

113-114 年「林業技術人員職能訓練」課程

第一梯次報名簡章

一、目標：

林業及自然保育署(以下稱林業保育署)為人工林永續經營及實現 2028 年達成國產材自給率之政策目標，亟需優質林業技術人力資源，並建構林業循環經濟模式，作為人工林永續經營之根基。林業保育署業於 112 年 4 月完成林業技術人員之職能基準課程(附件 1)，課程導向計有共通課程、專業課程-造林技術及伐木技術等 3 種模組。

為讓技術人員熟諳林業基本專業知識及實務操作技能，可以協助森林所有人或其委託經營人進行資源調查、採種、育苗、造林、撫育及林木收穫工作，以達森林經營管理業務有效推動之目的，爰委託臺北市林業技師公會(以下稱技師公會)依林業職能基準，辦理 122 小時的林業職能課程，共計開課 3 梯次，每梯次分七個階段辦理，各階段課程結束，隨即進行當次內容的考試測驗。

每梯次之模組(共通、造林及伐木技術)課程結束，技師公會依學員上課情形發給上課證明，考試成績及格且受訓滿 122 小時者，另由林業保育署發給及格證書；取得及格證書並經個人同意後，將上傳至林業保育署人才資料庫中，此作為林業潛在人力資源之工作技術及能力證明。

二、主辦機關：農業部林業及自然保育署

三、承辦單位：臺北市林業技師公會

四、培訓對象與報名須知：

- (一)報名對象以非公務員身分之林業從業人員為原則。
- (二)本訓練班開課 3 梯次，每梯次分七個階段，各階段可選擇性報名，惟要獲得林業保育署發給之及格證書，須參加全部階段課程共計 122 小時的訓練時數且經考試及格。
- (三)各階段報名計錄取 30 位。如滿額時，每單位報名原則以 2 人為限，承辦單位保留篩選名單的權利，錄取/非錄取訊息會於開課前一周內以 E-mail 通知。
- (四)開課後，如學員請假或其他因素，致使人數未滿 30 人時，承辦單位會採遞補方式處理，依報名順序並以電話方式詢問已報名者之遞補意願。(遞補者

之上課時數亦會記錄在個人累積時數中)

- (五)第 1 梯次已報名錄取之學員，如因選填或請假缺課致使時數不足者(詳見：請假須知)，需再次上課受訓時，請於第 2 或第 3 梯次重新報名，並附上課證明文件。
- (六)申請課程時數抵免，須於報名時附上相關文件，如證書或上課證明(詳見：時數抵免須知)。

五、培訓時間與課程：

(一)本梯次(即第 1 梯次)訓練班分七個階段，各階段上課時間如下：

- 第一階段於 113 年 6 月 3 日(星期一)至 113 年 6 月 5 日(星期三)
第二階段於 113 年 6 月 11 日(星期二)至 113 年 6 月 13 日(星期四)
第三階段於 113 年 6 月 17 日(星期一)至 113 年 6 月 18 日(星期二)
第四階段於 113 年 6 月 24 日(星期一)至 113 年 6 月 26 日(星期三)
第五階段於 113 年 7 月 1 日(星期一)至 113 年 7 月 2 日(星期二)
第六階段於 113 年 7 月 8 日(星期一)至 113 年 7 月 10 日(星期三)
第七階段於 113 年 7 月 15 日(星期一)至 113 年 7 月 17 日(星期三)

備註一：第 2 梯次或第 3 梯次開課時間，另於下梯次報名簡章公布。

備註二：課程若有任何變動將以 E-mail 通知。各階段課程如遇颱風或其他天然災害事件，將以新竹市、新竹縣宣布「停止上班」為準，承辦單位依規定辦理該階段課程延後，延後開課時間以 E-mail 通知。

(二)本梯次課程總時數 122 小時(不含考試時間)如下表，而各階段課程表如附件 2 所示。

| 模組 | 階段 | 課程名稱 | 時數(H) | | 備註 |
|------|------|----------------|-------|-----|----------|
| | | | 課堂 | 合計 | |
| 共通課程 | 第一階段 | 森林及自然資源調查 | 8 | 22 | 可以部份時數抵免 |
| | | 林業機具操作與保養 | 10 | | |
| | | 森林災害防治 | 4 | | |
| | 第二階段 | 苗圃管理與育苗 | 6 | 20 | |
| | | 人工林撫育 | 6 | | |
| | | 職能安全與衛生 | 4 | | |
| | | 林業政策與法規 | 4 | | |
| 專業課程 | 造林技術 | 第三階段 採種與苗木培育 | 10 | 10 | |
| | | 第四階段 新植造林與初期撫育 | 18 | 18 | |
| | | 第五階段 中後期撫育技術 | 12 | 12 | |
| | 伐木技術 | 第六階段 竹木伐採與造材作業 | 20 | 20 | |
| | | 第七階段 竹木材集運作業 | 20 | 20 | |
| 合計 | | | | 122 | |

