

「甲級廢水處理專責人員訓練」10918(乙升甲 10919 期)週末班課程表

訓練機構：國立中山大學環工所

訓練期間：109年03月22日至109年05月03日

109年01月07日製

類別	課程科目	測驗	週-節	測驗科目名稱	教師	節數	日期	星期	時間	備註
※▲㊟	報到				環工所	0.5節	03/22	日	08:28~08:58	
※▲㊟	開訓					1節	03/22	日	09:00~10:30	
※㊟	專責人員職掌與工作倫理(一專責通識)	筆試	1-1	水污染防治法規	蔡孟裕	2節	03/22	日	10:40~12:30	
※▲㊟	水污染防治法規(二行政管理)	筆試	1-1	水污染防治法規	蔡孟裕	5節	03/22	日	13:20~18:10	
109年3月28日環訓所證照測驗停課。										
	有機性廢水處理(五理論基礎、二十實務操作)	筆試	1-3	有機性廢水處理	張健桂	8節	03/29	日	08:30~12:20	
		實作	2-4	實務規劃與評析 3.4					13:10~17:00	
109年4月4日、5日兒童節、清明節停課。										
	無機性廢水處理(七理論基礎、二十實務操作)	筆試	1-2	無機性廢水處理	楊叢印	8節	04/11	六	08:30~12:20	
		實作	2-4	實務規劃與評析 7.8					13:10~17:00	
※▲㊟	廢水收集處理系統規劃(十二規劃管理、二十實務操作)	筆試	1-5	收集處理系統規劃與毒性處理	張耿峻	6節	04/12	日	09:30~12:20	
		實作	2-4	實務規劃與評析 5.6.9.10					13:10~16:00	
※	廢水水質分析及實習(十五操作查核)	筆試	2-2	特性概論與水質分析	陳威翔	5節	04/18	六	08:30~12:20	十五冊整本教材
									13:10~14:00	
	廢水特性概論(四理論基礎、二十實務操作)	筆試	2-2	特性概論與水質分析	陳威翔	3節	04/18	六	14:10~17:00	
		實作	2-4	實務規劃與評析 1.2						
※㊟	水污染防治許可申報及實務(三行政管理、十八實務操作)	筆試	1-4	許可申報實務	陳偉儀	4節	04/19	日	08:30~12:20	法規
※	廢水處理實廠觀摩(十七操作查核)	報告	報告分數低於70分視為不及格，於分數通知後1週內補繳重評；重評分數低於70分，該組學員須重新參加觀摩並繳交報告。		施文忠	4節	04/19	日	13:10~17:00	報告由講座評分交委辦單位存查補充教材
※	廢水處理單元操作維護(十四操作查核)	筆試	2-1	廢水處理單元操作維護	黃新元	9節	04/25	六	08:30~12:20	
									13:10~18:00	
※▲㊟	廢水處理廠營運管理(十三規劃管理)	筆試	1-6	處理廠營運管理	杜世彬	6節	04/26	日	09:30~12:20	
									13:10~16:00	
※▲㊟	毒性污染物質處理(八理論基礎、二十實務操作)	筆試	1-5	收集處理系統規劃與毒性處理	楊金鐘	3節	05/02	六	09:30~12:20	
		實作	2-4	實務規劃與評析						
※	廢水水質分析及實習(十五操作查核、十九實務操作)	實作	2-3	水質分析實作	楊金鐘	4節	05/02	六	13:10~17:00	十五冊教材(pH、P、SV30及SVI)
※	廢水水質分析及實習(十五操作查核、十九實務操作)	實作	2-3	水質分析實作	林淵淙	10節	05/03	日	08:30~12:20	十五冊教材(TS及SS、Jar-test、DO、BOD、COD)、十九冊教材
									13:10~19:00	
	測驗					6節	05/23	六	08:20~14:10	
	測驗					4節	05/30	六	08:20~12:30	

備註：1、09:00~10:30開訓時，將報告考試、請假、重修等規定及注意事項，攸關您的權益，請勿遲到。註▲為乙升甲級之訓練科目，僅附此4科教材，「廢水特性概論」、「無機性廢水處理」、「有機性廢水處理」雖不需上課，但為考試內容之一；註※為符合甲級環工類適用課程之訓練科目，僅附訓練科目之教材，「廢水特性概論」、「無機性廢水處理」、「有機性廢水處理」雖不需上課，但為考試內容之一；註㊟為補正學員之訓練科目；課程表會隨老師調課而變動。

上課地點：工 EC1003 室、工 EV3016 室(實習)、中山大學綜合污水處理廠(觀摩)

