

実施設計コース

処理場設備の設計（機械設備） 5日間

1. 対象者 下水道に関する基本的な知識を有し、下水処理場の機械設備の設計を担当する職員
2. 目 標 ポンプ場及び処理場の機械設備の設計ができる
3. 会 場 戸田研修センター
4. 研修開始日 12月16日(月) 13:00 開始予定
5. 研修修了日 12月20日(金) 14:00 修了予定
6. 受講料 (円・税込) 142,300
7. 募集開始日 7月19日(金)
8. 募集終了日 8月23日(金)

9. 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	月	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
		水処理機械設備の設計 (沈砂池・沈殿池)	1.5	沈砂池及び沈殿池等の基本計画と詳細設計
		水処理機械の設備の設計(揚水)	2.0	水処理機械の揚水等の基本計画と詳細設計
2日目	火	水処理機械設備の設計 (送風機・反応タンク)	2.5	送風機及び反応タンク等の基本計画と詳細設計
		汚泥処理設備の設計 (濃縮・脱臭)	2.0	濃縮及び脱臭等の基本計画と詳細設計
		汚泥処理設備の設計 (脱水・消化・焼却)	2.0	脱水・消化及び焼却設備等の基本計画と詳細設計
3日目	水	施設研修	6.5	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。
4日目	木	機械設備の積算体系及び積算演習	6.5	処理場・ポンプ場における機械設備工事の積算体系解説及び積算演習、会計実地検査について
5日目	金	機械設備工事における機器承諾	1.5	機器承諾及び設備施行管理における留意点, 耐震強度などのチェックポイント
		ディスカッション	1.5	
		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。
- ・ 機械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。
- ・ 機械設備設計上の留意点、工事設計書の作成について詳しく説明します。
- ・ 実務経験の少ない方は、事前に基礎コース（オンライン・オンデマンド研修）の受講をお勧めします。