

[illegible]

専門的能力	分野別の専門工学	電気・電子系分野	電気回路	正弦波交流の特徴を説明し、周波数や位相などを計算できる。	4	後3,後4,後5,後6,後7,後10,後11,後12,後13,後14,後15
				平均値と実効値を説明し、これらを計算できる。	4	後3,後4,後5,後6,後7,後10,後11,後12,後13,後14,後15
				正弦波交流のフェーズ表示を説明できる。	4	後3,後4,後5,後6,後7,後10,後11,後12,後13,後14,後15
				R、L、C素子における正弦波電圧と電流の関係を説明できる。	4	後3,後4,後5,後6,後7,後10,後11,後12,後13,後14,後15
				交流電力と力率を説明し、これらを計算できる。	4	後4,後5,後6,後7,後10,後11,後12,後13,後14,後15
			電磁気	電磁誘導を説明でき、誘導起電力を計算できる。	4	後1,後2,後3,後4,後5,後6,後7,後9,後10,後11,後12,後13,後14
				電力	三相交流における電圧・電流(相電圧、線間電圧、線電流)を説明できる。	4
			電源および負荷のΔ-Y、Y-Δ変換ができる。		4	後4,後5,後6,後7,後10,後11,後12,後13,後14,後15
			対称三相回路の電圧・電流・電力の計算ができる。		4	後4,後5,後6,後7,後10,後11,後12,後13,後14,後15
			誘導機の原理と構造を説明できる。		4	後1,後2,後3,後4,後5,後6,後7
			同期機の原理と構造を説明できる。		4	後9,後10,後11,後12,後13,後14,後15
			電気エネルギーの発生・輸送・利用と環境問題との関わりについて説明できる。		4	後3,後4,後5,後6,後7,後10,後11,後12,後13,後14,後15

評価割合							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	レポート	合計
総合評価割合	80	0	0	0	0	20	100
基礎的能力	40	0	0	0	0	20	60
専門的能力	40	0	0	0	0	0	40