六、培訓地點：

- (一)室內課程：臺灣林業產創育成基地多功能教室（地址：新竹縣竹東鎮大明路 296 號）。
- (二)實作課程：臺灣林業產創育成基地各功能訓練區、林業保育署所轄林地或相關場域。

七、考試與發證：

(一) 考試方式：

本梯次課程分為七個階段，各階段尾聲會進行筆試測驗，題型分為是非題與選擇題。

(二) 考試成績：

1. 及格者：

經各階段考試及格(70分)，且累積時數達122小時者(不含考試時間)，由承辦單位函報林業保育署另行發給及格證書。

2. 不及格者：

各階段之考試缺考或不及格者(未達70分)，得依技師公會發給之上課證明，作受訓時數證明，且符合考試資格者，得以參與補考(補考方式屆時依公告為準)。

3. 各階段考試成績，將於當次階段課後10個工作天內，以E-mail方式通知各位受訓學員，請注意信件訊息。

(三)由技師公會發給之上課證明，依表定模組課程結束後發給，分別為共通課程、專業課程-造林技術、專業課程-伐木技術，其記錄學員已受訓之課程與時數，茲證明學員學習時數與成績概況。

八、報名資訊：

(一)報名日期：自即日起至113年5月30日止。

(二)報名費用：免報名費。

(三)通訊報名：填具報名表(附件3)後，請掃描E-mail至指定信箱
forestry.ass@gmail.com。

(四)網路報名：請至農業部林業及自然保育署網站報名
<https://theme.forest.gov.tw/signup/>

九、餐飲：

訓練課程期間僅免費供應午餐及茶水(為環保請自備餐具、水杯)。

十、交通&住宿：

(一)訓練期間交通及住宿請自理。

(二)承辦單位僅負責野外課程地點之交通接駁。

十一、請假須知：

- (一)學員於各階段上課時，會不定時進行課程簽到退，由承辦單位紀錄各位學員已受訓時數，若無故缺席(未請假)長達4小時以上者，視同放棄該梯次後續全部階段之上課權利，承辦單位會以E-mail知會，並將由其他人員遞補。
- (二)學員各階段受訓期間，因喪假、重大傷病或其他不可歸責等事由，可向承辦單位請假，惟請假缺課時數如超過該階段之課程時數20%者，則不予參加該階段考試測驗，亦無法獲取該階段時數證明。反之，請假低於20%時數者，仍可參加該階段考試測驗，測驗及格後仍可取得該階段全部時數。
- (三)學員總請假時數亦不得超過同梯次之全部課程的1/10，即12小時。意指如符合上述各階段請假雖低於20%時數者，但同梯次總請假時數超過12小時之學員，最後仍無法換取林業保育署發給之及格證書，學員需重新報名補足缺課內容。

十二、時數抵免須知：

- (一)因於其他年度已有人受過由林業保育署開辦之相同或類似課程，本次報名學員如須做本梯次上課時數抵免申請，請於報名時提供相關佐證資料，供承辦單位查核；同意抵免之課程時數會以E-mail通知，此抵免時間段之課程可不出席，惟同階段未抵免之課程仍需到場受訓，並於課程尾聲參加考試。
- (二)目前僅開放以“**110年育苗技術之專業教育訓練證書**”抵免“**苗圃管理與育苗**”課程時數6小時、以“**110年造林撫育技術之專業教育訓練證書**”抵免“**人工林撫育**”課程時數6小時；亦針對“**職能安全與衛生**”與“**林業政策與法規**”各4小時課程，同意由林業保育署各分署開辦之FSC相關課程作抵免，惟須提供其佐證資料並經承辦單位查核。

