中國生產力中心公共工程品質管理訓練班簡章

壹、目的：本班係屬於工程從業人員品質管理教育訓練，灌輸工程人員品質管理系統之新知，以提升工程品質管理之觀念，建立工程品質管理系統、預防工程缺失之發生及提昇公共工程施工品質。

貳、主管機關：行政院公共工程委員會。

參、主辦單位：財團法人中國生產力中心

肆、報名資格：**符合下列資格之一者**。

1. 取得公共工程類科專業**技師**或**建築師**證書者（含消防設備師）。
2. **大專以上**學校土木、水利、環工、建築、營建、電機、機械、電子、化工及**工程相關科系畢業**，取得畢業證書並於**畢業後有二年**(含)以上工程實務經驗者。其中現職為政府機關、公立學校及公營事業辦理工程業務相關人員，得不受上述年資之限制(約聘僱人員服務年資須滿1年以上)。
3. 高級工業職業學校土木、水利、環工、建築、營建、電機、機械、電子、化工、建築製圖、電工科及**工程相關科別**畢業，取得畢業證書並於**畢業後有三年**(含)以上工程實務經驗者。其中現職為政府機關、公立學校及公營事業辦理工程業務相關人員，得不受上述年資之限制(約聘僱人員服務年資須滿1年以上)。
4. 普通考試或相當於普通考試以上之特種考試土木、建築、電機、化工及工程相關類科考試(含消防設備士)及格，或具有委任（派）職務，並於及格後或擔任委任（派）職務有二年（含）以上工程實務經驗者。其中現職為政府機關、公立學校及公營事業辦理工程業務相關人員，得不受上述年資之限制。
5. 領有建築、機電等相關工程乙級技術士以上或甲種電匠，並於取得証照後有三年以上工程實務經驗者。
6. 營造(機水電)業登記之**負責人**（含土木包工業、甲級工程承裝業），並於取得負責人資格後有**三年以上工程實務經驗者**。
7. 領有內政部核發之**工地主任結業證書者或取得營造業工地主任執業證者**。
8. 具有**七年（**含）以上之**工程實務經驗**者。

備註：1.前項資格除繳驗相關證照或畢業證書影本外**(繳影本,驗正本)**，工作年資證明須檢附勞工保險被保險人投保資料表正本(含明細)或自政府部門e化服務系統下載之勞工保險被保險人投保資料表(個人下載加蓋個人私章、任職單位下載由任職單位核章)或蓋有稅捐稽徵單位戳章之個人薪資所得明細正本(或薪資扣繳憑單)，以及具有任職機關核印之工作資歷證明；(報名資格採用前項第六款者，其年資之計算須檢附蓋有稅捐稽徵單位戳章之營利事業所得結算申報書正本；報名資格採用前項第二款至第四款現職為政府機關、公立學校及公營事業辦理工程業務相關人員，得不受上述年資之限制，如係約聘僱人員，以長期(一年以上)服務於政府機關、公立學校及公營事業辦理工程業務者為限。必要時，主管機關並得要求檢具其他相關證明文件，例如：國防部之服役證明書、公司行號之營利事業登記資料、政府機關核印(關防)之服務證明書、工程契約書等相關文件

註：為正確核算學員工程實務經驗年資，除勞保資料或扣繳憑單外，亦須同時核驗工作資歷證明，如遇任職公司停業、歇業時，請檢附經濟部停業紀錄，並由學員出具離職證明(具工作內容)或具結書(表格如附件)，以證明此段時間確實擔任工程相關業務，俾確實計算其工程實務經驗年資。

2.前項個人薪資年度給付總額如顯著偏低（低於行政院勞工委員會當年度公布之基本薪資）時，以基本工資換算其工程實務年資。以上資格除繳驗相關證照或畢業證書正本外，工作年資證明須檢附勞保資料或扣繳憑單。

