

訓練カリキュラム

訓練実施機関名: アイワックス株式会社

訓練の種類	<input checked="" type="checkbox"/> 基礎コース () <input checked="" type="checkbox"/> 実践コース (16 機械関連分野)		就職を想定する職業・職種		
建設人材育成コース (※基礎コースのみ)	職場復帰支援コース (※基礎コースのみ)	託児サービス支援付訓練コース	短時間訓練コース		
訓練科名	機械設計CADオペレーター養成科			機械設計補助、CADオペレーター(機械設計製図)	
募集期間(予定)	令和2年9月28日 ~ 令和2年10月16日		※40文字以内で記入してください。		
選考日(予定)	令和2年10月28日				
選考方法	<input checked="" type="checkbox"/> 面接	<input type="checkbox"/> 筆記試験	<input type="checkbox"/> その他 ()		
選考結果通知日	令和2年11月2日				
訓練期間	令和2年11月17日 ~ 令和3年5月14日		(6 か月)	(訓練日数 104 日)	
訓練時間	9 時 00 分 ~ 15 時 25 分		訓練定員	15 名	
訓練対象者の条件	PCの基本操作(インターネット、Eメール、オフィス系アプリケーションソフト)ができる方。				
訓練推奨者 (特定の者を想定する場合のみ)	<input checked="" type="checkbox"/> 新規学校卒業者	<input checked="" type="checkbox"/> ニート等の若者	<input type="checkbox"/> 障害者	<input type="checkbox"/> 母子家庭の母等	
	<input type="checkbox"/> 被災者	<input type="checkbox"/> 外国人	<input type="checkbox"/> その他 ()		
訓練目標 (仕上がり像)	機械設計補助、機械系2D及び3D-CADデータ作成、CADトレース作業、設計計画図のばらし作業(部品図・製作図・組立図作成)ができる。				
訓練修了後に取得 できる資格	名称 (2次元CAD利用技術者試験2級)	認定機関 (コンピュータ教育振興協会)	<input checked="" type="checkbox"/>	任意受験	
	名称 (3次元CAD利用技術者試験2級)	認定機関 (コンピュータ教育振興協会)	<input checked="" type="checkbox"/>	任意受験	
	名称 ()	認定機関 ()	<input type="checkbox"/>	任意受験	
	名称 ()	認定機関 ()	<input type="checkbox"/>	任意受験	
	名称 ()	認定機関 ()	<input type="checkbox"/>	任意受験	
訓練概要	機械設計補助、機械系CADオペレーティングの仕事に関する設計計画図面のばらし作業(製作図、組立図の作成)、2D・3DCADデータ作成の知識・技能を習得する。				
訓練内容	科目		科目の内容		
	学科	安全衛生	VDT作業と安全衛生		2時間
		就職支援	ジョブ・カード作成指導、履歴書・職務経歴書作成指導、面接指導		18時間
		機械製図概論	JIS規格の製図の基礎、CAD製図、機械要素の製図		24時間
		材料・構造力学基礎	はり・たわみなど基礎的な材料・構造力学		12時間
		質量・強度計算基礎	機械構造物の基礎的な質量・強度計算		6時間
	実技	空間把握演習	第三角法における三面図の理解と記述		52時間
		CADコマンド演習	2次元・3次元CADコマンド操作(2次元: 作図・修正コマンド、図層管理 3次元: スケッチ、拘束、フィーチャ化、アセンブリ)		48時間
		CADトレース基礎演習	機械製図に準拠したCADデータをトレース(写図)する		60時間
		CADトレース機械演習	機械要素を用いた機械部品図をCADデータをトレース(写図)する		96時間
		Wi・設計計画図ばらし演習	課題製作物(2トンインテ装置)普通鋼板、丸鋼、形鋼部材組合せ構造部品のCADデータ作成、溶接内容(すみ肉、開先、フレア)考慮のデータ作成		96時間
		TR・3Dパーツモデリング演習	2DCADトレースで作成したデータの3Dモデリング化(3Dパーツモデリング、3Dパーツアセンブリ)		48時間
		Wi・3Dパーツモデリング演習	2トンインテ装置の3Dボトムアップ手法の単体部品モデルデータ作成、モデル修正データ作成、3Dデータ履歴(パラメトリック)把握、押し出し・回転フィーチャ、作業平面、フィーチャの従属関係		96時間
		3Dパーツアセンブリ演習	3Dパーツモデル組合せデータ(アセンブリファイル)作成、仕様変更に伴うモデル修正、アセンブリワークフロー、コンポーネント作成・配置、アセンブリ拘束、干涉解析		42時間
3Dデータローディング演習	3Dパーツおよび3Dアセンブリファイルのドローイング(2D図面化)データ作成、図面ビュー把握、ベースビュー・投影図作成、図面リソース、図面注記		6時間		
企業実習	<input checked="" type="checkbox"/> 実施しない	<input type="checkbox"/> 実施する ※実施する場合、カリキュラムは別途作成し、総時間のみ記入してください。			
職場見学、職場体験、職業人講話	【職場見学】 日産自動車津浜工場: 6h x 1日 = 6h		6時間		
	※目的: 機械系CAD分野の基幹産業である輸送機器製造関連メーカーを見学することで設計製造現場に必要な実務レベルの内容に触れることにより就業意識を高めていくこと。				
訓練時間総合計	612時間	学科 62時間	実技 544時間	企業実習 0時間	職場見学等 6時間
受講者の負担する費用	教科書代			5,382円	
	その他 ()				
	備考 (職場見学交通費実費)				
合計					5,382円
訓練形態(個別指導・補講を除く)	<input checked="" type="checkbox"/> 全ての受講者を一堂に集め、講師が直接指導する				
施設設備や教材等を有効に活用した効果的な指導のための工夫	教材は専門的な内容の中でも、初心者でも理解しやすいものと、補助的にオリジナルの実務的に優れた内容のものとを併用することで効果をもたらすこととしている。				
受講者ごとの特質及び習得状況に応じた指導のための工夫	平素の放課後も各自の補習にしっかり対応することで、カリキュラムの進捗に差が生じることなく指導する。また、各パートに習熟した実務に即した課題を用意、入念な回答チェックすることで理解を促し、スキルを積み上げて行く。				

※1 企業実習を予定している場合は、様式第10~12号を作成のうえ提出してください。

※2 様式第0号の「日別計画表」を添付してください。

※3 訓練推奨者欄には、特に訓練を推奨する対象がある場合に、当てはまるもの全てのチェック欄(□)に✓を記入してください。

「その他」の場合は、「訓練対象者の条件」欄に内容を記入してください。特にない場合はチェックは不要です。

※4 「職場体験」、「職業人講話」、「職場見学」については、それぞれの時間数が分かるように記入してください。

※5 訓練時間には、キャリアコンサルティング等の時間は含まれませんので、除いて記入してください。