

國立臺東大學 110 學年度第 1 學期綠色國際大學推動委員會會議紀錄

會議時間：110 年 10 月 26 日（星期二）下午 12 時 10 分

會議地點：行政服務大樓 4 樓簡報會議室

主席：曾校長耀銘

出席及列席人員：應出席委員計 22 人(詳如簽到表)

紀錄：許振宏

壹、主席致詞

本校推動綠色國際大學主要目的是要提升全校教職員工與學生對永續發展之素養與行動，將來對家庭、學校、社會、國家甚至全世界的永續發展做出貢獻。大家要瞭解綠色國際大學的意涵，永續發展的大學能促成人類社會之永續發展，國際二字則是指我們所有的行動能達到國際水準。

貳、報告上次會議決議執行情形

提案	提案單位	內容
提案一	本委員會工作小組	修訂本校「國立臺東大學綠色國際大學白皮書」中文版，請審議。
	決議	一、照案通過。 二、即可印製新版紙本綠色國際大學白皮書。
	執行情形	依會議決議辦理，已印製新修訂本。
提案二	本委員會工作小組	本校中華路職務宿舍設置射頻電磁波屏蔽，請討論。
	決議	照案通過。
	執行情形	依會議決議辦理。
提案三	本委員會工作小組	為本校永續報告書或社會責任報告書擬委外編撰事宜，請審議。
	決議	繼續規劃，於本校完成下一週期校務評鑑且成效良好後再行辦理。
	執行情形	依會議決議辦理。
提案四	本委員會工作小組	為本校綠色辦公室認證核予等級事宜，請審議。
	決議	一、本案遺漏了人文學院院辦公室，請修正。 二、於行政會議頒發鑽石級綠色辦公室認證證書。 三、研擬本校綠色辦公室認證參加鼓勵辦法送下學年度第一學期行政會議審議。 四、餘照案通過。

提案	提案單位	內容
	執行情形	一、依會議決議辦理。 二、人文學院院辦公室計入，在全校參與之 61 個辦公室中排名第 13 名，核為銀級認證等級。
提案五	本委員會工作小組	為本校參加 2021 世界綠色大學評比事項改善事宜，請審議。
	決議	一、照案通過。 二、完整自評報告再於 110 學年度第 1 學期上傳繳交前送本委員會審議。
	執行情形	依會議決議辦理。

決定：確認。

參、業務報告

- 一、進行本校參加 2021 世界綠色大學評比自評作業與報告撰擬，自評報告繳交期限為 110 年 10 月 31 日。
- 二、本校與菲律賓遠東科技大學於 110 年 7 月 23 日共同辦理 2021 綠色國際大學跨域學習成果發表線上工作坊(IGUIAO, 2021)，並進行頒獎典禮。本校共有 21 組學生及菲律賓遠東科大共有 7 組學生團隊發表專題成果，包括雙方校長、老師及學生共 65 人出席線上工作坊。
- 三、關於2021第14屆臺灣永續獎評比，本校由產推處提案「友善土地的共作共好-「都蘭國」之蘭調創生」申請「永續發展目標行動獎」項目，報告於110年8月6日上傳繳交。
- 四、辦理圖書資訊館耗能設備改善，進行地下室冰水主機增設變頻設備與地下室變電室室外機移至地面等改善，總經費 1,665,907 元，營繕組正進行採購相關作業。
- 五、辦理本校中華路職務宿舍設置射頻電磁波屏蔽相關事宜。
- 六、校本部農夫市集受疫情影響，自 110 年 5 月 25 日起暫停展售以來，於 110 年 9 月 28 日恢復展售。

肆、提案討論

提案：本校參加 2021 世界綠色大學評比自評報告資料，請審議。

(提案單位：本委員會工作小組)

【說明】：

- 一、今年(2021)UI 世界綠色大學評比排名評比(UI GreenMetric World University Rankings)新增 13 個題目，其中(一)「座落與基礎設施」新增 5 題；(二)「能源與氣候變遷」新增 3 題；(三)「廢棄物」新增 0 題；(四)「水」新增 1 題；(五)「交通」新增 0 題；及(六)「教育與研究」新增 4 題。新增多題為學校對新冠肺炎防疫之措施作為。
- 二、2021 年評比自評報告上傳繳交期限為 110 年 10 月 31 日。
- 三、本校參與評比之自評報告數據資料如下，請審議。

