:	10名
コース名	マグ溶接技能クリニック					
コース番号	日	程	時 間			
AM0201	9/3(土)、4(日)		9:00 ~ 16:00			
AM0202	12/17(土)、18(日)		9:00 ~ 16:00			
使用機器	デジタルインバータ制御式CO2/MAG溶接機、デジタルインバータ制御式パルスMAG溶接機			総訓練時間	12	H
対 象 者	CO2/MAG溶接作業または施工管理に従事し、中核的な役割を担う方、またはその候補者					
受講要件	特になし ※実習は、中板までの板材の溶接を対象とさせていただきます。					
コース概要	炭酸ガスアークおよび混合ガスMAG溶接作業における施工に関する知識と作業要領を学習し、現場における実践的技能と技術を習得する。 1. 炭酸ガス/MAG溶接の原理・特徴 2. 溶接機器と使用率管理 3. 溶接材料 4. 最近の炭酸ガス/MAG溶接法と機器 5. 溶接条件設定 6. 各種MAG溶接法の比較 7. 課題実習 8. 外観評価(社団法人日本溶接協会の規定に基づいた定量的評価)					
持 参 品	作業服、作業帽、安全靴、筆記用具、革手袋					
講 師	(独)雇用・能力開発機構広島センター 講師					

広島センター

訓練分類	加工・組立		受講料:	¥17,500	定員:	10名
コース名	TIG溶接技能クリニック					
コース番号	日	程	時 間			
AM0301	4/2(土)、3(日)		9:00 ~ 16:00			
AM0302	7/23(土)、24(日)		9:00 ~ 16:00			
AM0303	10/22(土)、23(日)		9:00 ~ 16:00			
AM0304	1/14(土)、15(日)		9:00 ~ 16:00			
使用機器	デジタルインバータ制御式TIG溶接機			総訓練時間	12	H
対象者	TIG溶接作業に従事し、管理的な役割を担う方、またはその候補者					
受講要件	特になし					
コース概要	TIG溶接技術を理解し、各種継手に対応した技能・技術を習得する。 1. 鉄鋼材料・ステンレス・アルミニウムの溶接 2. 各種継手に応じた溶接施工 3. 課題実習 4. 外観評価(社団法人日本溶接協会の規定に基づいた定量的評価)					
持参品	作業服、作業帽、安全靴、筆記用具、革手袋					
講師	(独)雇用・能力開発機構広島センター 講師					

訓練分類	加工・組立		受講料:	¥20,200	定員:	10名
コース名	TIG溶接の実践技術					
コース番号	日	程	時 間			
AM0401	3/2(金)、3(土)、4(日)		9:00 ~ 16:00			
使用機器	デジタルインバータ制御式TIG溶接機、プラズマ溶接機			総訓練時間	18	H
対象者	TIG溶接作業に従事し、管理的な役割を担う方、またはその候補者					
受講要件	特になし ※実習は、薄板板材の溶接を対象とさせていただきます。					
コース概要	主としてフェライト系、オーステナイト系ステンレス鋼およびステンレス鋼と低炭素鋼の組合せ溶接(異材溶接)について、溶接冶金特性の観点から高品質なTIG溶接を実現するための施工方法を習得する。 1. 材料知識 2. 溶接冶金特性 3. 溶込みに及ぼす溶接条件パラメータの影響 4. パルスTIG溶接法 5. 低炭素鋼との異材溶接 6. TIG溶接実習					
持参品	作業服、作業帽、安全靴、筆記用具、革手袋					
講師	(独)雇用・能力開発機構広島センター 講師					

訓練分類	加工・組立		受講料:	¥19,300	定員:	8名
コース名	軽金属の溶接技術(アルミニウム材料編)					
コース番号	日	程	時 間			
AM0501	5/31(火)、6/1(水)		9:00 ~ 16:00			
AM0502	11/29(火)、30(水)		9:00 ~ 16:00			
使用機器	デジタルインバータ制御式TIG溶接機			総訓練時間	12	H
対象者	アルミニウム(合金)の溶接作業、施工管理に従事している方、またはその候補者					
受講要件	特になし ※実習は、薄板のTIG溶接となります。MIG溶接を希望される方は、予めご相談下さい。					
コース概要	アルミニウム(合金)展伸材の板材を対象に材料特性やTIGおよびMIG溶接施工に関する専門的な技術を習得する。 1. 材料知識 2. アルミニウムのイナートガスアーク溶接法 3. 溶接施工法 4. 最近のアルミニウム溶接技術の動向 5. TIG溶接実習 6. 外観試験(社団法人軽金属溶接構造協会の規定に基づいた定量的評価)					
持参品	作業服、作業帽、安全靴、筆記用具、革手袋					
講師	(独)雇用・能力開発機構広島センター 講師					

