國立中興大學農業暨自然資源學院「森林產品檢驗室」

服務項目及收費一覽表

一、服務申請：

檢測服務請電洽承辦老師連絡(分機如下表)，經相關檢測項目承辦老師確認檢測條件，並同意代為檢測後，以親自送交測試樣品，並現場提出申請表為主，申請表必須詳列檢測項目，並經系辦公室登記案號。

二、服務項目及收費標準：

分 類 項	檢測項目	編號	收費標準	承辦老師	電話號碼	備註
木材鑑別	木材鑑別	A-0	2500 元/件	楊德新	(04)2284-0345 轉 245	
木材性質	含水率	A-1	1,500 元/件	楊德新	(04)2284-0345 轉 245	CNS 452
	密度	A-2	1,500 元/件	楊德新		CNS 451
	抗彎、抗壓、抗剪、衝擊強度、硬度	A-3	2,500 元/項	楊德新		CNS453、CNS454、CNS455、CNS457、CNS460
	木材收縮率	A-4	2,500 元/件	楊德新		CNS459
	木材吸水量	A-5	2,500 元/件	楊德新		CNS6714
	木材樹種鑑定		2,500 元/件	楊德新		CNS 11667
	木材抗白蟻性		30,000 元/件	楊德新		CNS 15756
	木材耐腐朽性		50,000 元/件	楊德新		CNS 6717、CNS 15697
集成材性質	集成元抗彎試驗		2,500 元/支	楊德新	(04)2284-0345 轉 245	CNS 11031
	集成材抗彎試驗		11,000 元/支	楊德新		CNS 11031
	集成材含水率試驗		1,500 元/件	楊德新		CNS 11031
	集成材浸水剝離試驗		2,500 元/件	楊德新		CNS 11031
	集成材煮沸剝離試驗		2,500 元/件	楊德新		CNS 11031
	集成材膠合剪斷試驗		5,000 元/件	楊德新		CNS 11031
	集成材甲醛釋出量		2,500 元/件	楊德新		CNS 11031
木質板材理學、機械性質	密度	B-1	1,500 元/件	吳志鴻	(04)2284-0345 轉 236	CNS 1349 CNS 2215 CNS 9909
	含水率	B-2	1,500 元/件	吳志鴻		
	吸水厚度膨脹率	B-3	2,500 元/件	吳志鴻		
	抗彎強度及抗彎彈性模數	B-4	2,500 元/件	吳志鴻		
	內聚強度	B-5	2,500 元/件	吳志鴻		
	木螺釘保持力	B-6	2,500 元/件	吳志鴻		
紙漿性質	白度	H-1	750 元/件 (抄紙另計)	彭元興	(04)2284-0345 轉 152、252	CNS1466
	水分	H-2	750 元/件	彭元興		CNS3086

分 類 項	檢測項目	編號	收費標準	承辦老師	電話號碼	備註
	灰分	H-3	1,500 元/件	彭元興		CNS1356
	醇苯出物	H-4	3,000 元/件	彭元興		CNS4714
	夾雜物	H-5	1,500 元/件(抄紙另計)	彭元興		CNS10472
	纖維型態分析	H-6	1,500 元/件	彭元興		CNS11622
	銅價	H-7	3,000 元/件	彭元興		CNS11374
	游離度	H-8	1,500 元/件	彭元興		CNS11211
	卡巴值	H-9	1,500 元/件	彭元興		CNS5470
紙張性質	白度	I-1	750 元/件	彭元興	(04)2284-0345 轉 152、252	CNS1466
	基重	I-2	750 元/件	彭元興		CNS1352
	厚度	I-3	750 元/件	彭元興		CNS3685
	密度	I-4	1,500 元/件	彭元興		CNS3685
	平滑度	I-5	1,500 元/件	彭元興		CNS2513
	透氣度	I-6	1,500 元/件	彭元興		CNS1357
	不透明度	I-7	1,500 元/件	彭元興		CNS2387
	抗張力	I-8	750 元/件	彭元興		CNS1354
	撕力	I-9	750 元/件	彭元興		CNS1355
	頂破力	I-10	750 元/件	彭元興		CNS1353
	耐摺力	I-11	750 元/件	彭元興		CNS10378
	表面強度	I-12	1,500 元/件	彭元興		CNS3500
	上膠度	I-13	750 元/件(抄紙另計)	彭元興		CNS2512
	pH 值	I-14	750 元/件	彭元興		CNS11397
	灰分	I-15	1,500 元/件	彭元興		CNS6950
	水分	I-16	750 元/件	彭元興		CNS3086
	可遷移性螢光物質	I-17	2,500 元/件	彭元興		CNS11820
打漿及抄紙作業	打漿	J-1	7,500 元/件(抄紙另計)	彭元興	(04)2284-0345 轉 152、252	CNS12495 CNS12496
	抄紙	J-2	3,000 元/試樣	彭元興		CNS11212 CNS12426
特別項目	製漿試驗	K-1	面議	彭元興	(04)2284-0345 轉 152、252	
	漂白試驗	K-2	面議	彭元興		CNS7748
	木材紙漿化學組成(α、β、γ纖維素)	K-3	面議	彭元興		CNS10865
	纖維素(紙漿)的分子量	K-4	面議	彭元興		
	纖維鑑定	K-5	面議	彭元興		CNS2514
	特殊試驗項目	K-6	面議	彭元興		
分析檢測	精油成分分析	N-1	8,000 元/件	王升陽	(04)22840345 轉 138 或 338	
	牛樟芝子實體主成分定性定量	N-2	20,000 元/件	王升陽		

