

科目名	資格対策講座 2						年度	2026	
英語科目名	Qualification Preparation Courses 2						学期	後期	
学科・学年	電子・電気科 電気工事コース 2年次	必/選	選 2	時間数	30	単位数	2	種別※	講義
担当教員	谷野 昭夫		教員の実務経験	有		実務経験の職種	電気技術者		
<b>【科目の目的】</b> 電気工事士と密接に関係している「第7類消防設備士（漏電火災警報器）」について学び、国家試験合格に向けた授業を行うことを目的とする。									
<b>【科目の概要】</b> 第7類消防設備士の国家試験対策講座を実施する。									
<b>【到達目標】</b> A. 消防関係法令（各類共通部分）を理解している B. 消防関係法令（第7類）を理解している C. 漏電火災警報器の構造と機能を理解している D. 漏電火災警報器の設置場所、設置方法を理解している E. 漏電火災警報器設置後の検査・点検・整備について理解している									
<b>【授業の注意点】</b> 授業中の私語や授業態度などには厳しく対応する。理由のない遅刻や欠席は認めない。授業時限数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受験することができない。遅刻、欠席、課題提出の遅れや未提出は、評価の対象とする。尚、オンライン授業であっても同じ条件となる。									
評価基準＝ルーブリック									
ルーブリック 評価	レベル5 優れている	レベル4 よい	レベル3 ふつう	レベル2 あと少し	レベル1 要努力				
到達目標 A	消防関係法令(各類共通部分)についてよく理解し、説明をすることが出来る。	消防関係法令(各類共通部分)についてよく理解している。	消防関係法令(各類共通部分)について理解している。	消防関係法令(各類共通部分)についての理解が不足している。	消防関係法令(各類共通部分)について理解していない。				
到達目標 B	消防関係法令(第7類)についてよく理解し、説明をすることが出来る。	消防関係法令(第7類)についてよく理解している。	消防関係法令(第7類)について理解している。	消防関係法令(第7類)についての理解が不足している。	消防関係法令(第7類)について理解していない。				
到達目標 C	漏電火災警報器の構造と機能についてよく理解し、説明をすることが出来る。	漏電火災警報器の構造と機能についてよく理解している。	漏電火災警報器の構造と機能について理解している。	漏電火災警報器の構造と機能についての理解が不足している。	漏電火災警報器の構造と機能について理解していない。				
到達目標 D	漏電火災警報器の設置場所、設置方法についてよく理解し、説明をすることが出来る。	漏電火災警報器の設置場所、設置方法についてよく理解している。	漏電火災警報器の設置場所、設置方法についてよく理解している。	漏電火災警報器の設置場所、設置方法についての理解が不足している。	漏電火災警報器の設置場所、設置方法について理解していない。				
到達目標 E	漏電火災警報器設置後の検査、点検、整備についてよく理解し、説明をすることが出来る。	漏電火災警報器設置後の検査、点検、整備についてよく理解している。	漏電火災警報器設置後の検査、点検、整備について理解している。	漏電火災警報器設置後の検査、点検、整備についての理解が不足している。	漏電火災警報器設置後の検査、点検、整備について理解していない。				
<b>【教科書】</b> 「わかりやすい！第4類消防設備士試験」改訂第3版／自作プリント									
<b>【参考資料】</b>									
<b>【成績の評価方法・評価基準】</b> 試験：70%試験を総合的に評価する。 小テスト：15%授業内容の理解度を確認するために実施する。 平常点：15%積極的な授業参加度、授業態度によって評価する。									
※種別は講義、実習、演習のいずれかを記入。									

科目名		資格対策講座 2			年度	2026
英語表記		Qualification Preparation Courses 2			学期	後期
回数	授業テーマ	各授業の目的	授業内容	到達目標＝修得するスキル	評価方法	自己評価
1	消防関係法令(各類共通部分)の全体像の説明	消防関係法令を理解する	1 法令用語の理解	消防法上の法令用語について理解する	3	
			2 消防の組織と消防同意	消防組織と消防同意について理解する		
			3 防火管理者規定	防火管理者の定義と役割を理解する		
2	消防関係法令(各類共通部分)の説明	消防用設備に関する規定を理解する	1 消防用設備の種類	消防用設備の種類と役割を理解する	3	
			2 消防用設備を設置すべき防火対象物	消防用設備を設置すべき防火対象物を理解する		
			3 消防用設備等の設置及び維持の技術上の基準	消防用設備等の設置及び維持の技術上の基準を理解する		
3	消防関係法令(各類共通部分)の説明	消防用設備に関する規定を理解する	1 届け出と検査、定期点検	届け出と検査、定期点検について理解する	3	
			2 検定制度	消防用設備の検定制度について理解する		
			3 消防設備士制度	消防設備士制度について理解する		
4	消防関係法令(第7類部分)の説明	漏電火災警報器の設置に関する法令を理解する	1 設置する必要がある防火対象物の構造と面積、契約電流	設置する必要がある防火対象物の構造と面積、契約電流について理解する	3	
			2 設置に際しての漏電火災警報器の基準値	設置に際しての漏電火災警報器の基準値について理解する		
			3 漏電火災警報器の設置場所とその方法	漏電火災警報器の設置場所とその方法について理解する		
5	漏電火災警報器の規格の説明	漏電火災警報器の構造について理解する	1 漏電火災警報器とは何か	漏電火災警報器とは何かについて理解する	3	
			2 変流器のみの構造	変流器の構造と種類について理解する		
			3 受信機のみの構造	受信機の構造と種類について理解する		
6	受信機と変流器の機能と構造についての説明	受信機と変流器の機能と構造について理解する	1 変流器のみの機能	変流器の原理と機能について理解する	3	
			2 受信機のみの機能	受信機の原理と機能について理解する		
			3 漏電火災警報器一般の構造と機能	漏電火災警報器の一般的な構造と機能について理解する		
7	漏電火災警報器の設置基準についての説明	漏電火災警報器の設置場所、設置方法について理解する	1 受信機、変流器の設置場所	受信機、変流器の設置場所について理解する	3	
			2 検出漏洩電流設定値	検出漏洩電流の意味と設定について理解する		
			3 漏電火災警報器の施工方法	漏電火災警報器の施工方法について理解する		
8	漏電火災警報器の試験基準についての説明	漏電火災警報器の試験基準、試験方法について理解する	1 漏電火災警報器の試験方法	漏電火災警報器の試験方法について理解する	3	
			2 漏電火災警報器の点検	漏電火災警報器の点検の点検方法について理解する		
			3 漏電火災警報器の整備	漏電火災警報器の整備について理解する		
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

評価方法：1. 小テスト、2. パフォーマンス評価、3. その他

自己評価：S：とてもよくできた、A：よくできた、B：できた、C：少しできなかった、D：まったくできなかった

備考 等