

令和元年度 <電子機械科>資格取得試験一覧

<全員受験>

対象	資格名	主催	試験日程	受検料 (H30年実績)	資格の概要
1学年	計算技術検定4級	全国工業高等学校長協会	6月下旬	600	四則計算、集計計算、実務計算の3種目
1学年	計算技術検定3級	全国工業高等学校長協会	11月下旬	600	四則計算、関数計算、実務計算の3種目
1学年	情報技術検定3級	全国工業高等学校長協会	1月中旬	600	情報技術学習者の初級程度
2学年	情報技術検定2級	全国工業高等学校長協会	1月中旬	600	情報技術学習者の中級程度
2学年	基礎製図検定	全国工業高等学校長協会	9月中旬	600	製図の基礎知識の理解度 投影図、断面図、補助投影図、展開図、簡単な立体の投影図
3学年	初級CAD検定	全国工業高等学校長協会	7月中旬	1200	筆記試験:CADコマンド機能、CAD用語、CADシステムの構成、製図通則、座標の読み取り、図の作成 実技試験:機械部品の作図
1学年~	ジュニアマイスター顕彰 ゴールド・シルバー・ブロンズ	全国工業高等学校長協会	7月中旬 1月中旬	400	取得した資格や各種競技会等での優秀な成績を区分表から得点に換算し、合計点数によりジュニアマイスターブロンズ(20点以上30点未満)、ジュニアマイスターシルバー(30点以上45点未満)、ジュニアマイスターゴールド(45点以上)に認定する

<希望者>

対象	資格名	主催	申込期間	試験日程	受検料 (H30年実績)	資格の概要
2学年~	計算技術検定 1級、2級	全国工業高等学校長協会	4月 9月	6月下旬 11月中旬	2級700 1級1000	2級:関数計算、方程式と不等式、応用計算 1級:方程式とその応用、ベクトルと面積・体積、統計処理
2学年~	情報技術検定 1級	全国工業高等学校長協会	4月 9月	6月下旬 1月中旬	2級600 1級800	情報技術学習者の上級程度
1学年~	パソコン利用技術検定 1級、2級、3級	全国工業高等学校長協会	4月 9月	7月中旬 12月中旬	2,3級1000 1級1200	3級 ワープロの知識 2級 表計算の知識 1級 データベースの知識
1学年~	危険物取扱者 甲種、乙種、丙種	消防試験研究センター	5月下旬 9月中旬	7月上旬 11月上旬	甲6500 乙4500 丙3600	丙種:危険物に関する法令、燃焼及び消火に関する基礎知識、危険物の性質並びにその火災予防及び消火の方法
1学年~	品質管理(QC)検定 1級、2級、3級、4級	日本規格協会	6月 12月	9月上旬 3月下旬	4級3080 3級4110 2級5140 1級8220	4級:品質管理、管理、改善、工程、検査、標準・標準化、データ、QC七つ道具、企業活動の基本など、企業活動の基本常識に関する理解度の確認
1学年~	小型ボイラ取扱業務 特別教育	日本ボイラ協会	6月	7月下旬	受講料 約15000	ボイラの構造に関する知識、附属品に関する知識、燃料及び燃焼に関する知識、関係法令、運転及び保守、点検等
2学年~	アーク溶接技能講習	日本溶接協会	2月	3月中下旬	受講料 約11080 (テキスト代含む)	学科:アーク溶接等に関する知識、アーク溶接装置に関する基礎知識、アーク溶接等の作業に関する知識、関係法令
2学年~	技能検定 機械保全 電気系保全3級	中央職業能力開発協会	4月上旬	実技8月 学科7月	学科4000 実技2900	作業試験:回路点検、回路組立て、圧着端子、仕様動作、作業態度、作業時間
2学年~	技能検定 電子機器組立て 電子機器組立て3級	中央職業能力開発協会	4月上旬	実技8月 学科7月	学科3100 実技2900	作業試験:製品、部品再支給、作業態度、作業時間
1学年~	技能検定 機械検査 機械検査3級	中央職業能力開発協会	10月上旬	実技12月 学科2月	学科3100 実技2900	作業試験:作業1、2、3 測定値、作業態度
1学年~	技能検定 電気機器組立て シーケンス制御3級	中央職業能力開発協会	10月上旬	実技1月 学科2月	学科3100 実技2900	作業試験:配線作業、仕様動作、作業態度、作業時間
2学年~	電気工事士 第1種、第2種	電気技術者試験センター	2種 3月中旬 ~ 4月上旬	上期 筆記 6月上旬 技能 7月下旬	第2種9600 第1種11300	筆記試験:電気に関する基礎理論、一般用電気工作物の保安に関する法令等 技能試験:持参した作業用工具により、配線図で与えられた問題を支給される材料で、一定時間内に完成させる
3学年	小型車両系建設機械運転	建設業労働災害防止協会	7月上旬	7月下旬	12000円 (県建設業協会 5000円補助)	走行・作業・運転に関する装置の構造及び取扱の方法に関する知識、関係法令、実技教育