表一、本校參加 2021 世界綠色大學評比自我評量得分評估

	評量類別	原有 配分 題	2021 新增配 分題	總分 (不變)	2020 評比 實得分數	2021 評比 自評分數	備註
1	座落與基礎設施	6	5	1,500	1,100 (73.3%)	1,200	
2	能源與氣候變遷	8	3	2,100	1,300 (61.9%)	1,575	
3	廢棄物	6	0	1,800	1,425 (79.2%)	1,575	
4	水	4	1	1,000	800 (80.0%)	950	
5	交通	8	0	1,800	1,500 (83.3%)	1,600	
6	教育與研究	7	4	1,800	1,350 (75.0%)	1,700	
	合計	39	13	10,000	7,475 (74.8%)	8,600	

表二、本校參加 2021 UI 世界綠色大學評比各題項自評分數

題號	指標 代碼	指標/成效級距	配分	2020 實得分數	2021 自評分數	佐證
1.座落與基礎設施 (Setting and Infrastructure, SI)						
1.1.	-	學校類型 (1) 綜合性 (2) 專業高等教育機構	-		-	-
1.2.	-	氣候 (1) 熱帶雨林 (2) 熱帶草原 (3) 熱帶季風 (4) 熱帶沙漠 (5) 地中海(6) 亞熱帶季風 (7) 溫帶海洋性 (8) 溫帶大陸性 (9) 極地	-		-	-
1.3.	-	校區個數	-		-	必需
1.4.	-	校區位址環境 (1) 鄉村(2) 市郊 (3) 都市 (4) 在市中心 (5) 大樓建物內	-		-	必需
1.5.	-	校園總面積(m ²) 知本校區 臺東校區 合計 592,092 120,865 712,957	-		-	必需
1.6.	-	校園建物總基地面積(m ²) 知本校區 臺東校區 合計 49,212 15,723 64,935	-		-	-
1.7.	-	校園總樓地版面積(m ²) 知本校區 臺東校區 合計 140,170 62,818 202,988	-		-	必需
1.8.	SI.1	開放空間面積占總面積比率 (1) <= 1% (0) (2) > 1 - 80% (0.25) (3) > 80 - 90% (0.50) (4) > 90 - 95% (0.75) ✓ 90.9% (5) > 95% (1.00)	300	225	150	必需
			200			
1.9.	SI.2	校園森林覆蓋率(%) 森林面積 知本校區 臺東校區 合計 173,045 0 173,045 (1) <= 2% (0) (2) > 2 - 9% (0.25) (3) > 9 - 22% (0.50) (4) > 22 - 35% (0.75) 24.3% ✓ (5) > 35% (1.00)	200	150	75	必需
			100			

1.10.	SI.3	校園植被(森林除外)覆蓋率(%) 植被面積 知本校區 臺東校區 合計 218,696 43,233 261,929	300	225	150	必需
		(1) ≤ 10% (0) (2) > 10 - 20% (0.25) (3) > 20 - 30% (0.50) (4) > 30 - 40% (0.75) 36.7% ▼ (5) > 40% (1.00)	200			
1.11.	SI.4	校園透水面積覆蓋率(%) (不包括森林與植被) 透水面積 知本校區 臺東校區 合計 151,138 61,909 213,047	200	150	75	必需
		(1) ≤ 2% (0) (2) > 2 - 10% (0.25) (3) > 10 - 20% (0.50) (4) > 20 - 30% (0.75) 29.95% ▼ (5) > 30% (1.00)	100			
1.12.	-	學生總數 4,847 (109.12.1 為準)	-			-
1.13	-	線上授課學生 0	-			-
1.14	-	教職員總數 (含行政人員) 541 (109.12.1 為準)	-			-
1.15	-	新冠肺炎期間，校園總人數 5388 (109.12.1 為準)	-			
1.16	SI.5	人均開放空間面積(總開放空間面積除以校園總人數) (1) ≤ 10 m ² (0) (2) > 10 - 20 m ² (0.25) (3) > 20 - 40 m ² (0.50) (4) > 40 - 70 m ² (0.75) (5) > 70 m ² (1.00) 120.3 ▼	300	300	200	-
			200			
1.17	-	過去三年平均每年總預算(USD) 2018 2019 2020 平均 22,875,701 24,927,060 29,900,415 25,901,059	-			-
1.18	-	過去三年平均每年用於永續相關的總預算 2018 2019 2020 平均 1,389,482 1,758,820 3,557,881 2,235,394 6.1% 7.1% 11.9% 8.63%	-			必需
1.19	SI.6	每年永續相關總預算占年度總預算之百分比 (1) ≤ 1% (0) (2) > 1 - 5% (0.25) (3) > 5 - 10% (0.50) 8.63% ▼ (4) > 10 - 15% (0.75) (5) > 15% (1.00)	200	50	100	-
1.20	SI.7 (新)	新冠肺炎期間，全校樓地版面積使用百分比 (本校行政、學術、上課運作於 2020.1.20-2020.12.31 期間均正常) (1) ≤ 25% (0) (2) > 25 - 50% (0.25) (3) > 50 - 75% (0.50) (4) > 75 - 99% (0.75) (5) 100% (1.00) 100% ▼	100		100	必需
1.21	SI.8 (新)	身心障礙、特殊需求、產孕婦照護設施或場所 (1) 沒有 (0) (2) 有政策 (0.25) (3) 規劃階段 (0.50) (4) 部分建築有與部分使用中 (0.75) (5) 各建築均有且都正常使用中 (1.00) ▼	100		100	必需