「甲級廢水處理專責人員訓練」10950(乙升甲 10951 期)週末班課程表

訓練機構：國立中山大學環工所

訓練期間：109 年 08 月 22 日至 109 年 09 月 20 日

109 年 06 月 12 日製

類別	課程科目	測驗	週-節	測驗科目名稱	教師	節數	日期	星期	時間	備註
※▲㊟	報到				環工所	0.5 節	08/22	六	08:28~08:58	
※▲㊟	開訓					1 節	08/22	六	09:00~10:30	
※㊟	專責人員職掌與工作倫理(一專責通識)	筆試	1-1	水污染防治法規	蔡孟裕	2 節	08/22	六	10:40~12:30	
※▲㊟	水污染防治法規(二行政管理)	筆試	1-1	水污染防治法規	蔡孟裕	5 節	08/22	六	13:20~18:10	
	有機性廢水處理(五理論基礎、二十實務操作)	筆試	1-3	有機性廢水處理實務規劃與評析 3.4	張健桂	8 節	08/23	日	08:30~12:20	
		實作	2-4						13:10~17:00	
	無機性廢水處理(七理論基礎、二十實務操作)	筆試	1-2	無機性廢水處理實務規劃與評析 7.8	楊叢印	8 節	08/29	六	08:30~12:20	
		實作	2-4						13:10~17:00	
※▲㊟	廢水收集處理系統規劃(十二規劃管理、二十實務操作)	筆試	1-5	收集處理系統規劃與毒性處理實務規劃與評析 5.6.9.10	張耿峻	6 節	08/30	日	09:30~12:20	
		實作	2-4						13:10~16:00	
※	廢水水質分析及實習(十五操作查核)	筆試	2-2	特性概論與水質分析	陳威翔	5 節	09/05	六	08:30~12:20	十五冊整本教材
									13:10~14:00	
	廢水特性概論(四理論基礎、二十實務操作)	筆試	2-2	特性概論與水質分析	陳威翔	3 節	09/05	六	14:10~17:00	
		實作	2-4						實務規劃與評析 1.2	
※▲㊟	廢水處理廠營運管理(十三規劃管理)	筆試	1-6	處理廠營運管理	杜世彬	6 節	09/06	日	09:30~12:20	
									13:10~16:00	
※	廢水處理單元操作維護(十四操作查核)	筆試	2-1	廢水處理單元操作維護	黃新元	9 節	09/12	六	08:30~12:20	
									13:10~18:00	
※㊟	水污染防治許可申報及實務(三行政管理、十八實務操作)	筆試	1-4	許可申報實務	陳偉儀	4 節	09/13	日	08:30~12:20	法規
※	廢水處理實廠觀摩(十七操作查核)	報告	報告分數低於 70 分視為不及格，於分數通知後 1 週內補繳重評；重評分數低於 70 分，該組學員須重新參加觀摩並繳交報告。		施文忠	4 節	09/13	日	13:10~17:00	報告由講座評分交委辦單位存查補充教材
※▲㊟	毒性污染物質處理(八理論基礎、二十實務操作)	筆試	1-5	收集處理系統規劃與毒性處理實務規劃與評析	楊金鐘	3 節	09/19	六	09:30~12:20	
		實作	2-4							
※	廢水水質分析及實習(十五操作查核、十九實務操作)	實作	2-3	水質分析實作	楊金鐘	4 節	09/19	六	13:10~17:00	十五冊教材 (pH、P、SV30 及 SVI)
※	廢水水質分析及實習(十五操作查核、十九實務操作)	實作	2-3	水質分析實作	林淵淙	10 節	09/20	日	08:30~12:20	十五冊教材 (TS 及 SS、Jar-test、DO、BOD、COD)、十九冊教材
									13:10~19:00	
	測驗					6 節	10/24	六	08:20~14:10	
	測驗					4 節	10/31	六	08:20~12:30	

備註：1、09:00~10:30 開訓時，將報告考試、請假、重修等規定及注意事項，攸關您的權益，請勿遲到。註▲為乙升甲級之訓練科目，僅附此 4 科教材，『廢水特性概論』、『無機性廢水處理』、『有機性廢水處理』雖不需上課，但為考試內容之一；註※為符合甲級環工類適用課程之訓練科目，僅附訓練科目之教材，『廢水特性概論』、『無機性廢水處理』、『有機性廢水處理』雖不需上課，但為考試內容之一；註㊟為補正學員之訓練科目；課程表會隨老師調課而變動。

上課地點：工 EC1003 室、工 EV3016 室(實習)、中山大學綜合污水處理廠(觀摩)

