

107 年公務人員高等考試三級考試暨普通考試土木工程類科 錄取人員專業集中實務訓練實施計畫

民國 107 年 11 月 23 日保訓會公訓字第 1070149007 號函核定

壹、依據

依據公務人員保障暨培訓委員會(以下簡稱保訓會)107 年 8 月 10 日公訓字第 1072160377 號函及行政院公共工程委員會(以下簡稱工程會)107 年 9 月 11 日召開「107 年公務人員高等考試三級考試暨普通考試土木工程類科錄取人員專業集中實務訓練」會議結論辦理。

貳、目的

為使 107 年度公務人員高等考試三級考試暨普通考試(以下簡稱本考試)土木工程類科錄取人員於實務訓練期間充實專業法令知識與實務執行能力，強化並提升渠等專業服務素質，俾利未來公務順利執行，特訂定本計畫。

參、研習對象

本考試土木工程類科錄取經分配之已報到人員計有 240 人，其中，高等考試三級考試 130 人、普通考試 110 人。

肆、辦理機關

一、主辦機關：由保訓會委託工程會主辦。

二、協辦機關：交通部公路總局及內政部營建署共同協助辦理。

伍、研習地點

由工程會行政委託交通部公路總局公路人員訓練所(北部)辦

理，訓練地點：交通部公路總局公路人員訓練所(地址：235 新

北市中和區中山路 3 段 79 號，電話 02-82212888，傳真 02-22238205)。

陸、研習課程內容及時數

課程內容包含 19 個單元，由工程會、交通部公路總局及內政部營建署依初任公職人員需求，共同規劃訂定，共計 5 日，每日 5 至 7 小時，合計 33 小時。

一、訓練課程表及講師名單如下，講師由課程規劃機關負責遴聘：

項次	日數	課程名稱	課程內容(訓練重點)	時數	規劃機關	規劃講師名單
1	第 1 日 (7 小時)	公共工程全生命週期管理實務	工程之可行性、規劃設計、採購招標、決標、履約及施工驗收作業重點(不含品質管理)	2	工程會	何育興處長
						黃文曲 (主任秘書退休)
						李文(科長退休)
						黃英研究員
2		工程倫理	工程人員應瞭解之工程倫理及注意事項	1	工程會	何育興處長
						黃文曲 (主任秘書退休)
						李文(科長退休)
						黃英研究員
3		技師法及工程技術顧問公司管理條例介紹	執業技師及工程技術顧問公司提供工程技術服務事項所應遵守之規定	1	工程會	陳義昌科長
4		公共設施災後復建工程審議及執行作業	申請工程經費作業程序	1	工程會	黃雅娟科長
5		公共工程技術資料庫及以公共工程推廣循環經濟之作法	工程預算編列 相關資料及政策宣導	2	工程會	徐肇晞科長

6	第2日 (7小時)	工程標案 管理系統簡介	工程標案管理系統之架構、填報 方式、注意事項及統計分析功能	1	工 程 會	周壽榮簡任技正
7		工程招標 文件重點	工程招標文件 採購實務	2	工 程 會	吳明峰專門委員
						謝基政科長
						陳家慶技正
						李文中技正
						楊美娟技正
8		技術服務 招標文件重點	技術服務招標文件 採購實務	2	工 程 會	吳明峰專門委員
						謝基政科長
						陳家慶技正
						李文中技正
	楊美娟技正					
9	流廢標、停工終 解約及變更設計 之處理	工程招標及履約異常狀況 處理實務	1	工 程 會	張易文科長	
10	政府採購多元 爭議處理方式	1、政府採購申訴與調解。 2、政府採購爭議發生之原因及救 濟途徑。 3、工程採購契約範本所列爭議處 理方式。	1	工 程 會	許靜宜科長	
					賴秀麗科長	
11	第3日 (7小時)	水泥混凝土工程 材料特性認識及 施工流程管制點 之品質管理	水泥工程材料特性 認識及施工流程 管制點之品質管理	3	交 通 部 公 路 總 局	陳朝信 (公路總局前副總工程司 退休)
12		建築及水電工程 施工實務概要及 注意事項	建築及水電工程施工實務	2	內 政 部 營 建 署	林瑞德副處長 (南區工程處)
						李伯宏主任 (南區工程處)
13		污(雨)水/下水道 工程施工實務概 要及注意事項	污(雨)水/下水道工程施工實務	2	內 政 部 營 建 署	吳峰誼技正兼分隊長 (下水道工程處北處分處)
						林進德正工程司兼副隊長 (下水道工程處)
						曾憲國工程司 (下水道工程處北處分處)

