

府訓練科名	電気工事科	課程	普通	訓練期間	1年	
国訓練科名 訓練系・専攻科名	電力系 電気工事科 (電気工事科)	訓練基準	標準	別表番号	2	
技能及び知識の範囲	一般用電気工作物の電気工事に関する基礎的な技能及び自家用電気工作物に関する基礎的な知識					
訓練目標	屋内配線工事ができ、電気設備の設計施工に対応できる人材の育成。					
資格関係	在校中に取得可能な資格等 第一種電気工事士(経済産業省)：実務経験とみなせる工事に対し実務経験3年以上要 第二種電気工事士(経済産業省) 消防設備士第4類(総務省) 技能士補(厚生労働省)	修了による特典 2級技能検定(厚生労働省)受験資格：電子回路接続、電子機器組立て、電気機器組立て、鉄道車両製造・整備、自動ドア施工、電気製図、舞台機構調整 電気工事施工管理技士(国土交通省)受験資格に必要な実務経験の一部免除 職業訓練指導員試験受験資格：電気工事科(免許職種に対し実務経験2年要) 職業訓練指導員講習(48時間講習)受講資格：免許職種に対し実務経験7年要				
		技能照査合格による特典 技能士補(大阪府) 2級技能検定(厚生労働省)学科免除：電気機器組立て 職業訓練指導員講習(48時間講習)受講資格：免許職種に対し実務経験6年要				
国 基 準 (平成29年度改正)		府 基 準 (令和3年度改正)				
	教 科 名	時間数(50分)	教 科 名	時間数(50分)	時間数(45分)	
-	-	-	行事	訓練行事	2	
	-	-		計	2	
-	-	-	普通 学 科	社会	10	12
	-	-		職業・生活指導・体育他	48	54
	-	-		計	59	66
	-	-				
系基礎 学 科	自動制御概論	20	系基礎 学 科	自動制御概論	21	24
	生産工学概論	20		生産工学概論	21	24
	電気理論	120		電気理論	126	140
	電気材料	20		電気材料	21	24
	電力工学	30		電力工学	36	40
	電気機器	60		電気機器	61	68
	製図	20		製図	21	24
	測定法及び試験法	20		測定法及び試験法	21	24
	安全衛生	20		安全衛生	21	24
	関係法規	50		関係法規	54	60
	計	380		406	452	
系基礎 実 技	電気基本実習	60	系基礎 実 技	電気基本実習	90	100
	コンピュータ操作基本実習	30		コンピュータ操作基本実習	30	34
	安全衛生作業法	20		安全衛生作業法	21	24
	計	110		142	158	
専攻 学 科	電気応用	20	専攻 学 科	電気応用	21	24
	設計図・施工図	50		設計図・施工図	50	56
	電気工事	100		電気工事	100	112
				消防機器	54	60
				消防関係法規	27	30
				消防製図	18	20
		施工管理法	27	30		
	計	170		298	332	
専攻 実 技	電気機器制御実習	50	専攻 実 技	電気機器制御実習	72	80
	電気工事実習	120		電気工事実習	334	372
				模擬家屋実習	36	40
				外線工事実習	27	30
				太陽光発電システム設置実習	23	26
	計	170		493	548	
			合 計 ※行事含まず	1400	1556	