

●機械関係科目

校名	科目名	指導内容	必須または希望の資格・条件等	担当時間	人数
多摩	精密加工科	(学科) 機械加工科法 (実技) 機械工作実習	機械加工に関する学科指導経験が3年以上	80	1
大田	3DCAD・CAM 実践科	CAD・CAMにかかる実技指導 (CAD・CAMモデル基本実習、CAD・CAMモデル応用実習)	職業訓練指導員免許（機械科）または、CAD・CAMを使用した実技訓練指導経験を5年以上有していること。	120	3
大田	3DCAD・CAM 実践科	CAD・CAMにかかる実技指導 (CAD・CAMモデル基本実習、CAD・CAMモデル応用実習)	職業訓練指導員免許（機械科）または、CAD・CAMを使用した実技訓練指導経験を5年以上有していること。	24	1
大田	3DCAD・CAM 実践科	CADにかかる学科及び実技指導 (製図、CAD・CAMモデル基本実習)	職業訓練指導員免許（機械科）または、製図の学科指導経験を5年以上有していること。	128	1
大田	3DCAD・CAM 実践科	NC加工にかかる学科及び実技指導 (材料、NC加工実習)	職業訓練指導員免許（機械科）または、NC機械の実技訓練指導経験を5年以上有していること。	20	1
大田	3DCAD・CAM 実践科	NC加工にかかる実技指導 (NC加工実習、測定実習)	マシニングセンタ及び三次元測定機を使用した実務経験があること。	48	1
大田	3DCAD・CAM 実践科	組立て仕上げ作業にかかる学科及び実技指導 (機械工作法、機械工作実習)	職業訓練指導員免許（機械科）または、組立て仕上げ作業の実技指導経験を5年以上有していること。	32	2
大田	3DCAD・CAM 実践科	製作課題にかかる学科指導及び実技指導 (機械工学概論、電気工学概論、CAD・CAMモデル応用実習)	機械工学概論、電気工学概論の学科指導経験を5年以上有している、または、設計作業の実務経験を有すること。	36	1
大田	3DCAD・CAM 実践科	製作課題にかかる学科指導及び実技指導 (材料力学、CAD・CAMモデル応用実習)	材料力学の学科指導経験を5年以上有している、または、設計作業の実務経験を有すること。	40	1
大田	CADものづくり	機械製図に関わる学科及び実技指導 (製図、CAD・CAMモデル基本実習、総合演習作業)	機械製図に必要な知識を実務に基づいて指導できること。関連する実務経験が5年以上あること。製図法に関する確認試験を行う場合があります。	50	1
大田	CADものづくり	機械加工に関わる学科及び実技指導 (測定法、材料、機械工作法、測定実習、機械工作実習、総合演習作業)	汎用旋盤および汎用フライス盤の操作、加工および指導ができること。測定方法の解説および指導ができること。関連する実務経験が5年以上あること。汎用旋盤及び汎用フライス盤を用いた確認試験を行う場合があります。	100	2
大田	CADものづくり	機械加工に関わる学科及び実技指導 (測定法、材料、機械工作法、測定実習、機械工作実習、総合演習作業)	機械工作法に関して網羅的に学科指導ができること。機械工作法の内容に関して基礎的な実技指導ができること。関連する実務経験が5年以上あること。機械工作法に関する確認試験を行う場合があります。	70	1
大田	CADものづくり	機械加工に関わる学科及び実技指導 (測定法、材料、機械工作法、NC加工概論、測定実習、機械工作実習、NC加工実習、CAD・CAMモデル基本実習、総合演習作業)	マシニングセンタおよびNC旋盤の操作ならびにプログラム編集による加工および指導ができること。関連する実務経験が5年以上あること。マシニングセンタを使用した確認試験を行う場合があります。	120	2
大田	CADものづくり	CADに関わる学科および実技指導 (CAD・CAMモデル基本実習、総合演習作業)	CAD操作によるモデル作成ができること。関連する実務経験が5年以上あること。3次元CAD利用技術者試験1級問題の指導、解説ができること。SolidWorksを使用した確認試験を行う場合があります。	160	1
大田	CADものづくり	CAD・CAMに関わる学科および実技指導 (NC加工概論、NC加工実習、CAD・CAMモデル基本実習、総合演習作業)	CADおよびCAM操作によるモデル作成から加工プログラム作成及び指導までできること。マシニングセンタでCAMを用いた加工および指導ができること。関連する実務経験が5年以上あること。SolidWorks、MasterCAMおよびマシニングセンタを使用した確認試験を行う場合があります。	150	2
八王子	自動車整備工学	(学科) ・機器の構造及び取扱法 (溶接法) (実技) ・工作基本実習(溶接)	(必須) ・溶接に関する実務経験が10年以上  ・アーク溶接に関する指導経験が3年以上  ・アーク溶接特別教育講習の指導経験を有すること	32	1