

●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
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 ・職業訓練指導員免許(自動車整備科) ・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一方または両方の資格を取得かつ実務経験3年以上	40時限程度	1名
江戸川	メカトロニクス科	(学科) 1 電気技術と機械 (実技) 1 配線及び束線 2 電子回路組立て	【必須】 ・電子回路の設計・製作に関する実務または指導経験10年以上 ・職業訓練指導員免許(電子科)	28時限程度	1名
多摩	精密加工科	(学科) 1 金型工作法	【必須】 ・プラスチック成形作業の技能士1級以上 【希望】 ・職業訓練指導員免許(プラスチック製品科)	84時限程度	1名
八王子	メカトロニクス科	(実技) 1 アナログ回路 2 デジタル回路 3 C言語プログラミング 4 マイコン制御	【希望】 ・マイクロコンピュータのC言語プログラミングについての実務経験、もしくは教育訓練機関における指導経験が3年以上 ・電子回路(デジタル回路・アナログ回路)についての実務経験、もしくは教育訓練機関における指導経験3年以上	100時限程度	2名