

2020 科技部全球青年暑期營規劃

【主題】人工智慧 X 環境綠能科技



109年6月30日-
109年8月26日

營期增長至兩個月
→ 七周實驗室/業界實習

開放報名
→ 108年12月20日 至
109年02月21日



結合產官學
繼實驗室研習 新增業界實習

產

科技新創公司、人工智慧及
環境綠能科技指標性企業

官

國家實驗室、國營企業如台灣
電力公司、台灣中國石油等

學

全臺頂尖高校相關實驗室



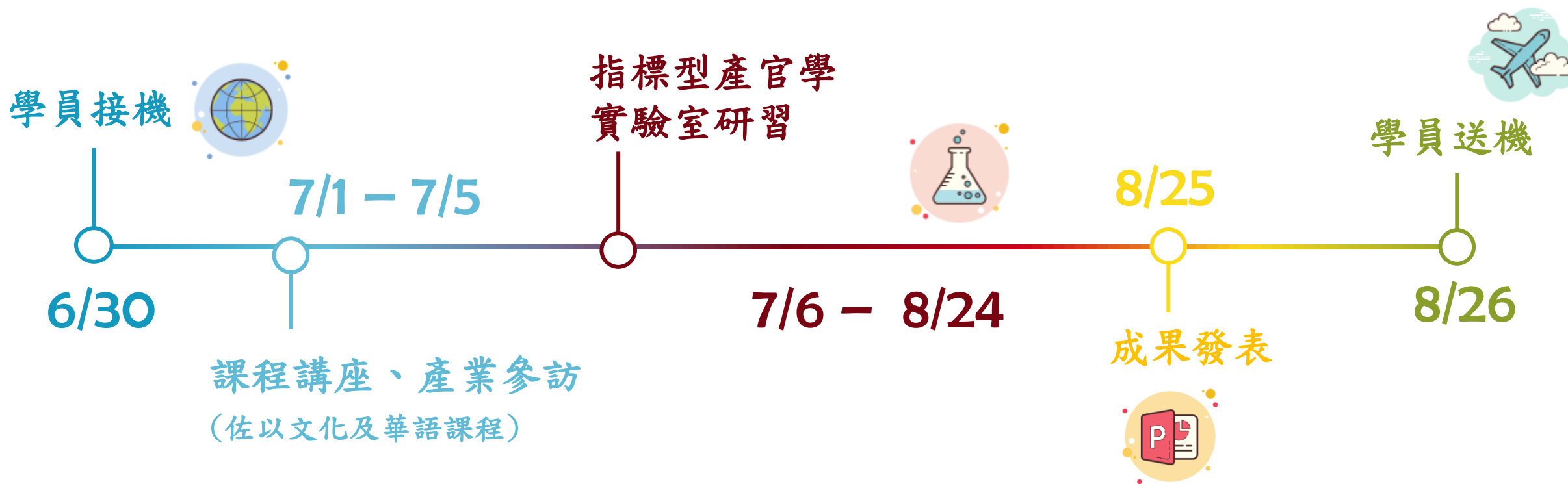
經費補助

學員生活費補助
→ NT\$43,750 (含稅/約US\$1,380)

指導單位/導師補助
→ NT\$11,200 (每位學生)

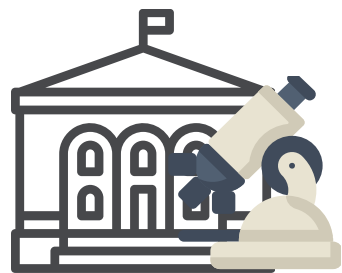
2020 科技部全球青年暑期營日程規劃

人工智慧 X 環境綠能科技



2020 暑期營導師招募概況

人工智慧 X 環境綠能科技 (截至12/3)



實驗室/產業研習
共7周

23

大學

37

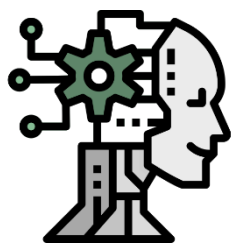
實驗室

5

產業

4

國家實驗室



26
實驗室/產業
人工智慧領域



20
實驗室/產業
環境綠能智慧領域

ADVISOR |



ORGANIZER |



2020 暑期營導師招募(大學端)

人工智慧 X 環境綠能科技 (截至12/3)