十三、臺灣林業產創育成基地相對位置圖：



十四、保險

承辦單位針對育成基地場域內投保公共意外責任險，針對野外訓練投保旅行平安險。

十五、聯絡資訊

(一) 計畫主持人：臺北市林業技師公會 管立豪 林業技師

(二) 報名聯絡人：臺北市林業技師公會 王先生

電子信箱：forestry.ass@gmail.com

電話：02-23432253

林業技術人員職能課程

| 課程模組 | 課程名稱 | 課程目標 | 課堂時數 | 實作時數 | 合計 |
|-----------|---------------|--|-----------|-----------|------------|
| 共通課程 | L1 森林及自然資源調查 | 培養森林與自然資源調查、樹種辨識之基礎能力。 | 3 | 5 | 8 |
| | L2 苗圃管理、育苗 | 建立苗圃管理、育苗知識與繁殖技術，以利應用於苗木生產領域。 | 2 | 4 | 6 |
| | L3 人工林撫育 | 學習森林撫育概念性知識與技能，作為撫育類型之進階課程的基礎。 | 2 | 4 | 6 |
| | L4 林業機具操作與保養 | 學習林業常用機具、器材之利用、保養等基礎技能，作為修枝、刈草、除蔓、伐木、造材進階課程之基礎。 | 2 | 8 | 10 |
| | L5 森林災害防治 | 學習森林常見災害處理方法相關知識與技術。 | 2 | 2 | 4 |
| | L6 職能安全與衛生 | 學習林業施工過程相關之安全規範、作業法規之應用等。 | 4 | 0 | 4 |
| | L7 林業政策與法規 | | 4 | 0 | 4 |
| 專業課程 | L8 採種與苗木培育 | 學習野外母樹採集種子技術，以及各種苗圃育苗、育種、出栽知識與技術，以及包含疫病防治、病害擴散處理等知識技能。 | 4 | 6 | 10 |
| | L9 新植造林與初期撫育 | 學習針對初期造林林地栽植、林地整治、新植造林、培育新植苗木的系統性知識與技術，對於初期林地撫育的技術、流程有全面性的熟悉度與充足之訓練。 | 6 | 12 | 18 |
| | L10 中後期撫育技術 | 學習系統性的林地中後期撫育知識與技術，包含林分密度、蓄積生長、林木疏伐目標木規劃之細部內容、後續生態環境監測。 | 4 | 8 | 12 |
| | L11 竹木伐採與造材作業 | 建立伐木、處理倒木等收穫木材方法之系統性工法與程序，熟悉操作各式伐採機具並深諳工地安全規範。 | 2 | 18 | 20 |
| | L12 竹木材集運作業 | 建立木竹材集運作業之系統性技術能力，安全操作方法。 | 4 | 16 | 20 |
| 合計 | | | 39 | 83 | 122 |

113 年「林業技術人員職能訓練」課程時間表

第一梯次(第一階段)

時間：113 年 6 月 3 日~6 月 5 日

| 行程 | 時間 | 課程名稱 | 講師 |
|-------------------|-------------|----------------|-----------------------|
| 6/3 (一) 第一天 | 8:30-9:00 | 報到 | |
| | 9:10-12:00 | 森林及自然資源調查 | 陳仲賢 林業技師 |
| | 12:00-13:00 | 午餐 | |
| | 13:10-18:00 | 森林及自然資源調查(含實作) | 陳仲賢 林業技師 |
| 6/4 (二) 第二天 | 8:40-12:30 | 森林災害防治 | 莊鈴木、潘孝隆 林業試驗所助理研究員 |
| | 12:30-13:30 | 午餐 | |
| | 13:40-15:30 | 林業機具操作與保養 | 宋梧魁 植群生態研究有限公司負責人 |
| | 15:40-17:30 | 林業機具操作與保養(含實作) | |
| 6/5 (三) 第三天 | 8:40-12:30 | 林業機具操作與保養(含實作) | 宋梧魁 植群生態研究有限公司負責人 |
| | 12:30-13:30 | 午餐 | |
| | 13:40-15:30 | 林業機具操作與保養(含實作) | 宋梧魁 植群生態研究有限公司負責人 |
| | 15:40-16:30 | 筆試與問卷 | |