1.22	SI.9 (新)	校園安全設施 (1) 被動安全系統 (0) (2) 有安全基礎設施(中央監控系統、緊急按鈕) (0.25) (3) 有安全基礎設施(中央監控系統、緊急按鈕、人員、滅火器、消防栓) (0.50) (4) 有安全基礎設施，對意外事故、犯罪、失火、天然災害之反應時間多於 10 分鐘。 (0.75) (5) 有安全基礎設施，對意外事故、犯罪、失火、天然災害之反應時間少於 10 分鐘。(1.00) ✓	100		100	必需
1.23	SI.10 (新)	校園裡，學生與教職員工之健康服務設施 (1) 缺乏健康設施(緊急救助) (0) (2) 設有健康設施(緊急救助、緊急空間、醫療診間、救助人員) (0.25) (3) 設有健康設施(緊急救助、緊急空間、醫療診間、救助人員有證照) (0.50) (4) 設有健康設施(緊急救助、緊急空間、醫療診間、醫院、救助人員有證照) (0.75) ✓ (5) 設有健康設施(緊急救助、緊急空間、醫療診間、醫院、救助人員有證照)，並提供民眾服務(1.00)	100		75	必需
1.24	SI.11 (新)	保育：植物、動物、野生生物、食物與農業基因資源被安全保存於中、長期的保育設施。 (1) 保育計畫準備中 (0) (2) 保育計畫已有 1-25%實施 (0.25) (3) 保育計畫已有 25-50%實施 (0.50) (4) 保育計畫已有 50-75%實施 (0.75) ✓ (5) 保育計畫已完全實施 (1.00)	100		75	必需
合計			1,500	1,100	1200	

題號	指標代碼	指標/成效級距	配分	2020 實得分數	2021 自評分數	佐證
2.能源與氣候變遷 (Energy and Climate Change, EC)						
2.1	EC.1	節能電器設施比率 (1) < 1% (0) (2) 1 - 25% (0.25) (3) > 25 - 50% (0.50) (4) > 50 - 75% (0.75) 56.5% ✓ (5) > 75% (1.00)	200	100	150	必需
2.2.	-	校園智慧建築樓地板總面積(m ²)	-			
2.3	EC.2	智慧建築樓地板總面積佔全校總樓地板面積之百分比 (1) < 1% (0) (2) 1% - 25% (0.25) (3) > 25% - 50% (0.50) (4) > 50% - 75% (0.75) 71.36% ✓ (5) > 75% (1.00)	300	225	225	必需
2.4	EC.3	校園再生能源的設置場所個數 1. 台東校區 太陽能光電 734.4 Kw 2. 理工學院頂樓 太陽能光電 12.0 Kw 3. 第二學生宿舍 太陽能熱水 222.3 m ² 4. 地熱 知本社區 0.4 Kw 5. 氫燃料電池 緊急備援電力 26 Kw 6. 熱泵 溫水游泳池 270 Kw	300	225	225	-

