

●施設管理・清掃関係科目

校名	科目名	指導内容	必須または希望の資格・条件等	人数
赤羽	電気設備保全科①	(実技) 1 電気工事の配線 2 電気設備及び防犯設備の点検・調整	【必須】 ・電気工事の配線や、点検実習の指導経験 5年以上  【いずれか必須】 ・職業訓練指導員免許(電気科・電気工事科) ・第一種電気工事士免許	1名
赤羽	電気設備保全科②	(学科) 1 電気に関する基礎理論 (直流回路・電流・電圧と抵抗・静電気・交流回路・電力等) 2 電気機器 (電流と磁気・電動機等) 3 電子機器 (半導体・電子部品・電子回路等)	【必須】 ・学科の指導経験 5年以上  【いずれか必須】 ・職業訓練指導員免許(電気科・電気工事科) ・第三種電気主任技術者以上	1名
赤羽	電気設備保全科③	(学科) 1 自動制御の種類 2 制御機器の種類と記号 3 シーケンス図とタイムチャート  (実技) 1 基本回路の配線 2 電動機の運転回路電力制御装置	【必須】 ・制御配線機器などの業務経験 5年以上  【いずれか必須】 ・職業訓練指導員免許(電気科・電気工事科) ・第一種電気工事士免許	1名
城南	マンション維持管理科	(実技) 1 マンション管理作業 (1) 建物内の植栽維持管理方法 (2) 植栽剪定	【すべて必須】 ・1級造園施工管理技士 ・1級造園技能士 ・造園関連実務経験10年以上  【希望】 ・当科の出講要請日に柔軟に対応できる方	1名
城東	電気設備管理科	(実技) 1 直流回路、交流回路及び電気機器の測定 2 受変電設備の取り扱い及び保守管理	【必須】 ・第三種電気主任技術者以上 ・第一種電気工事士  【いずれか必須】 ・受変電設備の保守管理の実務経験を5年以上有すること ・指導経験があること  【希望】 職業訓練指導員免許(電気科、電気工事科)	1名
多摩	ビル管理科①	(学科及び実技) 1 自動制御の基礎について知っていること。 2 シーケンス制御機器の種類・用途を知り取扱いができること。 3 制御図面を理解し基本シーケンス制御回路を配線することができること。 4 各種設備の自動制御機器についてその構成を理解し取扱い・点検・調整をすることができること。	【いずれか必須】 ・電気主任技術者 ・職業訓練指導員免許(電気科又は電気工事科)を持っている方 ・自動制御に精通し、簡単な組み立てができ、保守作業等実務経験が5年以上の方	1名
多摩	ビル管理科②	(学科及び実技) 1 ボイラ運転保守管理 2 冷凍機運転保守管理 3 空気調和機運転保守管理 4 総合空調設備保守管理	【必須】 ・ボイラー取扱いの実務経験従事証明書  【いずれか必須】 ・一級ボイラー技士免許を受けた者で、その後5年以上ボイラーの取扱いの業務に従事した経験を有する者 ・特級ボイラー技士免許を受けた者で、その後2年以上ボイラーの取扱いの業務に従事した経験を有する者	1名
八王子	電気設備管理科①	(学科) 1 ボイラー設備の機能と構造 (1) 水の性質 (2) 蒸気の性質 (3) ボイラーの種類・構造 2 運転管理上の関係法令  (実技) 1 ボイラー設備の運転管理 (1) 運転に関する点検・調整 (2) 燃焼 (3) 付属設備及び付属品の取扱い (4) 水処理及び吹出し (5) 点検及び異常時の処置	【必須】 ・ボイラー取扱いの実務経験従事証明書  【いずれか必須】 ・一級ボイラー技士免許を受けた者で、その後5年以上ボイラーの取扱いの業務に従事した経験を有する方 ・特級ボイラー技士免許を受けた者で、その後2年以上ボイラーの取扱いの業務に従事した経験を有する方  【希望】 ・職業訓練指導員免許(ボイラー科)	1名

八王子	電気設備管理科②	<p>(学科)</p> <p>1 冷凍の概要  (1) 冷房・冷凍設備のシステム  (2) 構造と機器</p> <p>2 冷凍の原理と冷媒の特性  (1) 冷凍の原理と冷媒  (2) 冷凍機の種類</p> <p>3 冷凍関係法令  (1) 高圧ガス取締法  (2) 保安管理規定</p> <p>(実技)</p> <p>1 冷房・冷凍機及び付属装置の運転管理  (1) 冷凍機の運転・制御・点検  (2) 冷却塔の点検・調整  (3) 熱交換器の点検・調整</p>	<p>【すべて必須】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・第三種冷凍機械責任者免状</li> <li>・冷凍空調機器を備えている施設において、冷凍に係る保安の業務に従事した経験を3年以上有する方</li> </ul> <p>【希望】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・職業訓練指導員免許(冷凍空調機器科)</li> <li>・1級技能士(冷凍空気調和機器施工)</li> </ul>	1名
八王子	電気設備管理科③	<p>(学科)</p> <p>1 衛生設備  (1) 衛生設備の概要  (2) 給水設備  (3) 排水設備  (4) 衛生器具</p> <p>(実技)</p> <p>1 給水設備の取扱い  (1) 器工具の選択及び取扱い  (2) 制御及び保守管理</p> <p>2 排水設備の取扱い  (1) 器工具の選択及び取扱い  (2) 制御及び保守管理</p> <p>3 衛生器具の取扱い  (1) 器工具の選択及び取扱い  (2) 保守管理</p>	<p>【すべて必須】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・給排水設備及び衛生設備に関する施工</li> <li>・保守管理の業務に従事した経験を5年以上有する方</li> </ul> <p>【希望】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・職業訓練指導員免許(配管科)</li> <li>・技能検定1級技能士(配管)</li> <li>・給水装置工事主任技術者</li> </ul>	1名