

●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	人数
大田	3DCAD・CAM科	(実技) 1 CAD・CAMモデル実習 (1)NC加工機の操作及び加工実習の実技指導 (2)NC加工機における工具選定、切削条件に関する指導 (3)CAMソフト(MasterCAM)の操作指導	【必須】 ・マシニングセンタ(ロボドリル)の操作及び指導ができること ・三次元測定機の操作及び指導ができること	48時限 程度	1名
大田	板金溶接科	(学科) 1 溶接法 各種溶接法(イナートガスアーク溶接) (実技) 1 溶接基本実習 ティグ溶接 2 応用作業 各種材料溶接 3 総合演習作業 JIS溶接技能者評価試験	【必須】 以下の3条件を全て満たしていること ・アーク溶接等特別教育修了証 ・JIS溶接技能評価試験適格性証明書(TN－F) ・直近1年以内にティグ溶接の指導経験があること	48時限 程度	1名
江戸川	自動車整備工学科	(学科) 1 生産工学 2 自動車の構造・性能 3 自動車の力学・数学 4 燃料・潤滑剤 5 電機・電子理論 6 材料 7 図面 8 法規 9 自動車整備 10 機器の構造、取扱 11 自動車検査 (実技) 1 安全衛生作業 2 工作作業 3 測定作業 4 自動車整備作業 (エンジン、シャシ、電装、二輪、点検、故障原因探求) 5 自動車検査作業	【いずれか必須】 ・一級小型自動車整備士の資格 ・二級ガソリン自動車整備士及び二級ジーゼル自動車整備士の両方の資格を取得かつ実務経験3年以上 ・自動車検査員の資格 【希望】 ・職業訓練指導員免許(自動車整備科)	40時限 程度	2名