

財團法人台灣非破壞檢測協會 100 年度非破壞檢測人員資格檢定考試簡則

一.報名辦法:

- 1.期限:【第 1 次考試於 5 月 30 日截止】;【第 2 次考試於 10 月 3 日截止】，逾期恕不受理報名。
- 2.地點: (10673)臺北市大安區基隆路 3 段 130 號 3 樓「財團法人台灣非破壞檢測協會」。
- 3.方式: 請填妥報名表，連同應繳驗證件及報考費用一併掛號郵寄，或親自至台北協會辦理報名。
- 4.繳費: 親自至台北協會繳納。或郵政劃撥。或抬頭【財團法人台灣非破壞檢測協會】之國內各銀行劃線即期支票。(洽詢電話: 02-23630815)

二.考試科目及範圍:(按「非破壞檢測人員合格基準」第九條規定)

- 1.高級:(1)基礎科筆試(BASIC): ①「非破壞檢測人員合格基準」與「非破壞檢測人員考試辦法」。
②應用工程材料、產品之製造及各種處理技術與工程施工等。
③相當於各類非破壞檢測方法中級程度之技術與知識。
(2)專業科目: ①專業科檢測技術之基本原理。
②專業科檢測技術與檢測程序之應用與建立。
③專業科檢測標準、檢測規範與工業規章等之解釋及使用。
④應用於特定的檢測項目、產品及工程施工等之檢測技術、儀具規範及程序。
- 2.中、初級:(1)普通科筆試: 包含專業科檢測技術之基本常識、原理和方法。
(2)特定科筆試: 包含專業科檢測程序、標準與規範，檢測標準與檢測結果之研判，以及有關安全須知等專門技能與知識。
(3)實作筆試: 包含檢測儀具設備之組立與操作、校準與檢測結果之紀錄與研判等有關實際作業。

三.報考資格:(按「非破壞檢測人員合格基準」第八條規定)

- 1.報考人員必須身心健康、品行端正及年齡在 18 歲以上。
- 2.視力檢查: 遠距離視力裸視或矯正後，至少有一眼 0.6 以上; 近距離視力裸視或矯正後，至少有一眼能於 30 公分以上距離讀出【Jaeger 2】或相當等級型式、尺寸之字母; 辨色力能區別該類科非破壞檢測方法有關之顏色。視力及辨色力之檢查應提出一年有效期內之檢查報告正本。
- 3.報考中、初級人員必須接受足夠之基本課程訓練(時數)，及具備最少工作經歷(月數)，如下表:

| 最低訓練時數(時數) | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|----|-------|----|-------|----|--------|----|--------|----|-------|----|-------|--------------------|
| | 液滲 PT | | 磁粒 MT | | 射線 RT | | 超音波 UT | | 渦電流 ET | | 目視 VT | | 洩漏 LT | |
| | 初級 | 中級 | 初級 | 中級 | 初級 | 中級 | 初級 | 中級 | 初級 | 中級 | 初級 | 中級 | 初級 | 中級 |
| 大專以上理工科系畢業 | 4 | 4 | 8 | 4 | 30 | 40 | 30 | 40 | 24 | 40 | 4 | 8 | 2 | 2 ⁽¹⁾ |
| | | | | | | | | | | | | | 16 | 12 ⁽²⁾ |
| | | | | | | | | | | | | | 8 | 6 ⁽³⁾ |
| | | | | | | | | | | | | | 28 | 16 ⁽⁴⁾ |
| 高工、高中或相當程度 | 4 | 8 | 12 | 8 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 8 | 16 | 2 | 4 ⁽¹⁾ |
| | | | | | | | | | | | | | 24 | 16 ⁽²⁾ |
| | | | | | | | | | | | | | 12 | 8 ⁽³⁾ |
| | | | | | | | | | | | | | 40 | 24 ⁽⁴⁾ |
| 最少工作經歷(月數) | | | | | | | | | | | | | | |
| 具有以上各項學歷 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 9 | 3 | 9 | 1 | 9 | 1 | 2 | 0.5 | 0.5 ⁽¹⁾ |
| | | | | | | | | | | | | | 1.5 | 4 ⁽²⁾ |
| | | | | | | | | | | | | | 1.5 | 4 ⁽³⁾ |
| | | | | | | | | | | | | | 4.0 | 6 ⁽⁴⁾ |

註: 洩漏欄內(1)泡沫檢測, (2)壓力變化檢測, (3)鹵素二極體檢測, (4)質量光譜檢測。

4.高級檢測師之最低訓練時數不予規定, 但需符合下列任一項條件:

- (1)大學(院)理工學系畢業, 持有該類科中級檢測師資格證書及中級檢測師工作一年以上經歷。
- (2)專科理工科畢業, 持有該類科中級檢測師資格證書及中級檢測師工作二年以上經歷。
- (3)持有該類科中級檢測師資格證書及中級檢測師工作四年以上經歷。
- (4)已持有三種以上檢測方法高級檢測師資格者, 得任意報考其他檢測方法之高級檢測師, 不受上述各項之限制。

★相關非破壞檢測之工作經歷應由服務單位出具證明。

四.注意事項:

- 1.直接跳級報考各類中級檢測師者, 必須完成該類科初、中級之訓練時數, 及規定之工作經歷月數。
- 2.取消考試: 因故取消考試者, 【第 1 次應於 5 月 30 日前】, 【第 2 次應於 10 月 3 日前】, 以書面傳真(02-23660732)本協會提出申請, 但仍應繳納報名費, 逾期恕不受理。
- 3.延考: 因故展延考試者【僅限於延到下次應考】, 【第 1 次應於 6 月 7 日前】, 【第 2 次應於 10 月 7 日前】, 以書面傳真本協會提出申請。本協會將保留證件及考試費至下次考試, 惟該考生保留之考試費不得他用, 逾期恕不受理。
- 4.申請延考者於下次考試報名期間, 仍需填寄報名表「加註【延考】字樣」及繳交報名費, 以資確認。若報考費用調整時, 則多退少補。如未完成前述報名手續者, 則視同棄權。

五.本簡則若有未盡事宜, 本協會當酌情辦理之。