「乙級廢水處理專責人員訓練」10910 期課程表

訓練機構：國立中山大學環境工程研究所

訓練期程：109 年 4 月 25 日～ 5 月 31 日

課 程 科 目	教 師	時 數	日 期	星 期	時 間	備 註	
☆●報到	環工所		4/25	六	08:40~09:00	工 EC2010 室	
☆●開訓(含到職訓練)		1	4/25	六	09:00~10:20		
☆●水污染防治法規	馬振耀	5	4/25	六	10:30~16:30		
☆●水污染防治許可申報及實務	周日新	4	4/26	日	08:30~12:20		
●專責人員職掌與工作倫理	馬振耀	2	4/26	日	13:10~15:00		
❖廢水處理生物單元	鄭文熙	4	5/02	六	08:30~12:20		
❖廢水處理生物單元	鄭文熙	5	5/02	六	13:10~18:00		
❖廢水處理化學單元	賴進興	4	5/03	日	08:30~12:20		
廢水處理單元操作維護	黃新元	4	5/03	日	13:10~17:00		
●廢水處理設施功能查核與應變	陳明鴻	4	5/09	六	08:30~12:20		
廢水處理實廠觀摩(不可請假)	黑正明	4	5/09	六	13:10~17:00	中山廢水廠	
5/10 母親節，停課 1 天							
廢水處理單元操作維護	黃新元	9	5/16	六	08:30~18:00	工 EC2010 室	
❖廢水特性概論	陳威翔	3	5/17	日	09:00~12:00		
廢水水質分析及實習 (十五冊整本教材)	陳威翔	5	5/17	日	13:10~18:00		
5/23 環保證照測驗，停課 1 日							
❖污泥處理	楊金鐘	4	5/24	日	08:30~12:20		
廢水水質分析及實習 [十五冊教材(pH、P、SV30 及 SVI)]	楊金鐘	4	5/24	日	13:10~17:00		
❖廢水處理物理單元	黃俊仁	2	5/30	六	10:00~12:00		
綜合座談					12:00~13:00		
❖廢水處理物理單元	黃俊仁	4	5/30	六	13:10~17:00		
廢水水質分析及實習 [十五冊教材(TS 及 SS、Jar-test、BOD、COD)、十九冊教材]	林淵淙	10	5/31	日	08:10~19:00		
本班期第一次測驗	(第一週)		7/18	六	08:20~11:40		
	(第二週)		7/25	六	08:20~12:30		

本班期聯絡人：黃靜儀 電話：07-5252000*4403 或 07-5254403 michelle@mail.nsysu.edu.tw

❖環工類抵免課程 ☆到職訓練課程 上課地點：工 EC2010 教室

實習地點：工 EV3016 室(實習)、中山大學綜合污水處理廠(觀摩)。

備 註：課程表會隨老師調課而變動。

109 年 4 月 6 日

「乙級廢水處理專責人員訓練」10928 期課程表

訓練機構：國立中山大學環境工程研究所

訓練期程：109 年 9 月 12 日～ 11 月 7 日

課 程 科 目	教 師	時 數	日 期	星 期	時 間	備 註
☆報到	環工所		9/12	六	12:40～13:00	工 EC2003 室
☆開訓(含到職訓練)		1	9/12	六	13:00～14:00	
☆水污染防治許可申報及實務	蕭智乾	4	9/12	六	14:00～18:00	
專責人員職掌與工作倫理	周日新	2	9/13	日	09:00～11:00	
☆水污染防治法規	周日新	5	9/13	日	11:10～17:00	
廢水處理設施功能查核與應變	陳明鴻	4	9/19	六	08:30～12:20	
❖廢水處理生物單元	鄭文熙	5	9/19	六	13:10～18:00	
❖廢水處理化學單元	賴進興	4	9/20	日	08:30～12:20	
廢水處理單元操作維護	黃新元	4	9/20	日	13:10～17:00	
9/26 補上班，停課 1 週						
10/1-10/4 中秋連假，10/9-10/10 雙十連假，停課 2 週						
廢水處理單元操作維護	黃新元	9	10/17	六	08:30～18:00	中山廢水廠
❖廢水處理生物單元	鄭文熙	4	10/18	日	08:30～12:20	
廢水處理實廠觀摩(不可請假)	黑正明	4	10/18	日	13:10～17:00	
10/24 環保證照測驗，停課 1 日						工 EC2003 室
❖廢水特性概論	陳威翔	3	10/25	日	09:00～12:00	
廢水水質分析及實習 (十五冊整本教材)	陳威翔	5	10/25	日	13:10～18:00	
❖廢水處理物理單元	黃俊仁	3	10/31	六	09:00～12:00	
綜合座談			10/31	六	12:00～12:40	
❖廢水處理物理單元	黃俊仁	3	10/31	六	13:10～16:00	
廢水水質分析及實習 [十五冊教材(TS 及 SS、Jar-test、BOD、COD)、十九冊教材]	林淵淙	10	11/01	日	08:10～19:00	
❖污泥處理	楊金鐘	4	11/07	六	08:30～12:20	
廢水水質分析及實習 [十五冊教材(pH、P、SV30 及 SVI)]	楊金鐘	4	11/07	六	13:10～17:00	
本班期第一次測驗	(第一週)		12/11	五	08:20～11:40	
	(第二週)		12/18	五	08:20～12:30	第一科大

本班期聯絡人：黃靜儀 電話：07-5252000*4403 或 07-5254403 michelle@mail.nsysu.edu.tw

❖環工類抵免課程 ☆到職訓練課程 上課地點：工 EC2003 教室

實習地點：工 EV3016 室(實習)、中山大學綜合污水處理廠(觀摩)。

備 註：課程表會隨老師調課而變動。

109 年 9 月 15 日