広島センター

訓練分類	加工・組立		受講料:	¥28,900	定員:	8名
コース名	軽金属の溶接技術(チタン材料編)					
コース番号	日	程	時		間	
AM0601	12/3(土)、4(日)		9:00 ~ 16:00			
使用機器	デジタルインバータ制御式TIG溶接機			総訓練時間	12 H	
対象者	TIG溶接作業に従事し、今後各種チタン材の材料特性を加味した接合技術に携わる中核的な役割を担う方、またはその候補者					
受講要件	特になし ※実習は、薄板板材が対象となります。					
コース概要	最近、軽く強く錆びにくい金属であるチタンは、材料特性を生かした用途が拡大し、需要量が増加している。チタン材の材料特性を把握した接合技術(TIG溶接)に関する知識、技能を習得する。 1. 材料知識 2. チタン材のイナートガスアーク溶接法 3. 溶接施工法 4. TIG溶接実習 5. 溶接部の試験・検査					
持参品	作業服、作業帽、安全靴、筆記用具、革手袋					
講師	(独)雇用・能力開発機構広島センター 講師					

  

訓練分類	加工・組立		受講料:	¥11,400	定員:	8名
コース名	スポット溶接施工技術					
コース番号	日	程	時		間	
AM0701	9/10(土)、11(日)		9:00 ~ 16:00			
使用機器	インバータ制御式スポット溶接機、万能試験機			総訓練時間	12 H	
対象者	スポット溶接作業に従事し、今後職場の中核的な役割を担う方、またはその候補者					
受講要件	特になし					
コース概要	スポット溶接におけるナゲット形成現象と内部欠陥の対策を理解し、各種材料のスポット溶接工程の管理ポイントに関する知識、技能を習得する。 1. スポット溶接の概要 2. ナゲット形成と品質 3. 各種材料による溶接実習 4. 欠陥対策と品質管理 5. 溶接部の試験・検査					
持参品	作業服、作業帽、安全靴、筆記用具、革手袋					
講師	(独)雇用・能力開発機構広島センター 講師					

訓練分類	加工・組立		受講料:	¥17,500	定員:	6名
コース名	低温溶接(ろう付け)技能クリニック					
コース番号	日	程	時		間	
AM0801	2/4(土)、5(日)		9:00 ~ 16:00			
使用機器	ガス溶接装置、溶射装置			総訓練時間	12 H	
対象者	金属加工に従事し、中核的な役割を担う方、またはその候補者					
受講要件	特になし					
コース概要	異種金属、薄板の接合が可能なるろう付けに関するろう付け施工技術及びガスフレームを利用した溶射に必要な知識、技能を習得する。 1. ろう材の特性、選び方 2. 各種金属のろう付け施工 3. 溶射による表面改質 4. ろう付け実習 5. 試験・検査					
持参品	作業服、作業帽、安全靴、筆記用具、革手袋					
講師	(独)雇用・能力開発機構広島センター 講師					

広島センター

訓練分類	加工・組立		受講料:	¥16,700	定員:	6名
コース名	金属材料と熱処理技術					
コース番号	日	程	時 間			
AM0901	8/27(土)、28(日)		9:00 ~ 16:00			
使用機器	電気炉、硬さ試験機、金属顕微鏡、溶射装置			総訓練時間	12	H
対象者	金属加工・金属熱処理業務に従事する職場の中核的立場にある方、またはその候補者					
受講要件	特になし					
コース概要	金属材料の特性及び熱処理の特性とその評価方法、ならびに表面硬化法に関する知識、技能を習得する。 1. 金属材料特性 2. 熱処理法 3. 金属材料組織 4. 表面硬化法					
持参品	作業服、作業帽					
講師	(独)雇用・能力開発機構広島センター 講師					

訓練分類	加工・組立		受講料:	¥14,900	定員:	8名
コース名	溶接技術者、品質管理技術者のための非破壊検査技術					
コース番号	日	程	時 間			
AM1001	9/20(火)、9/21(水)、9/22(木)		9:00~16:00			
使用機器	X線発生装置、超音波探傷器、磁気探傷器、渦流探傷器、ひずみ測定器、浸透探傷剤			総訓練時間	18	H
対象者	設備、構造物の品質管理、検査に従事する職場の中核的立場にある方、またはその候補者					
受講要件	特になし					
コース概要	各種非破壊試験の種類・方法・取扱い及び非破壊試験の活用技術を習得する。 1. 各種非破壊試験の方法・取扱い(PT,MT,UT,RT,ET,SM) 2. 溶接部の非破壊試験 3. 機械部品の非破壊試験 4. 各種非破壊試験の活用技術					
持参品	作業服、筆記用具、関数電卓					
講師	(独)雇用・能力開発機構広島センター 講師					

訓練分類	加工・組立		受講料:	¥14,000	定員:	8名
コース名	超音波探傷技術による欠陥評価					
コース番号	日	程	時 間			
AM1101	11/7(月)、8(火)、9(水)		9:00~16:00			
使用機器	超音波探傷器、超音波厚さ計、各種試験片			総訓練時間	18	H
対象者	設備、構造物の品質管理、検査に従事する職場の中核的立場にある方、またはその候補者					
受講要件	特になし					
コース概要	構造物、設備、溶接部の内部にある欠陥を超音波探傷試験により検出、評価する技術を習得する。 1. 超音波探傷試験装置 2. 超音波厚さ測定 3. 垂直・斜角探傷試験 4. 溶接部の探傷 5. 判定・評価					
持参品	作業服、筆記用具、関数電卓					
講師	(独)雇用・能力開発機構広島センター 講師					