		7. 熱泵 第二學生宿舍 459.9 Kw (1) None (0) (2) 1 source (0.25) (3) 2 sources (0.50) (4) 3 sources (0.75) ✓ (5) > 3 sources (1.00)				
2.5	-	校園再生能源的種類與設置容量 (1) 無 (2) 生質柴油 (3) 生質能 (4) 太陽能 (5) 地熱 (6) 風力 (7) 水利 (8) 熱泵及汽電共生	-			必需
2.6	-	最近一年總用電量 2018 2019 2020 1,0953,648 11,167,090 11,239,352 Kw 9,117,058 Kw 5,388 人	-			必需
2.7	EC.4	人均年用電量(年總用電量除全校總人數) (1) >= 2424 Kwh (0) (2) < 2424 - 1535 Kwh (0.25) 2086 1692 ✓ (3) < 1535 - 633 Kwh (0.50) (4) < 633 - 279 Kwh (0.75) (5) < 279 Kwh (1.00)	300	75	75	-
2.8	EC.5	再生能源年產量佔全校年總用電量比率 2020 發電量 946,688 Kwh (1) <= 0.5% (0) (2) > 0.5 - 1% (0.25) (3) > 1 - 2% (0.50) (4) > 2 - 25% (0.75) 10.4 % ✓ (5) > 25% (1.00)	200	150	150	必需
2.9	EC.6	綠建築之綠色指標個數 本校各棟建築綠建築指標數 5-8 個 (1) 沒有 (0) (1) 1 個 (0.25) (2) 2 個 (0.50) (3) 3 個 (0.75) (4) >3 個 (1.00) ✓	300	300	200	必需
			200			
2.10	EC.7	溫室氣體減排計畫 (1) 沒有相關減排計畫 (0) (2) 減排計畫規劃中 (0.25) (3) 三個排放領域中有 1 個排放領域之減排實施計畫(0.50) (4) 三個排放領域中有 2 個排放領域之減排實施計畫 (0.75) (5) 三個排放領域中有 3 個排放領域之減排實施計畫 (1.00) ✓	200	150	200	必需
2.11	-	全校最近一年之總碳足跡(二氧化碳排放量)	-			必需
2.12	EC.8	校園人均年碳足跡(公噸/人) (扣除學生宿舍用電，2019 碳排放係數降低) (1) >= 2.05 (0) (2) < 2.05 - 1.11 (0.25) 1.81 (3) < 1.11 - 0.42 (0.50) 1.06 ✓ (4) < 0.42 - 0.10 (0.75)	300	75	100	-
			200			

		(5) < 0.10 (1.00)				
2.13	EC.9 (新)	新冠肺炎期間之創新方案措施數量(例如：紫外線自動消毒系統、室內智慧健康與舒適系統、高效空氣過濾清淨系統等) 1. 校門口及各單位實施戴口罩、量溫度、掃描QR Code..... 2. 圖資館熱像儀 3. 體育館隧道噴霧消毒 4. 遠距會議 5. 會議室、餐廳設隔板 (1) 沒有 (2) 1 個 (3) 2 個 (4) 3 個 (5) > 3 個 ✓	100		100	必需
2.14	EC.10 (新)	氣候變遷風險、衝擊減量、調適、早期預警等之方案措施： 防災中心、科教中心提供社區民眾教育訓練 綠色大學跨領域專題成果發表與菲律賓遠東科技大學交流合作 (1) 沒有 (2) 措施方案籌備中 (3) 提供鄰近社區訓練、教育材料與活動 (4) 提供鄰近社區與全國性的訓練、教育材料與活動 ✓ (5) 提供鄰近社區、全國性、區域性、國際性的訓練、教育材料與活動	100		75	必需
合計			2,100	1,300	1575	

題號	指標代碼	指標/成效級距	配分	2020 實得分數	2021 自評分數	佐證
3.廢棄物 (Waste, WS)						
3.1	WS.1	校園垃圾進行回收之比率 (1) 無 (0) (2) 部分實施 (1-25%) (0.25) (3) 部分實施 (25-50%) (0.50) (4) 部分實施 (50-75%) (0.75) (5) 廣泛實施>75% (1.00) ✓	300	225	300	必需
3.2	WS.2	紙類與塑膠類減量之措施/計畫 公文電子化、會議無紙化、餐廳禁用一次性餐具、文財組資源再利用平台..... (1) 無 (0) (2) 1 個措施/計畫 (0.25) (3) 2 個措施/計畫 (0.50) (4) 3 個措施/計畫 (0.75) (5) 超過 3 個措施/計畫 (1.00) ✓	300	300	300	必需
3.3	WS.3	有機廢棄物處理 廚餘、落葉等 (1) 隨地傾倒 (0) (2) 部分處理 (1-25%) (0.25)	300	225	225	必需