分 類 項	檢測項目	編號	收費標準	承辦老師	電話號碼	備註
	木質生質物氣化／裂解／炭化之合成氣體檢測	N-5	2,000 元/件	吳耿東	(04)2284-0345 轉 140 或 240	1. 分析氫氣、氧氣、一氧化碳、二氧化碳含量。 2. 檢測前需先領取集氣袋，自備相容之集氣袋，每件優惠 500 元。 3. 現場採樣費用另計。
造林種苗檢測	母樹(株)	S-1	2,000 元/株	曾彥學	(04)2284-0345 轉 139	形態鑑定
	苗木	S-2	4,000 元/件	曾彥學		形態鑑定
				廖天賜	(04)2284-0345 轉 118	
	種子發芽率	S-3	5,000 元/件	廖天賜		
分析檢測水樣	酸鹼值 (pH)		1,000 元/件	蘇子豪	(04)2284-0345 轉 137	
	電導度 (EC)		2,000 元/件	蘇子豪		
	鹼度		1,600 元/件	蘇子豪		
	鈉離子 (Na^+)		2,000 元/件	蘇子豪		
	銨離子 (NH_4^+)		2,000 元/件	蘇子豪		
	鉀離子 (K^+)		2,000 元/件	蘇子豪		
	鎂離子 (Mg^{2+})		2,000 元/件	蘇子豪		
	鈣離子 (Ca^{2+})		2,000 元/件	蘇子豪		
	氟離子 (F^-)		2,000 元/件	蘇子豪		
	氯離子 (Cl^-)		2,000 元/件	蘇子豪		
	亞硝酸根離子 (NO_2^-)		2,000 元/件	蘇子豪		
	硝酸根離子 (NO_3^-)		2,000 元/件	蘇子豪		
	磷酸根離子 (PO_4^{3-})		2,000 元/件	蘇子豪		
	硫酸根離子 (SO_4^{2-})		2,000 元/件	蘇子豪		
	葉綠素 a		2,000 元/件	蘇子豪		
	總磷		2,000 元/件	蘇子豪		
	懸浮固體		2,000 元/件	蘇子豪		
分析檢測土樣	酸鹼值 (pH)		1,000 元/件	蘇子豪	(04)2284-0345 轉 137	
	電導度 (EC)		2,000 元/件	蘇子豪		
	總體密度		1,200 元/件	蘇子豪		
	質地		2,400 元/件	蘇子豪		
	含水率		600 元/件	蘇子豪		
	有機碳		2,000 元/件	蘇子豪		
	全氮		2,400 元/件	蘇子豪		
	陽離子交換容量 (CEC)		2,400 元/件	蘇子豪		
	交換性鉀		2,000 元/件	蘇子豪		
	交換性鈣		2,000 元/件	蘇子豪		
	交換性鎂		2,000 元/件	蘇子豪		