【依工程會1060904工程管字第10600277420號函最新規定送工程會報備審查資格不方便之處敬請見諒】

伍、培訓名額：（依完成繳件先後次序錄訓，資料完成繳交才算報名成功）

陸、上課時間與開課日期： (承辦人電話：06-2134413#03280沈小姐)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 課別 | 上課日期 | 報名截止 | **所有資料掃描檔****請先傳mail初審** | 備註 |
| (台南)土建班**夜間(實體)****18:30-21:30**  | 114/1/11-114/3/29 | **以收件先後順序排入報備員額** | 03280@cpc.tw | 本班收件截止日113/12/27依報名情況調整開班時間 |
| (南科)機電班**假日(實體+視訊)****09:00-16:00**  | 114/2/22-114/4/19 | **以收件先後順序排入報備員額** | 03280@cpc.tw | 本班收件截止日114/2/10依報名情況調整開班時間 |
| (台東)土建班**假日(實體+視訊)****09:00-16:00**  | 114/3/8-114/5/10 | **以收件先後順序排入報備員額** | 03280@cpc.tw | 本班收件截止日114/2/24依報名情況調整開班時間 |
| (台南)土建班**夜間(實體)****18:30-21:30**  | 114/3/29-114/6/7 | **以收件先後順序排入報備員額** | 03280@cpc.tw | 本班收件截止日114/3/17依報名情況調整開班時間 |
| (台南)土建班**假日(實體)****9:00-16:00**  | 114/4/12-114/6/14 | **以收件先後順序排入報備員額** | 03280@cpc.tw | 本班收件截止日114/3/31依報名情況調整開班時間 |
| (台南)機電班**假日(實體)****09:00-16:00**  | 114/5/10-114/7/12 | **以收件先後順序排入報備員額** | 03280@cpc.tw | 本班收件截止日114/4/28依報名情況調整開班時間 |

**註1.依工程會規定開、結訓須週六或日。**

註2.每期班收件至開前10工作天或額滿提前截止(需繳齊報名資料才算完成報名)。若未額滿開課前一週可遞補名額，若未達開班人數延後開班。

柒、訓練地點：

台南班：中國生產力中心台南服務處 (台南市大埔街52號-台南女中對面)

南科班：中國生產力中心台南服務處輔訓中心(台南市新市區南科三路19號3樓之1)

台東班：台東大學產學營運暨推廣教育處(臺東縣臺東市中華路一段684號)

※報名收件地址：中國生產力中心台南服務處 (台南市大埔街52號-台南女中對面)

捌、課程時數：84小時 費用：16,000元

玖、出勤考核：上課期間由代訓機構駐班人員確實查核，點名單並由上課講師及駐班人員簽名。

1. 每小時點名一次，並在點名單上作成紀錄。
2. 上課後遲到二十分鐘以內者，每次總成績扣零點三分，並視為缺課零點三小時。
3. 上課後遲到二十分鐘以上者，視為缺課一小時。
4. 缺課一小時總成績扣一分。
5. 公布欄必須公布學員缺席時數統計表。
6. 上課時學員應將通訊器材關閉或設定為靜音，若發出聲響，依出勤考核遲到論每次扣總成績零點三分。
7. 學員受訓期間缺課（含遲到、曠課及請假時數）總時數不得超過十小時；如係病假、近親喪假、國家考試、軍事點召、訂婚、結婚、天災或其他不可抗力之因素，經檢附證明文件並辦妥請假手續者得不計入扣分。
8. 學員應於請假日前辦妥前項請假手續；病假、天災或其他不可抗力之因素，得於請假後三日內補辦完成，未依規定辦理者，一律視為缺課。學員請假單及證明文件應併入結訓成果報告中提送主管機關。

拾、成績考核：

1. 成績比重(1)平時考核占百分之十五(2)品質計畫或監造計畫習作占百分之三十五(3)期末綜合測驗占百分之五十。期末綜合測驗考試題型以一百題選擇題為主，配分每題一分，考試時間為九十分鐘。主管機關另有規定者，從其規定。
2. 上述三項成績及格分數均為六十分，其中任一項不及格者，不計算總成績。
3. 總成績及格分數為六十分（含）以上。
4. 未參加期末綜合測驗者以零分計算。
5. 期末綜合測驗未達六十分者得參加補考，並以二次為限。由代訓機構通知統一補考時間。每位學員補考至遲應於結訓後半年內完成，如因故無法在原代訓機構補考者，代訓機構得向主管機關申請專案補考或報由主管機關安排至其他代訓機構補考；補考無故缺考二次或未於結訓後半年內完成補考者，喪失補考資格，但情形特殊，報經主管機關核准者，不在此限。
6. 補考及格者，期末綜合測驗成績以六十分計算。
7. 品質計畫及監造計畫習作內容，由授課講師依據工程會頒訂之「公共工程施工品質管理作業要點」第三點及第八點規定，分別指定各組應撰寫之內容。分組人數以每組五至六人為原則。品質計畫及監造計畫習作未依規定日期繳交或未依照要求修改完成者（修改後應附修正對照表），該項成績以零分計算，且喪失補考資格。
8. 總成績計算至小數點第一位，小數點第二位四捨五入。