		(3) 部分處理 (25-50%) (0.50) (4) 部分處理 (50-75%) (0.75) ✓ (5) 廣泛處理>75% (1.00)				
3.4	WS.4	無機廢棄物處理 塑膠類、寶特瓶、鐵鋁罐、紙類等 (1) 露天燃燒 (0) (2) 部分處理 (1-25%) (0.25) (3) 部分處理 (25-50%) (0.50) (4) 部分處理 (50-75%) (0.75) ✓ (5) 廣泛處理>75% (1.00)	300	225	225	必需
3.5	WS.5	有毒廢棄物處理 實驗室液態與固態有害廢棄物 (1) 沒有管理 (0) (2) 部分處理 (1-25%) (0.25) (3) 部分處理 (25-50%) (0.50) (4) 部分處理 (50-75%) (0.75) (5) 廣泛處理>75% (1.00) ✓	300	225	300	必需
3.6	WS.6	校園污水處理 (1) 未經處理直接排放 (0) (2) 古代方式處理 (0.25) (3) 技術化處理以再利用 (0.50) (4) 技術化處理以供下循環利用 (0.75) ✓ (5) 技術化處理以供上循環利用 (1.00)	300	225	225	必需
合計			1,800	1,425	1,575	

題號	指標代碼	指標/成效級距	配分	2020 實得分數	2021 自評分數	佐證
4.水 (Water, WR)						
4.1	WR.1	水(湖水、雨水等)保育計畫實施 (1) 無 (0) (2) 計畫準備中 (0.25) (3) >1-25% 初步水保育 (0.50) (4) >25-50% 水保育 (0.75) (5) > 50% 水保育 (1.00) ✓	300	225	200	必需
			200			
4.2	WR.2	水循環利用實施 (1) 無 (0) (2) 計畫準備中 (0.25) (3) >1-25% 初步實施 (0.50) (4) >25-50% 水循環利用 (0.75) (5) > 50% 水循環利用 (1.00) ✓	300	225	200	必需
			200			
4.3	WR.3	節水器材設施之使用 (1) 無 (0) (2) 計畫準備中 (0.25) (3) >1-25% 的節水設施 (0.50) (4) >25-50%的節水設施 (0.75) ✓ (5) > 50%的節水設施 (1.00)	200	150	150	必需
4.4	WR.4	中水再利用情形 (1) 無 (0) (2) 1-25% 處理水再利用 (0.25) (3) 25-50% 處理水再利用(0.50) (4) 50-75%處理水再利用 (0.75) (5) >75%處理水再利用 (1.00) ✓	200	200	200	必需
4.5	WR.5	新冠肺炎期間各棟建築新增洗手與衛生相關設	200		200	必需

	(新)	施百分率 各電梯各樓層出入口均增加設置酒精，各辦公室門口設置量體溫、酒精、QR code 等設施，各棟建築洗手間原已廣設洗手乳。 (1)沒有 (0) (2)1-25% 建物總數 (0.25) (3) 25-50% 建物總數 (0.50) (4) 50-75% 建物總數 (0.75) (5) >75% 建物總數 (1.00) ✓				
合計			1,000	800	950	

題號	指標代碼	指標/成效級距	配分	2020 實得分數	2021 自評分數	佐證
5.交通 (Transportation, TR)						
5.1	-	學校所有汽車總數 公務汽車總數 5 輛	-	-		-
5.2	-	每日進入校園汽車總數 平均 = 490 輛	-	-		-
5.3	-	每日進入校園機車總數 平均 = 627 輛	-	-		-
5.4	TR.1	人均車輛數(汽機車總數除以全校人數) $(5 + 490 + 627) / 5388 = 0.208$ (1) ≥ 1 (0) (2) $< 1 - 0.5$ (0.25) (3) $< 0.5 - 0.125$ (0.50) ✓ (4) $< 0.125 - 0.045$ (0.75) (5) < 0.045 (1.00)	200	100	100	必需
5.5	TR.2	校園內公車服務 無需求 (1) 可能有公車服務，但非學校提供 (0) (2) 有公車服務，須付費 (0.25) (3) 有公車服務，學校負擔部分費用 (0.50) (4) 學校提供公車服務，免費 (0.75) (5) 學校提供公車服務，使用零排放公車。(無需求) (1.00) ✓	300	300	300	必需
5.6	-	行駛校園內之公車數量	-			-
5.7	-	每趟公車平均乘客數	-			-
5.8	-	每部公車每日行駛趟數	-			-
5.9	TR.3	校園零排放車輛(電動車、電動機車、腳踏車)使用情形 公務用電動機車 7 台，腳踏車 20 台，教學用腳踏車 101 台，學生所有電動機車 3 台，腳踏車 38 台，合計 169 台 (1) 無 (0) (2) 零排放車輛不可行 (0.25) (3) 有零排放車輛，但非學校提供 (0.50) (4) 有零排放車輛，學校提供，使用要收費 (0.75) (5) 有零排放車輛，學校提供，免費使用(1.00) ✓	200	200	200	必需
5.10	-	校園零排放車輛(腳踏車、電動車)數量	-			-
5.11	TR.4	人均零排放車輛數(零排放車輛數除以全校總人數)	200	150	200	-