備註：本梯次辦理之訓練課程，主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利

第二階段

時間：113 年 6 月 11 日~6 月 13 日

| 行程 | 時間 | 課程名稱 | 講師 |
|--------------------|-------------|--------------|--------------------------|
| 6/11 (二) 第一天 | 9:30-10:00 | 報到 | |
| | 10:10-12:00 | 苗圃管理、育苗 | 林世宗 宜蘭大學教授(退休) |
| | 12:00-13:00 | 午餐 | |
| | 13:10-17:00 | 苗圃管理、育苗(含實作) | 林世宗 宜蘭大學教授(退休) |
| 6/12 (三) 第二天 | 8:40-12:30 | 職能安全與衛生 | 許原瑞 蓮華池研究中心 主任(退休) |
| | 12:30-13:30 | 午餐 | |
| | 13:40-17:30 | 林業政策與法規 | 顏添明 中興大學教授 |
| 6/13 (四) 第三天 | 8:40-10:30 | 人工林撫育 | 邱志明 林業技師 |
| | 10:40-12:30 | 人工林撫育(含實作) | |
| | 12:30-13:30 | 午餐 | |
| | 13:40-15:30 | 人工林撫育(含實作) | 邱志明 林業技師 |
| | 15:40-16:30 | 筆試與問卷 | |

備註：本梯次辦理之訓練課程，主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利

第三階段

時間：113年6月17日~6月18日

| 行程 | 時間 | 課程名稱 | 講師 |
|--------------------|-------------|--------------|-------------------------|
| 6/17 (一) 第一天 | 8:00-8:30 | 報到 | |
| | 8:40-12:30 | 採種與苗木培育 | 簡慶德 林業試驗所研究員 (退休) |
| | 12:30-13:30 | 午餐 | |
| | 13:40-15:30 | 採種與苗木培育(含實作) | 簡慶德 林業試驗所研究員 (退休) |
| 6/18 (二) 第二天 | 8:10-12:00 | 採種與苗木培育(含實作) | 林承彥 祥成行負責人 |
| | 12:00-13:00 | 午餐 | |
| | 13:10-14:00 | 筆試與問卷 | |

備註：本梯次辦理之訓練課程，主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利

第四階段

時間：113 年 6 月 24 日~6 月 26 日

| 行程 | 時間 | 課程名稱 | 講師 |
|--------------------|-------------|----------------|-------------|
| 6/24 (一) 第一天 | 8:30-9:00 | 報到 | |
| | 9:10-12:00 | 新植造林與初期撫育 | 陳財輝 林業技師 |
| | 12:00-13:00 | 午餐 | |
| | 13:10-16:00 | 新植造林與初期撫育 | 陳財輝 林業技師 |
| 6/25 (二) 第二天 | 8:40-12:30 | 新植造林與初期撫育(含實作) | 陳財輝 林業技師 |
| | 12:30-13:30 | 午餐 | |
| | 13:40-17:30 | 新植造林與初期撫育(含實作) | 陳財輝 林業技師 |
| 6/26 (三) 第三天 | 8:40-12:30 | 新植造林與初期撫育(含實作) | 陳財輝 林業技師 |
| | 12:30-13:30 | 午餐 | |
| | 13:40-14:30 | 筆試與問卷 | |

備註：本梯次辦理之訓練課程，主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利

第五階段

時間：113年7月1日~7月2日

| 行程 | 時間 | 課程名稱 | 講師 |
|-------------------|-------------|--------------|-------------|
| 7/1 (一) 第一天 | 9:30-10:00 | 報到 | |
| | 10:10-12:00 | 中後期撫育技術 | 邱志明 林業技師 |
| | 12:00-13:00 | 午餐 | |
| | 13:10-15:00 | 中後期撫育技術 | 邱志明 |
| | 15:10-17:00 | 中後期撫育技術(含實作) | 林業技師 |
| 7/2 (二) 第二天 | 8:40-12:30 | 中後期撫育技術(含實作) | 邱志明 林業技師 |
| | 12:30-13:30 | 午餐 | |
| | 13:40-15:30 | 中後期撫育技術(含實作) | 邱志明 林業技師 |
| | 15:40-16:30 | 筆試與問卷 | |

備註：本梯次辦理之訓練課程，主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利

第六階段

時間：113 年 7 月 8 日~7 月 10 日

| 行程 | 時間 | 課程名稱 | 講師 |
|--------------------|-------------|----------------|---------------|
| 7/8 (一) 第一天 | 9:30-10:00 | 報到 | |
| | 10:10-12:00 | 竹木伐採與造材作業 | 卓志隆 宜蘭大學教授 |
| | 12:00-13:00 | 午餐 | |
| | 13:10-17:00 | 竹木伐採與造材作業(含實作) | 卓志隆 宜蘭大學教授 |
| 7/9 (二) 第二天 | 8:10-12:00 | 竹木伐採與造材作業(含實作) | 卓志隆 宜蘭大學教授 |
| | 12:00-13:00 | 午餐 | |
| | 13:10-17:00 | 竹木伐採與造材作業(含實作) | 卓志隆 宜蘭大學教授 |
| 7/10 (三) 第三天 | 9:10-12:00 | 竹木伐採與造材作業(含實作) | 卓志隆 宜蘭大學教授 |
| | 12:00-13:00 | 午餐 | |
| | 13:10-16:00 | 竹木伐採與造材作業(含實作) | 卓志隆 宜蘭大學教授 |
| | 16:10-17:00 | 筆試與問卷 | |

