

処理場設備の設計（電気設備）

4日間

対象者	下水道に関する基本的な知識を有し、下水処理場の電気設備の設計を担当する職員
目 標	ポンプ場及び処理場の電気設備の設計ができる
会 場	戸田研修センター
研修開始日	9月29日（火） 9:50開始予定
研修修了日	10月2日（金） 16:10修了予定
受講料（税込）	130,600円
募集開始日／終了日	4月22日（水）／5月15日（金）

標準カリキュラム

研修日	曜日	教 科 名	講義時間	内 容
1日目	火	開講式、教科内容の説明	0.5	開講式、オリエンテーション及び研修教科内容の説明
		電気設備設計の基礎	2.0	下水処理場の概要と電気設備設計の基礎知識
		電気設備の設計及び管理	3.5	電気設備設計の実際及び管理上の注意点など
2日目	水	電気設備設計の計算実務	5.0	受変電設備の容量計算実務
		計装制御設備の選択と設計	2.0	中央監視制御及び自動制御等に使用する計装制御設備機器の概要及び設計の留意点について解説
3日目	木	電気設備の積算体系及び積算演習	7.0	処理場・ポンプ場における電気設備の積算演習（電気設備の積算体系、積算及び歩掛りの解説）
4日目	金	電気設備工事の承諾及び施工管理	2.0	承諾、施工管理、監督業務における留意点、耐震強度などのチェックポイント
		施設研修	1.5	終末処理場の現地見学において、本コースの講義で学んだ内容の実際の状況を確認することで、設計をより深く理解する
		ディスカッション	2.0	研修生から提出された課題について全体討議
		修了式	0.5	

- 上記は標準的なカリキュラムであり、実施カリキュラムは予告なく変更する場合があります。
- 電気設備の設計について、詳しく体系的に学ぶことができます。
- 電気設備設計のポイント、工事設計書の作成について詳しく説明します。