拾壹、有下列情形之一，不予核發結業證書：

1. 當場或事後查獲考試作弊。
2. 缺課總時數超過十小時。
3. 冒名頂替上課。
4. 受訓資格不符規定且證明文件不實。
5. 總成績未達六十分。
6. 期末綜合測驗經補考二次，仍未達六十分。
7. 喪失補考資格者。

※已核發結業證書，經查獲違反前點規定者，主管機關得撤銷其結業證書。

拾貳、證書核發：

工程會自112.6.2啟用公共工程雲端系統<https://pcic.pcc.gov.tw/pwc-web/>，品管人員皆為電子證書，經工程會核證後，學員需自行以自然人憑證至工程會網站下載。或至MyData個人化資料自主運用https://mydata.nat.gov.tw/採用其他驗證方式下載。

拾參、報名方式：

**1.報名流程：**(證照正本驗畢後請現場攜回)

學員email報名資料後請來電確認→承辦人初審→通知需送件及驗證資料→學員完整報名資料送件及驗證始完成報名程序→複審→若達開班人數依完成報名先後次序通知繳費，若額滿順排下期。(所有報名資料需造冊送工程會審查，請備齊文件再送件)

**2.填寫品管班報名請參考填寫範例，所有資料掃描檔請先傳mail至**03280@cpc.tw**初審，待確認無誤會請您將紙本寄出。全部證件請以“A4單面格式”繳交、請用a4以上大小信封寄送，勿摺疊。**

※所有附件資料都須送交主管機關審查，未符合資格者請勿報名。

**※各項受訓資格及需檢附資料如下表，請於寄交資料時再確認，以免影響上課權益**

|  |  |
| --- | --- |
| **資格** | **各項報名資格應具備之資料**  |
| **1** | □報名表 □身分證影本 □技師、建築師、消防設備師證書影本 □ 2吋相片3張 |
| **2** | □報名表 □身分證影本 □畢業證書影本 □勞保明細(年資需滿二年) □工作經歷證明(計入工程年資皆須檢附) □ 2吋相片3張 |
| **3** | □報名表 □身分證影本 □畢業證書影本 □勞保明細(年資需滿三年) □工作經歷證明(計入工程年資皆須檢附) □ 2吋相片3張 |
| **4** | □報名表 □身分證影本 □畢業證書影本 □及格證明(年資需滿二年) □工作經歷證明(計入工程年資皆須檢附) □ 2吋相片3張 |
| **5** | □報名表 □身分證影本 □技術證照影本 □勞保明細(年資需滿三年) □工作經歷證明(計入工程年資皆須檢附) □ 2吋相片3張 |
| **6** | □報名表 □身分證影本 □營利事業證影本 □公司年度營利事業結算申報書、含封面(需營業滿三年) □ 2吋相片3張 |
| **7** | □報名表 □身分證影本 □工地主任執業證正反面影本 或□工地主任結業證書影本 □ 2吋相片3張 |
| **8** | □報名表 □身分證影本 □勞保明細(年資需滿七年) □工作經歷證明(計入工程年資皆須檢附) □ 2吋相片3張 |

