

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15日(月) 13:00 開始予定
5. 研修修了日 12月19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22日(火)
8. 募集終了日 8月22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計画や設計について解説
		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計画や設計について解説
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計画や設計について解説
		汚泥処理設備の設計 (濃縮・脱臭)	2.0	濃縮及び脱臭等の計画や設計について解説
		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計画や設計について解説
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等について解説
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について解説
		ディスカッション	1.5	研修生から提出された課題について討議
		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。
- ・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。