分 類 項	檢測項目	編號	收費標準	承辦老師	電話號碼	備註
	交換性鈉		2,000 元/件	蘇子豪	(04)2284-0345 轉 137	
	灰分		1,600 元/件	蘇子豪		
	植物有效性磷		2,000 元/件	蘇子豪		
	植物有效性鉀		2,000 元/件	蘇子豪		
	植物有效性鈣		2,000 元/件	蘇子豪		
	植物有效性鎂		2,000 元/件	蘇子豪		
	尿素酶 (EC 3.5.1.5)		2,400 元/件	蘇子豪		
	鹼性磷酸酶 (EC 3.1.3.1)		2,400 元/件	蘇子豪		
	酸性磷酸酶 (EC 3.1.3.2)		2,400 元/件	蘇子豪		
	過氧化氫酶 (EC 1.11.1.6)		2,000 元/件	蘇子豪		
	脫氫酶 (EC 1.1.1.1)		2,400 元/件	蘇子豪		
	澱粉酶 (EC 3.2.1.1)		2,400 元/件	蘇子豪		
	蔗糖酶 (EC 3.2.1.26)		2,400 元/件	蘇子豪		
	纖維素酶 (EC 3.2.1.4)		2,400 元/件	蘇子豪		
	β-葡萄糖苷酶 (EC 3.2.1.21)		2,400 元/件	蘇子豪		
	蛋白酶 (EC 3.4.21–24)		2,400 元/件	蘇子豪		
	芳基硫酸酯酶 (EC 3.1.6.1)		2,400 元/件	蘇子豪		
	多酚氧化酶 (EC 1.10.3.1)		2,400 元/件	蘇子豪		
	N-乙醯-β-葡萄糖胺苷酶 (EC 3.2.1.52)		2,400 元/件	蘇子豪		
分析檢測植體	含水率		600 元/件	蘇子豪	(04)2284-0345 轉 137	
	粗蛋白質		2,400 元/件	蘇子豪		
	粗纖維 (CF)		3,600 元/件	蘇子豪		
	中性洗滌纖維 (NDF)		3,600 元/件	蘇子豪		
	灰分		1,600 元/件	蘇子豪		
	水溶性碳水化合物 (WSC)		2,000 元/件	蘇子豪		
	總碳		2,400 元/件	蘇子豪		
	總氮		2,400 元/件	蘇子豪		
	光合色素（葉綠素a、葉綠素b、類胡蘿蔔素）		2,000 元/件	蘇子豪		
	丙二醛		2,000 元/件	蘇子豪		
	抗壞血酸		2,000 元/件	蘇子豪		
	脯胺酸		2,000 元/件	蘇子豪		

分 類 項	檢測項目	編號	收費標準	承辦老師	電話號碼	備註
	超氧化物歧化酶		2,400 元/件	蘇子豪	(04)2284-0345 轉 137	
	過氧化物酶		2,400 元/件	蘇子豪		
	過氧化氫酶		2,400 元/件	蘇子豪		
	抗壞血酸過氧化物酶		2,400 元/件	蘇子豪		
	游離胺基酸		2,000 元/件	蘇子豪		
	可溶性蛋白質		2,000 元/件	蘇子豪		
	過氧化氫		2,000 元/件	蘇子豪		
	可溶性醣		2,000 元/件	蘇子豪		
	澱粉		2,400 元/件	蘇子豪		
	苯丙胺酸解氨酶		2,400 元/件	蘇子豪		
	總酚類化合物		2,000 元/件	蘇子豪		
	總類黃酮化合物		2,000 元/件	蘇子豪		
	DPPH 自由基清除能力		2,000 元/件	蘇子豪		
	葉綠素螢光		2,000 元/件	蘇子豪		
	水勢		2,000 元/件	蘇子豪		

備註：

1. 檢測項目之試材以自行採樣為原則，惟樣品須具代表性。
2. 表格內未列之分析項目或特別之分析方法，請洽承辦人，收費標準另議。
3. 收費標準：相同測試項目件數超過 5 件以上者，費用得以 80%計算。校內委託依校外收費標準打八折。
4. 分析樣品所需時間，依分析項目之種類而有所差異，一般所需時間約 2~3 週。
5. 服務項目及收費標準由各承辦老師自行決定後公告實施（111 年 11 月 22 日第 296 次系務會議通過）。

三、服務結果：

填具檢驗報告乙式三份，由承辦老師及系所主管核章後加蓋系章(並影印乙份留存於系辦公室，如需加蓋學校關防，請由承辦老師提出用印申請)，如欲增加份數或補發證明，每份酌收工本費 100 元；英文檢驗報告另加收 200 元。

四、繳費辦法：

繳費請以郵局匯票、即期支票或親自至本校總務處出納組繳付。(抬頭請書寫"國立中興大學")。