

柒、課程內容及時數

一、本訓練課程配合保訓會要求與基礎訓練及現職公務人員在職專業訓練之功能內容加以區隔，以考試錄取人員初任職務應瞭解之中央政策、基礎專業法令、知能為訓練重點，並視需要安排實務案例分析及實作演練。

二、集中實務訓練課程內容：基礎訓練內容著重於各類科、政策面、整體面與通案性，而本集中實務課程著重工程領域、執行面及實際案例。

三、課程內容包含由工程會、交通部公路局、內政部國土管理署、農業部農村發展及水土保持署、經濟部水利署、勞動部職業安全衛生署，依初任公職人員需求共同規劃 8 天課程，並於課程結束後與受訓人員作訓練回饋交流 1 小時之結訓座談，計 47 小時，課程內容規劃如下表。

項次	日數	課程名稱	時數	規劃機關
1	第 1 日	報到	1	工程會
2	(6 小時)	學員自我介紹	1	
3		政府採購全生命週期概論	1	
4		工程倫理及公務人員應有之態度	1	
5		技師法及工程技術顧問公司管理條例介紹	1	
6		職場專業英語	1	
7	第 2 日	計畫撰擬與經費編列	2	工程會
8	(6 小時)	規劃設計重點與基本設計執行應注意事項	1	
9		生態檢核注意事項及實務作業	1	
10		公共工程技術資料庫及以公共工程推廣循環經濟之作法	1	
11		公共設施災後復建工程執行作業應注意事項	1	
12	第 3 日	技術服務招標文件重點	2	工程會
13	(6 小時)	避免工程流標之注意事項	1	
14		工程招標文件重點	2	
15		正確辦理竣工驗收作業注意事項	1	
16	第 4 日	營造業法及其施行細則	1	工程會
17	(6 小時)	發生問題及解決問題案例分享	1	
18		如何做好公共工程之品質	1	

19		公共工程三級品質管理制度及查核重點介紹	2	
20		避免變更設計及停工終解約之注意事項	1	
21	第 5 日 (6 小時)	材料施工、檢試驗及品質管制程序及重點注意事項	2	交通部 公路局
22		公共設施維護及有效營運管理	1	工程會
23		道路工程設計、施工實務	2	交通部 公路局
24		政府採購爭議處理方式及採購弊端案例分享	1	工程會
25	第 6 日 (6 小時)	隧道工程設計、施工實務	2	交通部 公路局
26		橋梁工程設計、施工實務	2	交通部 公路局
27		水利工程設計、施工實務	2	經濟部 水利署
28	第 7 日 (6 小時)	建築及水電工程設計、施工實務	2	內政部 國土管理署
29		水保工程設計、施工實務	2	農業部 農村發展及 水土保持署
30		污(雨)水/下水道工程設計、施工(含高程方向)實務	2	內政部 國土管理署
31	第 8 日 (5 小時)	職業安全衛生法及案例說明	3	勞動部 職業安全署
32		座談	1	工程會
33		測驗	1	
合計(小時)			47	

備註：

- 1、教材簡報由工程會提供統一格式，各機關推派之講師亦需參與教材編撰等事宜。
- 2、各課程授課講師、教材簡報及考題需於 113 年 12 月 10 日前送工程會彙辦。