		169 / 5388 = 0.031 (1) <= 0.002 (0) (2) > 0.002 - 0.004 (0.25) (3) > 0.004 - 0.008 (0.50) (4) > 0.008 - 0.02 (0.75) (5) > 0.02 (1.00) ✓																				
5.12	-	校園停車場總面積(m²)	-			-																
5.13	TR.5	停車場總面積佔校園總面積比率 <table><tr><td>校區</td><td>面積(m2)</td><td>停車面積(m2)</td><td>比率(%)</td></tr><tr><td>知本</td><td>592,092</td><td>14288.5</td><td>2.41</td></tr><tr><td>台東</td><td>120,865</td><td>5,601.5</td><td>4.63</td></tr><tr><td>總計</td><td>712,957</td><td>19,890.0</td><td>2.79</td></tr></table> (1) > 11% (0) (2) < 11 - 7% (0.25) (3) < 7 - 4% (0.50) (4) < 4 - 1% (0.75) ✓ (5) < 1% (1.00)	校區	面積(m2)	停車面積(m2)	比率(%)	知本	592,092	14288.5	2.41	台東	120,865	5,601.5	4.63	總計	712,957	19,890.0	2.79	200	150	150	必需
校區	面積(m2)	停車面積(m2)	比率(%)																			
知本	592,092	14288.5	2.41																			
台東	120,865	5,601.5	4.63																			
總計	712,957	19,890.0	2.79																			
5.14	TR.6	過去三年執行可減少校園停車場面積之措施計畫 每年補助鼎東客運 8129 號公車，2020 年補助 383903 元。新建候車亭。校園停汽機車收費，腳踏車免收費。租用校車費率降低。 (1) 無計畫 (0) (2) 計畫準備中 (0.25) (3)有措施計畫使得停車場面積減少 10% (0.50) (4)有措施計畫使停車場面積減少 10-30% (0.75) ✓ (5)有措施計畫使得停車場面積減少> 30% (1.00)	200	100	150	必需																
5.15	TR.7	減少教職員工生自有汽車開用的措施 (1) 無 (0) (2) 一項措施 (0.25) (3) 兩項措施 (0.50) (4) 三項措施 (0.75) (5) >三項措施 (1.00) ✓	200	200	200	必需																
5.16	TR.8	校園步道政策 (1) 不適用於校園 (0) (2) 有步道 (0.25) (3) 有步道，具安全設計 (0.50) (4) 有步道，具安全設計、便利性。 (0.75) (5) 有步道，具安全設計、便利性、身障人士友善性 (1.00) ✓	300	300	300	必需																
5.17		每輛車輛(汽機車)平均每日於校園的行駛公里數(僅限校園內) 1.6 公里	-			-																
合計			1,800	1500	1600																	

題號	指標代碼	指標/成效級距	配分	2020 實得分數	2021 自評分數	佐證
6.教育與研究 (Education and Research, ED)						
6.1	-	永續相關課程總數 2018, 2019, 2020 691, 721, 1556	-	-	-	必需

6.2	-	全校開授課程總數 2539, 2409, 2649 27.2%, 29.9%, 58.7% Ave.=38.6%	-	-	-	必需
6.3	ED.1	永續相關課程總數佔全校開授課程總數之比率 (1) ≤ 1% (0) (2) > 1 - 5% (0.25) (3) > 5 - 10% (0.50) (4) > 10 - 20% (0.75) (5) > 20% (1.00) 29.6 ▼ 38.6	300	225	300	-
6.4	-	永續相關研究總費用(USD) 2018 2019 2020 4,355,361.8 3,625,177.9 8,676,319	-			必需
6.5	-	全校研究總費用 (USD) 11,522,697.5 10,706,763.8 13,880,150 37.8% 33.9% 62.5% Ave.= 44.7%	-			必需
6.6	ED.2	永續相關研究總費用佔全校研究總費用比率 (1) ≤ 1% (0) (2) > 1 - 8% (0.25) (3) > 8 - 20% (0.50) (4) > 20 - 40% (0.75) 36.2% (5) > 40% (1.00) ▼ 44.7%	300 200	225	200	-
6.7	ED.3	過去三年平均每年發表環境、永續相關之論文 著作數量 2018 2019 2020 59 61 73 Ave.=64.3 (1) 無 (0) (2) 1-20 (0.25) (3) 21-83 (0.50) 55 ▼ 61 (4) 84-300 (0.75) (5) > 300 (1.00)	300 200	150	100	必需
6.8	ED.4	過去三年平均每年舉辦永續相關活動數量 2018 2019 2020 82 58 90 Ave.=76.7 (1) 無 (0) (2) 1-4 (0.25) (3) 5-17 (0.50) (4) 18-47 (0.75) (5) >47 (1.00) 66.7 ▼ 76.7	300 200	300	200	必需
6.9	ED.5	校內與永續相關的學生社團組織數量 藍鯨社會服務社 仁愛服務社 崇德青年社 覺青社 慈青社 野孩子羅浮社 春暉社 娜魯灣青年社 綠資學程系學會 生態系 綠色國際大學推動委員會 環安衛委員會 各班環保股長 (1) 無 (0) (2) 1-2 (0.25)	300 200	225	200	必需