**※**工作資歷證明初審時僅先填寫完整，初審合格後再蓋公司及負責人印鑑，政府公營機關請填寫機關名稱及首長姓名並蓋『關防』及首長章，蓋圓戳章及職章等恕不受理。**【用印需清晰】**

**※**至勞保局e化服務系統<https://mes.bli.gov.tw/me/#/> 下載個人勞保明細步驟請參考<https://reurl.cc/Rq64en>←重要!!

**拾肆、其他注意事項：**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **注意事項** |
| **1** | 通信報名經審查發現資格證件不符合本簡章(**肆**)之規定，即通知補件，如於通知期限內未補足證件者，視同審查不合格 |
| **2** | 繳交之資格證件如有偽造、塗改或假借等情事者，應自負法律責任。且一經查明即通知工程會取消其上課資格，上課中之學員不發給結業證書。 |
| **3** | 已核發結業證書者，事後查獲違反規定者，工程會得撤銷其結業證書。 |
| **4** | 退費規定：1.依據職業訓練機構設立及管理辦法第16條規定：職業訓練機構辦理訓練，除法令另有規定外，得向學員收取必要費用，並應掣給正式收據。繳納訓練費用之學員於開訓前退訓者，職業訓練機構應依其申請退還所繳訓練費用之七成；受訓未逾全期三分之一而退訓者，退還所繳訓練費用之半數；受訓逾全期三分之一而退訓者，不退費。2.前述規定係適用於學員申請退訓情形，如因違反參訓課程主管機關出勤標準致遭退訓，則不得申請退費。 |
| 5 | 本課程於85年開辦至今，已上過土建或機電班其中一班並取得證書者請勿重覆報名初訓班(品管班證書並未註明土建或機電班，證書內容相同，請勿重覆上課) |
| 6 | 現場收件及驗證時間：週一至週五 (連續假期前一天晚上請先來電確認)上午09:30~11:30 下午:13:30~17:00 晚上:19:00~21:00 |
| 7 | 報名洽詢：週一至週五上班日 上午09:00~11:50 下午:13:00~17:00  |
| 8 | 工程會綜合測驗題庫連結<https://pcic.pcc.gov.tw/pwc-web/service/qua0603> |

相關簡章及附件歡迎至台南服務處網頁-最新消息(營造業課程專區)-搜尋

台南服務處網址：<http://www.tncpc.org.tw/>

或中國生產力中心品管暨回訓班聯合網站：<http://pcc.cpc.org.tw>

\*報名表填寫範例請見本簡章第10頁。

**中國生產力中心公共工程品質管理訓練班報名表編號:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓　　名 |  | 性別 |  | 出生日期 | 民國 | 　年　月　日 | 照片黏貼處【2吋彩色同護照規格4.5cm\*3.5cm】1年內近照【請勿使用學士照】 |
| 身分證字號 |  | 公司電話:住宅電話: |
| E-mail |  |
| 通訊地址 | □□□ | 傳真電話:行動電話: |
| 畢業學校科系 |  學校/ (所、系、科) | 畢業年月 |  年 月 |
|  | 服務公司 | 部門 | 擔任職務 | 起 迄 期 間 | 年 資 |
| 經 |  |  |  |  年 月至　年　　月 |  年 月 |
|  |  |  |  |  年　　月至　年　　月 |  年 月 |
| 歷 |  |  |  |  年　　月至　年　　月 |  年 月 |
|  |  |  |  |  年　　月至　年　　月 |  年 月 |
| 現　　職 |  |  |  |  年　　月至　年　　月 |  年 月 |
| 報名班別 | □土建夜間班 | 機電班□假日□夜間 | □土建假日班(□台南□台東□花蓮) | 符合年資累 計 | 　 年 月 |
|  符 合︵  受請  訓擇 資一 格勾 項選 目︶ | □ | (一)取得公共工程類科專業技師或建築師證書者(含消防設備師)。 |
| □ |  (二)大專以上學校土木、水利、環工、建築、營建、電機、機械、電子、化工及工程相關科系畢業，並於畢業後有二年(含)以上工程實務經驗者。其中現職為政府機關、公立學校及公營事業辦理工程業務相關人員，得不受上述年資之限制(現職為約聘僱人員服務年資須滿1年以上)。 |
| □ |  (三)高級工業職業學校土木、水利、環工、建築、營建、電機、機械、電子、化工、建築製圖、電工科及工程相關科別畢業，並於畢業後有三年(含)以上工程實務經驗者。其中現職為政府機關、公立學校及公營事業辦理工程業務相關人員，得不受上述年資之限制(現職為約聘僱人員服務年資須滿1年以上)。 |
| □ | (四)普通考試或相當於普通考試以上之特種考試土木、建築、電機、化工及工程相關類科考試(含消防設備士)及格，或具有委任(派)職務，並於及格後或擔任委任(派)職務有二年(含)以上工程實務經驗者。其中現職為政府機關、公立學校及公營事業辦理工程業務相關人員，得不受上述年資之限制。 |
| □ | (五)領有建築、機電等相關工程乙級技術士以上或甲種電匠，並於取得証照後有三年以上工程實務經驗者。 |
| □ | (六)營造(機水電)業登記之負責人(含土木包工業、甲級工程承裝業)，並於取得負責人資格後有三年以上工程實務經驗者。 |
| □ | (七)領有內政部核發之工地主任結業證書者。 |
| □ | (八)具有七年(含)以上之工程實務經驗者。 |
| 繳驗證件 | R**最近1年彩色脫帽照片3張(2吋護照規格)** R身分證正反面影本 □畢業證書影本□工作資歷證明(正本) 份 □勞保投保明細(正本) R個資聲明書□建築、機電、職安乙級技術士或甲級電匠執照影本 □工地主任結業證書影本 □工地主任執業證影本 □ 具結書及停業證明 □專業技師證書影本 □高普考試證書影本 □營利事業登記證、公司執照影本□損益及稅額計算表(含網路申報封面) ( 年 月~ 月401聯單) □戶籍謄本(更名)□其它 ( 以上證件請攜帶正本查驗 ) |
| 報名者簽章(請先詳閱) | (請簽名/蓋章) | ※學員個人資料將造冊送工程會及登錄於網站以便課後核發證書作業進行，背景資料將提供於課程講師以調整授課方式、內容等及本中心通知學員相關訊息用途。本中心將依個資法規定，妥善使用及保管前述資料。**本人同意　貴中心於前述說明範圍內使用本人提供之個人資料** |
| 審核結果 | 通過 |  | 不通過 |  | 執行長簽章 |  |
| 發票抬頭 | □個人 | 統一編號 |  |

