

2019年度 公害防止管理者等国家試験「受験講習会」

＜ 大阪 水質 基礎講座+3日間集中コース・プログラム ＞

開催期日 : 2019年7月22日(月)～7月25日(木)

開催会場 : 大阪トヨペットビル 9階 C会議室 ※7/23以降の会場は大ホール
〒550-0012 大阪市西区立売堀3-1-1

連絡先 : 一般社団法人 産業環境管理協会 関西支部

TEL:06-6536-2525 講習会当日⇒ 090-1400-0478

月日	曜日	講義時間※		所要時間	科目	内容	備考
		(開始)	(終了)				
7月22日	月	9:00	12:00	180分	基礎講座 水質	環境問題の概要 単位 ① 基本単位 ② 接頭語 ③ 単位の統一と単位を含む計算 ④ 物質量(モル)の考え方と求め方 ⑤ 簡単な演習 化学の反応 ① 化学式と反応式 ② 反応と物質量 ③ 濃度と物質量 ④ 簡単な演習	—
		12:00 ~ 13:00				昼休み	
		13:00	17:30	270分 (休憩含む)	基礎講座 水質	中和反応 ① 酸と塩基 ② 中和反応 ③ 酸・塩基とpH、対数の考え方 ④ 対数の性質 ⑤ 簡単な演習 酸化と還元 ① 酸化とは、還元とは ② 酸化数の考え方と算出法 ③ 代表的な酸化反応、還元反応 ④ 生物反応、生物による酸化 ⑤ 活性汚泥槽における反応制御 ⑥ 簡単な演習	—

※講義状況により、講義時間がずれることがあります

月日	曜日	講義時間※		所要時間	科目	内容	備考	
		(開始)	(終了)					
7月23日	火	9:00	9:15	15分	概要説明		—	
		9:15	12:00	165分	公害総論	環境問題全般、法令関係	—	
		12:00 ~ 13:00		昼休み				
		13:00	13:50	50分	水質概論	法令関係	—	
		13:50 ~ 14:00		休憩(10分)				
		14:00	16:00	120分	水質概論	水質汚濁問題全般	—	
		16:00 ~ 16:10		休憩(10分)				
		16:10	18:10	120分	大規模水質特論	拡散、対策事例	—	
7月24日	水	9:00	12:00	180分	汚水処理特論	処理技術	—	
		12:00 ~ 13:00		昼休み				
		13:00	14:00	60分	汚水処理特論	処理技術	—	
		14:00 ~ 14:10		休憩(10分)				
		14:10	17:10	180分	汚水処理特論	測定技術	—	
		17:10 ~ 17:20		休憩(10分)				
		17:20	19:10	110分	水質有害物質特論	測定技術	—	
7月25日	木	9:00	12:00	180分	汚水処理特論	処理技術	—	
		12:00 ~ 13:00		昼休み				
		13:00	13:50	50分	汚水処理特論	処理技術	—	
		13:50 ~ 14:00		休憩(10分)				
		14:00	17:00	180分	水質有害物質特論	処理技術	—	

※講義状況により、講義時間がずれることがあります