		(3) 3-4 (0.50) (4) 5-10 (0.75) 12 (5) > 10 (1.00) 13 ✓				
6.10	ED.6	校內永續相關網站 綠色國際大學專網 (1) 無 (0) (2) 建置中 (0.25) (3) 有，具可及性 (0.50) (4) 有，具可及性，偶爾更新 (0.75) (5) 有，具可及性，定期更新 (1.00) ✓	200	150	200	-
6.11	-	永續相關網站位址(https://green.nttu.edu.tw/)	-			-
6.12	ED.7	永續報告進行情形 綠色國際大學白皮書 (1) 無 (0) (2) 準備中 (0.25) (3) 已有，具可及性 (0.50) (4) 已有，具可及性，偶爾更新 (0.75) (5) 已有，具可及性，每年定期更新 (1.00) ✓	100	75	100	必需
6.13	ED.8 (新)	文化活動可以吸引社區、民眾至校園參與，校園舉辦之文化活動(文化祭、文化節、文化週...)數量(包括虛擬的活動)： 1.學務處舉辦4校嘉年華會 2.我們不只賣布包-圖資館展覽活動 3.台東多元族群飲食文化系列講座 4.場館提供社區民眾使用 5.生技工廠提供社區民眾參觀..... (1)沒有 (0) (2)每年1個 (0.25) (3)每年2個 (0.50) (4)每年3個 (0.75) (5)每年>3個 (1.00) ✓	100	-	100	必需
6.14	ED.9 (新)	學校於新冠肺炎期間之方案措施(例如：網路寬頻改善、視訊會議設施、遠距教學方法工作坊、E化學習成長隊等)數量 1.應變小組、2.進入空間量體溫、實名制、3.遠距教學工作坊、教育訓練、4.視訊會議設施及隔板、5.學生餐廳隔板、6.實體上課全員配帶口罩，窗戶半開通風、7.遠距教學..... (1)沒有 (0) (2)1個 (0.25) (3)2個 (0.50) (4)3個 (0.75) (5)>3個 (1.00) ✓	100	-	100	必需
6.15	ED.10 (新)	學生主辦或學生參與之永續社區服務計畫之數量 1.綠色國際大學跨域學習社區服務。2.慈青社社區環保志工。3.富山護魚區海底漁網垃圾清除志工。4.防災中心社區服務教育宣導。5.科學教育中心中小學服務教育。6.知本社區地熱發電研究服務。7.春暉社社區國小反毒宣導。8.友善耕作面積增加輔導..... (1)沒有 (0) (2)1個 (0.25) (3)2個 (0.50) (4)3個 (0.75) (5)>3個 (1.00) ✓	100	-	100	必需
6.16	ED.11	學校草擬及管理之永續相關起動之數量，包	100	-	100	必需

	(新)	括：營利/非營利、數位/非數位、牽涉/不牽涉學生等 1.綠色國際大學推動委員會 2.體育系海洋保育志工團隊 3.綠色國際大學跨域學習工作坊 4.跨領域微學程 5.不分系學士學位學程 6.USR 社會責任中心 7.山海中心 8.人社中心 9.友善環境農漁業中心 10.原住民族教育中心 11.台東縣社區大學 12.生態社 13.農夫市集 14.綠色辦公室認證 15.地球日活動 16.產學創新園區 17.食物銀行 18.東部生物經濟中心 19.台東之眼 20.智能創客.... (1)沒有 (0) (2)1-5 個 (0.25) (3)6-10 個 (0.50) (4)11-15 個 (0.75) (5)>15 個 (1.00) ✓				
合計			1,800	1,350	1700	