台南品管班承辦人06-2134413#03280沈小姐Email: 03280@cpc.tw

**附件1 照片**

請簽名

**公共工程品質管理訓練班**

**請繳交【2吋彩色同護照規格4.5cm\*3.5cm】照片、**

**【1年內近照、請勿使用學士照、碩士照】**

**一張實貼於報名表上、另二張浮貼於本表，背面請寫姓名**

* 另請繳交相片電子檔
* 相片請單一檔案，檔名請備註姓名，例如：高瑩瑩相片電子檔
* 相片影像電子檔規格限定 JPG 格式，檔案大小不得大於 1MB。

**請留意照片繳交格式，不符合格式恕不受理**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 照片浮貼 |  | 照片浮貼 |
| **一年內兩吋脫帽彩色光面照片**(印表機列印相片恕不受理)**(背面請寫姓名)** |  | **一年內兩吋脫帽彩色光面照片**(印表機列印相片恕不受理)**(背面請寫姓名)** |

****

**公共工程品質管理訓練班**

**附件2 身分證正反面影本**

|  |
| --- |
| **身分證正面影本黏貼處**(照片、生日、身分證統一編號請影印清晰、底色勿深至影響照片解析度、勿到裁切身分證號碼，翻拍請勿有反光) |
|  |
| **身分證反面影本黏貼處** |

**附件3 工作資歷證明**

公共工程品質管理訓練班工作資歷證明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓　　名 | 　　　　　 | 生　　日 | 民國 　 年 　 月 　 日 |
| 服務單位 | 　 | 職　　稱 |  | □仍在職□已離職 |
| 到職日期 | 起：民國　　年　　月　日迄：民國　　年　　月　日(請填寫完整，在職中請填寫至開立日) | 服務年資 | 共　　　年　　 月 日 |
| 工作內容 | 例如:工程規劃設計、工地現場監造（監工）、工地現場施工（施作、吊裝、安裝、維修）、工地現場安衛管理、施工（品管）計畫撰寫、施工圖（竣工圖）繪製、工程材料試驗（檢驗）、工程採購（發包）、工程估驗計價（估算）…… |
| 以上證明，如有虛偽，本公司願負一切法律責任公司(機關)名稱：　　　　　　　　　　　（蓋公司、機關關防）負 責 人(首長)：　　　　　　　　　　　（蓋負責人、首長印鑑）公司地址： 連絡電話：中　　　華　　　民　　　國　 年　 　月　 日 |

