

維持管理コース

処理場管理 I

1 1 日間

1. 対象者 処理場の維持管理を担当する職員で、基本的な知識・技術の習得を希望する職員
2. 目 標 処理施設を把握し、実習を通して処理場の維持管理技術を習得できる
3. 会 場 戸田研修センター
4. 研修開始日 [第1回] 6月4日(火)～6月14日(金) [第2回] 10月15日(火)～10月25日(金)
 ~
 研修終了日 [第3回] 1月14日(火)～1月24日(金)
 (各回とも、開講時間：13時、修了時間：14時となります)
5. 受講料 (円・税込) 189,000
6. 募集開始日 [第1回] 4月8日(月)～4月19日(金) [第2回] 7月19日(金)～8月23日(金)
 ~
 募集終了日 [第3回] 10月1日(火)～10月24日(木)

7. 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、教科書内容の説明	0.5	処理場維持管理の概要について解説
		処理場設備の維持管理の概説	3.0	下水処理場の維持管理の概要と基礎知識の解説
2日目	水	水処理概説	3.0	水処理の原理と特徴の解説
		汚泥処理概説	3.0	汚泥処理の原理と特徴の解説
3日目	木	処理場関連法規	1.5	下水道法その他処理場関連法規の概説
		施設研修	6.0	処理場の視察を通して、設計上のイメージと実際の施設設備とを関連付ける。
4日目	金	設備の管理と保全の基礎(機械)	1.5	処理場設備(機械)の管理と保全の概説
		設備の管理と保全の基礎(電気)	1.5	処理場設備(電気)の管理と保全の概説
		実習準備	3.0	実習についての準備解説
7日目	月	電気回路組み立て実習(B)	7.0	
		水質実習(A)	7.0	COD、透視度、MLSSならびに汚泥等の日常管理項目の分析
8日目	火	汚泥脱水実習(B)	7.0	
		水質実習(A)	7.0	
9日目	水	電気回路組み立て実習(A)	7.0	電気回路及びシーケンス制御の基礎及び演習
		水質実習(B)	7.0	
10日目	木	汚泥脱水実習(A)	7.0	汚泥脱水解説及びベルトプレス試験機による汚泥脱水実習と分析
		水質実習(B)	7.0	
11日目	金	設備の保安全管理	3.0	処理場設備の保全計画の解説
		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。
- ・ 講義と実習を通じて管理に対するイメージが明確になります。
- ・ 標準法を軸に小規模処理場の解説も行います。
- ・ 維持管理上の事故防止についても解説します。