【決議】：

- 一、關於 6.16 題之「原住民族教育中心」，請更正為「原住民族教育及社會發展研究中心」。
- 二、關於 2.7 題之人均年用電量，全校用電量扣除學生宿舍及臺東校區租借廠商之用電量後之得分仍落在同一等級，請維持 2020 年評比之算法，不須加以扣除。
- 三、本校在「能源與氣候變遷」領域之人均年用電量與人均年碳排放量之評比得分都較低，而圖書資訊館目前進行冰水主機等耗能設施之改善，可以展現成效，可推廣至全校。另外，除了中央空調系統，未來對於獨立式空調冷氣之控制系統也可加以規劃。
- 四、目前 6.1 題統計之 2021 年永續相關課程總數達 1,556 門，相較 2019 及 2020 年評比統計數據高出甚多，可能是因今年教師在勾選教學大綱時對 SDGs 認知之影響，因此總數需再作進一步檢核及適度調整。

伍、臨時動議：無

陸、散會：下午 1 點 05 分

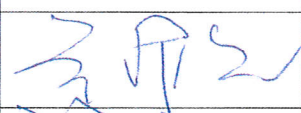
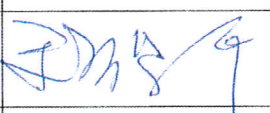
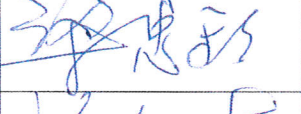
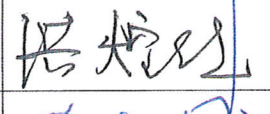
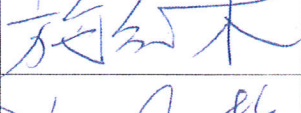
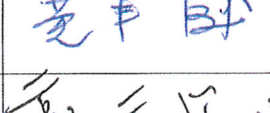
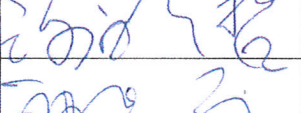
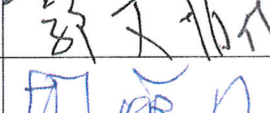
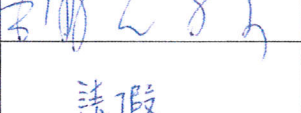
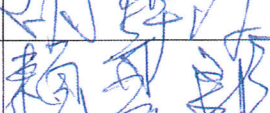
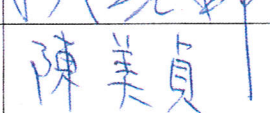
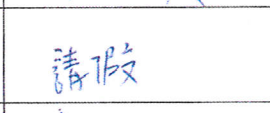
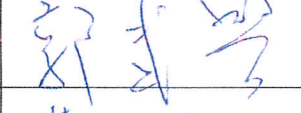
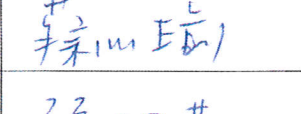
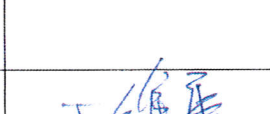
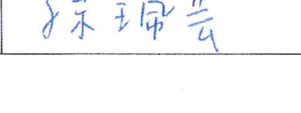
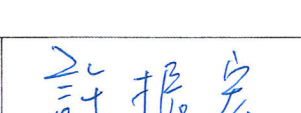
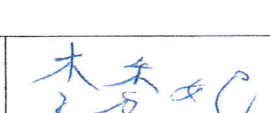
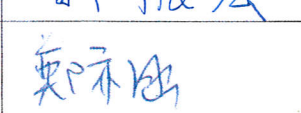
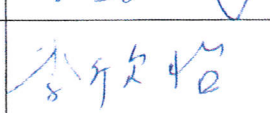
**國立臺東大學 110 學年度第 1 學期
綠色國際大學推動委員會會議簽到單**

時 間：110 年 10 月 26 日（星期二）中午 12 時 10 分

地 點：行政服務大樓四樓簡報會議室

主 持 人：曾校長耀銘

出席人員：

出席人員	簽 名	出席人員	簽 名
曾校長耀銘		魏行政副校長俊華	
梁教務長忠銘		洪學務長煌佳	
施總務長能木		黃研發長豐國	
謝館長明哲		葉中心主任允棋	
謝處長昆霖		胡院長焯淳	
李院長玉芬	請假	賴院長亮郡	
郭中心主任美女	請假	陳簡秘美貞	
黃組長麗雯		沈怡君同學	請假
郭武譽同學		顏毓呈同學	
蔡心瑜同學		萬立庠同學	
孫珮芸同學		王維康同學	
列席人員：			
許執行秘書振宏		李秀妃老師	
鄭亦涵專任助理		李欣怡專任助理	