所有資料(包含開立時間)請務必填寫完整

附件四 個人資料告知書

**財團法人中國生產力中心**

**公共工程品質管理訓練班**

**蒐集、處理及利用個人資料聲明**

您好：

感謝您的熱誠參與，加入財團法人中國生產力中心(下稱「本中心」)學員行列，本中心為有效執行課程班務，而保有您的個人資料。而有關蒐集、處理或利用您的個人資料時，皆以尊重個人權益為基礎，並以誠實信用方式及以下原則為之。

我們蒐集您的個人資料目的於課程班務業務之執行，辦理學員保險業務、報名、證書製作、學習分析、滿意度調查分析、新課程訊息通知等相關作業。以及辦理本中心之內部稽核業務行為皆屬之(下稱「蒐集目的」)。

我們僅會蒐集為上述行為而必要之個人資料，該資料會在前開蒐集目的存續期間，及依法令規定要求之期間內被處理或利用；您的個人資料僅會以電子檔案或紙本形式，分別存放於本中心資料庫，或各該執行業務部門，其中紙本形式之個人資料，則於轉成電子資料檔後定期銷毀。

我們保有您的個人資料時，基於我國個人資料保護法之規定，您可以透過書面行使下述的權利，除基於符合「個人資料保護法」與其他相關法律規定外，我們不會拒絕您下列要求:

（一）查詢或請求閱覽本人之個人資料。

（二）請求製給本人之個人資料複製本。

（三）請求補充或更正本人之個人資料。

（四）請求停止蒐集、處理或利用本人之個人資料。

（五）請求刪除本人之個人資料。

我們基於上述原因而需蒐集、處理或利用您的個人資料，若您選擇不提供個人資料或是提供不完全時，基於健全本中心相關業務之執行，將無法提供您本中心系列優惠的服務，與您在本中心所參與之完整終身學習記錄。

＊如有任何建議或疑問，請洽06-2134413轉03280沈小姐。

**＊本人已閱讀並充分瞭解上開告知事項。**

 **姓名： (簽名)**

**日期： 年 月 日**

報名資格填寫範例參考:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 技師資格

網頁: <https://reurl.cc/YvlG04>C:\Users\88903\Downloads\qrcode (1).pngQR Code: | 1. 相關科系專科畢業2年工程經驗

網頁: <https://reurl.cc/M0794X>QR Code: C:\Users\88903\Downloads\qrcode (2).png  |
| 3.相關科系高職畢業3年工程經驗網頁: <https://reurl.cc/e35nzm>QR Code: C:\Users\88903\Downloads\qrcode (3).png  |  5.工程相關技術士證照3年工程經驗網頁: <https://reurl.cc/VDa7YQ>QR Code: C:\Users\88903\Downloads\qrcode (4).png  |
| 6.相關工程之負責人3年工程經驗網頁:<https://reurl.cc/OAbzm3>QR Code: C:\Users\88903\Downloads\qrcode (5).png  | 7.工地主任資格網頁: https://reurl.cc/x9DoW1C:\Users\88903\Downloads\qrcode (6).pngQR Code:  |
| 8.非本科系畢業7年工程經驗網頁:<https://reurl.cc/e35nnW>QR Code:C:\Users\88903\Downloads\qrcode (7).png  | 勞保明細表下載範例網頁: <https://reurl.cc/Rq64en>R Code: |

