

# 114 年「林業技術人員職能訓練」課程

## 第 3 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 個梯次，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優先，公務機關人員之錄取順序為最後序位。
- (二)本訓練班開課共計 3 個梯次，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 3 天內以 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)本梯次(即第 3 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，請於下梯次(靜待公布)重新報名，並附上課證明文件。
- (六)申請課程時數抵免或補考，須於報名時附上相關文件(如證書或上課證明)，若是網路報名者，則請另 E-mail 至承辦單位信箱 (詳見：時數抵免與補考須知)。

#### 五、培訓時間與課程：

- (一)本梯次(即第 3 梯次)訓練班分七個階段，各階段上課時間如下：
- 第一階段於 114 年 8 月 5 日(星期二)至 114 年 8 月 7 日(星期四)
  - 第二階段於 114 年 8 月 13 日(星期三)至 114 年 8 月 15 日(星期五)
  - 第三階段於 114 年 8 月 26 日(星期二)至 114 年 8 月 27 日(星期三)
  - 第四階段於 114 年 9 月 2 日(星期二)至 114 年 9 月 4 日(星期四)
  - 第五階段於 114 年 9 月 9 日(星期二)至 114 年 9 月 10 日(星期三)
  - 第六階段於 114 年 9 月 16 日(星期二)至 114 年 9 月 18 日(星期四)
  - 第七階段於 114 年 9 月 30 日(星期二)至 114 年 10 月 2 日(星期四)

備註一：本案 3 個梯次已全數開辦，下梯次課程靜待規劃後公布。

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	
		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114年8月1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](mailto: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、時數抵免與補考須知：

- (一)本次採通訊或網路報名之學員，如須做本梯次(即第3梯次)上課時數抵免或補考(第1或第2梯次不及格)申請，皆請於報名時額外檢附相關佐證資料(如第1或第2梯次上課證明)至指定信箱([forestry.ass@gmail.com](mailto:forestry.ass@gmail.com))，供承辦單位查核，其信件主旨亦請額外註記"上課時數抵免"或"補考"。
- (二)經查核並同意抵免之課程時數或補考申請，承辦單位會以E-mail通知報名者，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(含補考者)。

### 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](mailto: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。	4	0	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
<b>合計</b>			<b>41</b>	<b>81</b>	<b>122</b>

# 114 年「林業技術人員職能訓練」課程時間表

## 第 3 梯次(第一階段)

時間：114 年 8 月 5 日~8 月 7 日

行程	時間	課程名稱	講師
8/5 (二) 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
8/6 (三) 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)	
8/7 (四) 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：114年8月13日~8月15日

行程	時間	課程名稱	講師
8/13 (三) 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)
8/14 (四) 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
8/15 (五) 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：114年8月26日~8月27日

行程	時間	課程名稱	講師
8/26 (二) 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)
8/27 (三) 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：114年9月2日~9月4日

行程	時間	課程名稱	講師
9/2 (二) 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
9/3 (三) 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
9/4 (四) 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：114年9月9日~9月10日

行程	時間	課程名稱	講師
9/9 (二) 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 林業技師
	15:10-17:00	中後期撫育技術(含實作)	
9/10 (三) 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：114 年 9 月 16 日~9 月 18 日

行程	時間	課程名稱	講師
9/16 (二) 第一天	9:30-10:00	報到	
	10:10-11:00	竹木伐採與造材作業	卓志隆 宜蘭大學教授
	11:00-12:00	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	
	13:00-15:00	竹木伐採與造材作業(含實作)	宋梧魁/陳進樹 胡子恒
	15:10-17:00	竹木伐採與造材作業(含實作)	胡子恒/陳進樹 宋梧魁
9/17 (三) 第二天	8:10-12:00	竹木伐採與造材作業(含實作)	宋梧魁/陳進樹 胡子恒
	12:10-13:00	午餐	
	13:10-17:00	竹木伐採與造材作業(含實作)	陳進樹/胡子恒 宋梧魁
9/18 (四) 第三天	9:10-12:00	竹木伐採與造材作業(含實作)	陳進樹/胡子恒 宋梧魁
	12:10-13:00	午餐	
	13:10-16:00	竹木伐採與造材作業(含實作)	胡子恒/陳進樹 宋梧魁
	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：114 年 9 月 30 日~10 月 2 日

行程	時間	課程名稱	講師
9/30 (二) 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
10/1 (三) 第二天	8:10-12:00	竹木材集運作業(含實作)	陳進樹/胡子恒 宋梧魁
	12:00-13:00	午餐	
	13:10-15:00	竹木材集運作業(含實作)	胡子恒/陳進樹 宋梧魁
	15:10-17:00	竹木材集運作業(含實作)	宋梧魁/陳進樹 胡子恒
10/2 (四) 第三天	9:10-12:00	竹木材集運作業(含實作)	宋梧魁/陳進樹 胡子恒
	12:00-13:00	午餐	
	13:10-16:00	竹木材集運作業(含實作)	胡子恒/陳進樹 宋梧魁
	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 3 梯次報名表

(報名截止日期：民國 114 年 8 月 1 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	□□□				
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。 4. <input type="checkbox"/> 公務機關人員。				
報名階段	1. <input type="checkbox"/> 第一階段 (114.08.05 ~ 114.08.07) 2. <input type="checkbox"/> 第二階段 (114.08.13 ~ 114.08.15) 3. <input type="checkbox"/> 第三階段 (114.08.26 ~ 114.08.27) 4. <input type="checkbox"/> 第四階段 (114.09.02 ~ 114.09.04) 5. <input type="checkbox"/> 第五階段 (114.09.09 ~ 114.09.10) 6. <input type="checkbox"/> 第六階段 (114.09.16 ~ 114.09.18) 7. <input type="checkbox"/> 第七階段 (114.09.30 ~ 114.10.02)				
E-mail					
餐點	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/> 其他_____				
備註	1、 <u>電話</u> 、 <u>聯絡地址</u> 及 <u>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</u> 與 <u>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</u> 與 <u>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](mailto: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，報名從速〉