14	第 4 日 (7 小時)	瀝青混凝土工程材料特性認識及施工管制點之品質管理	瀝青混凝土工程材料特性認識及施工流程管制點之品質管理	3	交通部公路總局提供	許阿明 (公路總局前副總工程司退休)
15		道路工程施工實務概要及注意事項	道路工程施工實務	2	內政部營建署	陳俊雄副組長 (中區工程處) 步永富隊長 (道路工程組)
16		營造業法及其施行細則	營造業法及其施行細則	2	內政部營建署	李超雄技正代理科長 (中部辦公室營建管理科) 許志堅幫工程司 (中部辦公室營建管理科) 何翊誠幫工程司 (中部辦公室營建管理科)
17	第 5 日 (5 小時)	公共工程進度管理	公共工程履約進度管控實務	1	工程會	黃志元簡任技正 簡璿宸技正 吳冠杰技正
18		公共工程三級品質管理制度介紹	公共工程施工品質管理制度與查核機制規定及執行重點	3	工程會	王名玉科長 林尚儀專員
19		測驗	訓練測驗	1	工程會	王名玉科長
合計 33 小時 (5 日)						

二、課程教材及考題由課程規劃機關提供，教材簡報及考題須於 107 年 11 月底前送工程會彙辦。

柒、研習期程

於 107 年 12 月 24 日至 108 年 1 月 18 日辦理 3 場次，每場次人數約 80 人，各梯次時間如下：

場次	訓練時間	訓練地點
1	107 年 12 月 24 日~107 年 12 月 28 日	北區
2	108 年 1 月 7 日~108 年 1 月 11 日	北區
3	108 年 1 月 14 日~108 年 1 月 18 日	北區

捌、實施期程及方式

- 一、調訓通知：本訓練由保訓會發函用人機關調訓，並將訓練人員名單提供工程會轉知代訓機關安排訓練課程。
- 二、膳宿安排：本訓練採密集研習方式辦理，提供膳食及住宿，實務訓練機關依學員住宿需求回復保訓會後，提送工程會轉知代訓機關建置訓練名單。
- 三、測驗考核：於課程最後 1 天安排測驗，測驗結果由工程會送交實務訓練機關，作為實務訓練成績考核之參據。
- 四、意見調查：辦理訓練後之滿意度及意見調查，並於結訓後 1 週內將調查結果逕送保訓會，以瞭解學員反應及回饋。

玖、訓練經費

- 一、本訓練經費比照往年，由用人機關支付，並請學員於訓練當日攜帶現金至現場繳納，代訓機關將開立收據予學員帶回各實務訓練機關辦理核銷。
- 二、本訓練作業事項由工程會委託交通部公路總局公路人員訓練所辦理，預估所需經費約 1,191,879 元，包含講師等人事費用、課程所需業務費、講師交通旅費。
- 三、研習人員依需求辦理住宿，需住宿人員每人次訓練費用為 6,000 元；不住宿人員每人次訓練費用為 4,500 元。

拾、辦理集中實務訓練之人員，除未依規定辦理績效不佳者外，得酌予敘獎。

拾壹、其他

本計畫送保訓會核定後實施，並得依實際需要修正。

107 年公務人員高等考試三級考試暨普通考試土木工程類科 錄取人員專業集中實務訓練研習意見調查表

親愛的學員，您好！

依 107 年公務人員高等暨普通考試（以下簡稱高普考）錄取人員訓練計畫第五、（二）、4 規定，為增進考試錄取人員所需工作知能，保訓會得依訓練辦法第 6 條規定，於實務訓練期間按錄取等級、類科，實施集中訓練，並由保訓會委託相關機關辦理。於實施集中訓練期間，受訓人員均給予公假登記，實務訓練機關（構）學校不得拒絕指派受訓人員參訓。

為瞭解您對於 107 年高普考錄取人員集中實務訓練（以下簡稱本訓練）課程安排及實施情形等意見，請撥冗逐題填答，本調查表採不具名方式，請安心填寫，填畢後轉交訓練機關（構）回收。您的寶貴意見將作為本會規劃本訓練之重要參考，再次感謝您的協助及參與。

公務人員保障暨培訓委員會 敬啟

問卷部分：請圈選數字。

	非常 不符 合				非常 符合
一、參加本訓練「前」，我瞭解考試類科的工作內容。	1	2	3	4	5
二、參加本訓練「後」，我瞭解考試類科的工作內容。	1	2	3	4	5
三、我認為本訓練有助於更有系統並全面地瞭解下列應備之專業知能：					
（一）當前國家/專業領域重要政策措施	1	2	3	4	5
（二）專業法令	1	2	3	4	5
（三）實務運作	1	2	3	4	5
四、我認為本訓練有助於更迅速、完整地掌握工作要領。	1	2	3	4	5
五、整體而言，我認為本訓練確能有效提升工作上的相關專業知能？	1	2	3	4	5
六、整體而言，我對本訓練感到滿意。	1	2	3	4	5
七、其他建議事項：					

基本資料：請勾選。

一、您的考試等級：

1. ☐ 高考三級 2. ☐ 普通考試

二、您的性別：

1. ☐ 男 2. ☐ 女

三、您的實務訓練機關（構）屬於：

1. ☐ 中央機關 2. ☐ 地方機關（含直轄市、縣〔市〕）機關

填寫完畢，請交予訓練機關（構）隨班工作人員，謝謝！