附件2-1 「公共工程品質管理訓練班」課程時數表（土建）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 單元 | 課程名稱 | 時數 | 備　　註 |
| 開訓 | 1.說明課程簡介、上課須知及作業要求 |  | 由代訓機構說明 |
| 2.開訓 |  | 主管機關代表與品管班執行長共同主持 |
| 單元一、品質政策與法規 | 1.1政府採購全生命週期概論 | 1 | 教材內容由主管機關統一編撰提供（主管機關派員講授） |
| 1.2公共工程施工品質管理制度理念與導入 | 2 | 以三級品管及品質查核機制為介紹重點（主管機關派員講授） |
| 1.3公共工程品質管理制度教育宣導影片 | 0.5 | 內容：履約品管與施工管理相關規定（主管機關派員說明） |
| 2.公共工程管理相關法規概要 | 3 |  |
| 3.公共工程履約管理 | 3 |  |
| 4.永續公共工程－節能減碳、循環經濟及生態檢核 | 1.5 | 教材內容由主管機關統一編撰提供 |
| 5.工程倫理 | 1.5 | 教材內容由主管機關統一編撰提供 |
| 單元二、品質規劃與控制 | 1.監造計畫與品質計畫指導 | 6 | 監造計畫與品質計畫各講授3小時本課程含課後習作 |
| 2.統計分析方法與應用 | 6 | 本課程含課後習作 |
| 3.品質分析方法與應用 | 9 | 本課程含課堂演練 |
| 4.工程進料檢驗與管制 | 6 |  |
| 5.施工管制與檢驗 | 3 |  |
| 6.基礎與開挖 | 3 | 含放映「公共工程施工品質提昇宣導片」-基樁與連續壁 |
| 7.鋼筋、模板、混凝土施工 | 6 | 含放映「公共工程施工品質提昇宣導片」-鋼筋模板篇、混凝土篇 |
| 8.鋼結構施工及檢驗基準 | 6 | 含放映「公共工程施工品質提昇宣導片」-鋼構 |
| 9.建築物機水電施工及檢驗基準 | 6 |  |
| 10.瀝青混凝土路面施工及檢驗基準 | 3 |  |
| 11.工程品質稽核 | 3 |  |
| 單元三、案例研討 | 1.工程品質管理案例研討（建築） | 3 | 含放映「公共工程施工品質提昇宣導片」-模板支撐 |
| 2.工程品質管理案例研討（道路） | 3 | 含放映「公共工程施工品質提昇宣導片」-預力梁 |
| 3.工程品質管理案例研討（機水電） | 3 | 含放映「公共工程施工品質提昇宣導片」-機電系統 |
| 4.監造計畫及品質計畫案例研討 | 3 | (由2-1課程講師擔任) |
| 結訓 | 綜合測驗 | 1.5 | 主管機關派員監考 |
| 綜合座談 | 1 | 主管機關代表與品管班執行長共同主持 |
| 總計 | 84 |  |

附件2-2 「公共工程品質管理訓練班」課程時數表（機電）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 單元 | 課程名稱 | 時數 | 備　　註 |
| 開訓 | 1.說明課程簡介、上課須知及作業要求 |  | 由代訓機構說明 |
| 2.開訓 |  | 主管機關代表與品管班執行長共同主持 |
| 單元一、品質政策與法規 | 1.1政府採購全生命週期概論 | 1 | 教材內容由主管機關統一編撰提供（主管機關派員講授） |
| 1.2公共工程施工品質管理制度理念與導入 | 2 | 以三級品管及品質查核機制為介紹重點（主管機關派員講授） |
| 1.3公共工程品質管理制度教育宣導影片 | 0.5 | 內容：履約品管與施工管理相關規定（主管機關派員說明） |
| 2.公共工程管理相關法規概要 | 3 |  |
| 3.公共工程履約管理 | 3 |  |
| 4.永續公共工程－節能減碳、循環經濟及生態檢核 | 1.5 | 教材內容由主管機關統一編撰提供 |
| 5.工程倫理 | 1.5 | 教材內容由主管機關統一編撰提供 |
| 單元二、品質規劃與控制 | 1.監造計畫與品質計畫指導 | 6 | 監造計畫與品質計畫各講授3小時本課程含課後習作 |
| 2.統計分析方法與應用 | 6 | 本課程含課後習作 |
| 3.品質分析方法與應用 | 6 | 本課程含課後習作 |
| 4.工程進料檢驗與管制 | 6 |  |
| 5.施工管制與檢驗 | 3 |  |
| 6.工程品質稽核 | 3 |  |
| 7.電氣設備工程品質管理實務 | 6 |  |
| 8.弱電（含中央監控）設備工程品質管理實務 | 6 |  |
| 9.給排水衛生設備工程品質管理實務 | 6 |  |
| 10.消防設備及空調設備工程品質管理實務 | 6 |  |
| 11.電梯設備工程品質管理實務 | 3 |  |
| 12.建築工程之介面整合 | 6 |  |
| 單元三、案例研討 | 1.工程品質管理案例研討（機水電） | 3 | 含放映「公共工程施工品質提昇宣導片」-機電系統 |
| 2.監造計畫及品質計畫案例研討 | 3 | (由2-1課程講師擔任) |
| 結訓 | 綜合測驗 | 1.5 | 主管機關派員監考 |
| 綜合座談 | 1 | 主管機關代表與品管班執行長共同主持 |
| 總計 | 84 |  |