

2024 寒假川升學苑—Iridium 衛星天線設計競賽

執行概述：

日期	1/16~1/22 (人數:20 人) 8:00~17:00	
課程簡述	1/16 ~ 1/17 : 天線設計及衛星專業	
	1/18 ~ 1/19 : 天線實作	
	1/20 ~ 1/22 : 專題整理&成果發表	
競賽相關 (暫定)	比賽規則	選手自行選擇連線時間，比兩分鐘 T-put
	總成績評分百分比	比賽成績 30%/ 成果發表 30%/ 天線設計 30%/ 平時(10%)
	總成績評分標準	入網成績、成發、態度、創意
學員來源	高科大、澎科大、台大、川升學苑	
合作夥伴	相宇、正于微波、台大電機、澎科大、高科大、InventSIM	
獎品	第一名	5000 禮卷
	第二名	3000 禮卷
	第三名	2000 禮卷
	特別獎	1000 禮卷*5

課程規劃：

日期	1/16	1/17
上午	8:00~8:30 報到&課程影片 8:30~9:15 課程內容介紹(Kelvin) 9:15~10:00 職場倫理(Anna) 10:00~10:15 Break 10:15~10:30 分組：4~5 人(Kelvin) 10:30~12:00 OTA 及 Antenna 參訪	8:30~9:15 Linkbudget 及 鉅星介紹(Tim) 9:15~9:30 Break 9:30~12:00 鉅星連線 demo
下午	13:15~14:00 天線設計介紹(Kelvin) 14:00~17:00 競賽專題實作	13:15~14:00 全英文衛星天線介紹(Kevin) 14:00~17:00 競賽專題實作

日期	1/18	1/19
上午	8:30~9:15 sub THz OTA 介紹 (Peter) 9:15~9:30 break 9:30~12:00 競賽專題實作	8:30~9:15 MSA & Horn array 天線設計介紹 (Jay 線上) 9:15~9:30 Break 9:30~12:00 競賽專題實作
下午	13:15~14:00 ESA & Starlink tear down (Tim) 14:00~17:00 競賽專題實作	13:15~15:00 進度報告：10~15 min/一組 (Kelvin) 15:00~17:00 競賽專題實作

日期	1/20	1/21	1/22
上午	PPT 整理	成發預演 (Kelvin)	成果發表
下午	PPT 檢討 (Kelvin)	PPT 修正及上台報告練習	13:00~15:30 入網競賽 16:00 頒獎

■ 參加條件：指導老師推薦指定人選（可採下面附件之格式寄 e-mail 或 Line 通知）

■ Bonus: 1/22 晚上：準備外燴 & KTV

活動事宜聯絡人	胡程鈞/ Louise Hu
TEL	02-27951002 分機：23
Mobile	0916-747-885
Line ID	hcj990911
E-mail	louise@bw-ant.com

宿舍事宜聯絡人	張硯華/Kevin	余坤鴻
TEL	02-27951002 分機：19	02-27951002 分機：14
Mobile	0975-484-142	0968-992-838
E-mail	kevin@bw-ant.com	kun@bw-ant.com

2024 寒假川升學苑_報名表暨推薦信

申請日期： 年 月 日

學生姓名：	_____		
學校/科系：	_____		
手機電話：	E-Mail：	Line(ID)：	
推薦教授：	_____		
緊急聯絡人：	稱謂：	聯繫電話：	

活動事宜聯絡人	胡程鈞/ Louise Hu
TEL	02-27951002 分機：23
Mobile	0916-747-885
Line ID	hcj990911
E-mail	louise@bw-ant.com

宿舍事宜聯絡人	張硯華/Kevin	余坤鴻
TEL	02-27951002 分機：19	02-27951002 分機：14
Mobile	0975-484-142	0968-992-838
E-mail	kevin@bw-ant.com	kun@bw-ant.com