備註：本梯次辦理之訓練課程，主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利

第七階段

時間：113 年 7 月 15 日~7 月 17 日

| 行程 | 時間 | 課程名稱 | 講師 |
|--------------------|-------------|--------------|---------------|
| 7/15 (一) 第一天 | 9:30-10:00 | 報到 | |
| | 10:10-12:00 | 竹木材集運作業 | 卓志隆 宜蘭大學教授 |
| | 12:00-13:00 | 午餐 | |
| | 13:10-15:00 | 竹木材集運作業 | 卓志隆 宜蘭大學教授 |
| | 15:10-17:00 | 竹木材集運作業(含實作) | 卓志隆 宜蘭大學教授 |
| 7/16 (二) 第二天 | 8:10-12:00 | 竹木材集運作業(含實作) | 卓志隆 宜蘭大學教授 |
| | 12:00-13:00 | 午餐 | |
| | 13:10-17:00 | 竹木材集運作業(含實作) | 卓志隆 宜蘭大學教授 |
| 7/17 (三) 第三天 | 9:10-12:00 | 竹木材集運作業(含實作) | 卓志隆 宜蘭大學教授 |
| | 12:00-13:00 | 午餐 | |
| | 13:10-16:00 | 竹木材集運作業(含實作) | 卓志隆 宜蘭大學教授 |
| | 16:10-17:00 | 筆試與問卷 | |

備註：本梯次辦理之訓練課程，主辦單位保有最終修改、變更、活動解釋及取消本活動之權利

林業技術人員職能訓練課程 第一梯次報名表

(報名截止日期：民國 113 年 5 月 31 日止)

| | | | | | |
|--------|--|------|---|------|-------------------|
| 姓名 | | 性別 | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女 | 生日 | 民國 年 月 日 |
| 身分證號 | | 聯絡電話 | | 行動電話 | |
| 聯絡地址 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | | | | |
| 服務單位 | | | | | |
| 職稱 | | | | | |
| 身分 | 1. <input type="checkbox"/> 農民、農民團體。 2. <input type="checkbox"/> 林業經營相關行業之林業從業人員。 3. <input type="checkbox"/> 其他有興趣或有意願投入林業經營生產之自然人。 | | | | |
| 報名階段 | 1. <input type="checkbox"/> 第一階段 (113.06.03 ~ 113.06.05) 2. <input type="checkbox"/> 第二階段 (113.06.11 ~ 113.06.13) 3. <input type="checkbox"/> 第三階段 (113.06.17 ~ 113.06.18) 4. <input type="checkbox"/> 第四階段 (113.06.24 ~ 113.06.26) 5. <input type="checkbox"/> 第五階段 (113.07.01 ~ 113.07.02) 6. <input type="checkbox"/> 第六階段 (113.07.08 ~ 113.07.10) 7. <input type="checkbox"/> 第七階段 (113.07.15 ~ 113.07.17) | | | | |
| E-mail | | | | | |
| 餐點 | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 其他_____ | | | | |
| 備註 | 1、 <u>電話、聯絡地址及 E-mail</u> 須能接收相關報名資訊與證書收件等重要事項，及配合中央防疫規範實聯制，請務必詳實填寫，以免資訊或證書未能寄達。 2、 <u>服務單位與身分</u> 作為報名優先順序之篩選，請詳實填寫完整資料。 3、 <u>姓名與出生日期</u> 作為證書印製之必要訊息，請務必以正楷方式詳實填寫。 4、課程含實務訓練，建議攜帶雨鞋等裝備更換。 5、為環保，請自備水杯。 | | | | |

聯絡人：臺北市林業技師公會 王先生

電話：02-23432253

電子信箱：forestry.ass@gmail.com

網路報名：<https://theme.forest.gov.tw/signup/>

〈請以電子信箱或網路報名，名額有限，報名從