115年重要國際競賽清單

單位：_____工_____學院

說明：1. 競賽活動名稱每欄僅能以一項競賽名稱為限。各項欄位皆須填寫。
2. 國際競賽不包含學術論文競賽。

重要性排序	競賽活動名稱		競賽重要性說明 (例如：2025年為第____屆)
	中文全名	英文全名(縮寫)	
1	學生方程式-日本賽/澳洲賽	2026Formula SAE Japan	美國自動車工程師協會(Society of Automotive Engineers, SAE)於1987年起舉辦轉為學生設計的學生方程式(Formula SAE)，賽事旨在訓練學生能夠超越教科書上的理論知識，透過獨立組隊設計，製造和測試真實車輛的性能，並與來自世界各地的學生切磋，以培訓學生成為有價值的汽車工程師。賽事目前有全球總計800支隊伍參加，有19站分賽，其中FSAE Japan聚集了超過18000人次參與。期望能透過參與國際賽事作為每年學習成果的總驗收，培養團隊合作精神，帶著臺灣的造車技術與世界交流。
2	新加坡自主水下無人載具大賽	SAUVC 2026	2023年為第8屆， 2022年共有來自19國，93支隊伍參賽。SAUVC競賽要求參賽團隊建造一個可以執行給定任務的AUV。這些任務是模擬實際AUV須能夠執行的任務。每個團隊的 AUV 必須執行4 項任務。這些任務涉及四個廣泛面臨的水下挑戰，例如定位與導航、視覺辯識、聲學定位和機器人運作。此競賽提供參賽學生很好的跨領域學習平臺，除了應用機械，電機，電子，AI知識外，培養學生的團隊協作精神，國際觀與競技精神。
3	美國太空港盃競賽	Spaceport America Cup	(1)全球最大型國際性學生團隊火箭競賽、(2)陽明交大2022年代表全臺首次參賽，同時是東亞地帶唯一賽隊，也是2021年通過海選的151隊當中僅存的22國63隊之一、(3) 2022年東南亞國家馬來西亞、新加坡和泰國也首次出隊，陽明交大代表臺灣不落後於其他隊伍、(4)2022參與Spaceport America剛好配合了臺灣成立新太空法全力投入新太空經濟產業的年份。
4	地震工程模型國際競賽(抗震盃)	Introducing and Demonstrating Earthquake Engineering Research in Schools (IDEERS)	該競賽自2001年首次舉辦以來，除了自2004年起增加研究生組外，歷屆並邀請來自馬來西亞、新加坡、印尼、韓國、中港澳、英國、日本、澳洲等國際隊伍及外僑學校學生共襄盛舉，加上國內各大專院校及高中學生熱烈的參與，除了促進地震工程知識的推廣外，另一方面也增進青年學子間之國際科學交流。
5	學生無人飛行系統比賽	SUAS Student Unmanned Aerial Systems Competition	位於美國所舉辦的世界級競賽，參賽隊伍來自於世界各地的菁英大學，自2002年開始舉行，競賽要求學生設計、整合、報告和演示能夠自行飛行和導航、透過機載有效載荷感測器進行遙感以及執行一組特定任務的無人機。競賽有一系列的任務需要由所建構的無人機系統來完成。競賽每年都會改變這些任務，以反映無人機產業的前沿。這些任務結合起來形成一個模擬的現實世界任務

承辦人簽章(日期)：工學院 114.11.20 張雅鈞

院長簽章：工學院 院長林志平