23所大專院校
37間實驗室

參與學校	實驗室數	參與學校	實驗室數
國立臺灣大學	2	逢甲大學	1
國立臺灣科技大學	5	臺北醫學大學	1
國立臺灣師範大學	1	大同大學	1
國立交通大學	2	元智大學	1
國立清華大學	3	崑山科技大學	1
國立中正大學	2	國立臺南大學	1
國立中央大學	2	國立臺灣海洋大學	1
國立成功大學	3	國立臺北科技大學	1
國立東華大學	2	國立雲林科技大學	1
國立臺北大學	1	國立政治大學	1
中信金融管理學院	1	國立中興大學	1
長庚大學	2		

2020 暑期營導師招募狀況(大學)

人工智慧 X 環境綠能科技 (截至12/3) • 23所大專院校37間實驗室

參與學校	實驗室數	單位	姓名
臺大	2	資訊工程學系暨研究所	許永真 教授 (AI)
		高分子科學與工程學研究所	童世煌 教授 (綠能)
臺科大	5	電機工程系	郭重顯 教授暨工業4.0中心主任 (AI)
		管理學士班	鍾建屏 副教授兼人工智慧商業與金融應用中心主任 (AI)
		應用科技研究所	王復民 教授兼臺灣電化學學會理事 (綠能)
		應用科技研究所	蘇威年 助理教授 (綠能)
		機械工程系	徐繼聖 副教授 (AI)
臺師大	1	電機工程學系	包傑奇 教授兼教育機器人研究中心主任 (AI)
政大	1	資訊工程學系	李蔡彥 教授兼創新與創造力中心人創學院執行長 (AI)
交大	2	資訊工程學系暨研究所	彭文孝 教授 (AI)
		材料科學與工程學系	韋光華 講座教授兼工學院院長 (綠能)

2020 暑期營導師招募狀況(大學)

人工智慧 X 環境綠能科技 (截至12/3) • 23所大專院校37間實驗室

參與學校	實驗室數	單位	姓名
清大	3	化學工程學系	衛子健 副教授 (綠能)
		資訊工程學系	李祈均 副教授 (AI)
		化學工程學系	胡啟章 教授 (綠能) *第46屆「十大傑出青年」
中正	2	資訊工程學系	熊博安 教授兼智慧生活研究中心主任 暨嘉義市政府智慧科技處處長 (AI)
		電機工程學系	張文恭 特聘教授兼副校長 (AI)
中央	2	資訊工程學	施國琛 教授兼資電學院副院長 (AI)
		化學系	吳春桂 特聘教授兼新世代太陽能電池研究中心主任 (綠能)
中興	1	土壤環境科學系	林耀東 特聘教授兼國土資源保育學會理事長 (綠能) *十大傑出農業專家
成大	3	資訊工程學系暨研究所	朱威達 教授 (AI) *中國電機工程學會優秀青年工程師獎
		生物醫學工程學系	郭榮富 副教授暨前瞻醫療器材科技中心副主任 (AI)
		化學工程學系	張嘉修 講座教授暨能源科技與策略研究中心副主任 (綠能)

2020 暑期營導師招募狀況(大學)

人工智慧 X 環境綠能科技 (截至12/3) • 23所大專院校37間實驗室

參與學校	實驗室數	單位	姓名
北大	1	資訊工程學系	林道通 特聘教授 (AI)
中信金	1	財務金融學系	胡文政 助理教授兼研發長 (AI)
逢甲	1	環境工程與科學系	林秋裕 講座教授 (綠能)
北醫	1	管理學院	謝邦昌 教授兼管理學院院長暨大數據研究中心主任(AI)
大同	1	材料工程學系	林鴻明 教授兼系主任 (綠能)
元智	1	光電工程學系	李清庭 教授兼副校長 (綠能)
崑山科大	1	機械工程系	周煥銘 教授兼學術副校長兼工程學院院長 (AI)
臺南大學	1	綠色能源科技學系	張家欽 教授兼環境與生態學院院長暨鋰離子電池研究中心主任(綠能)
海大	1	河海工程學系	許泰文 講座教授兼副校長暨教育部全球鏈結海洋工程科技中心主任(綠能)
北科大	1	環境工程與管理研究所	張添晉 教授兼工程學院院長 (綠能)
雲科大	1	工程學院資訊工程系	張傳育 特聘教授兼研發長暨智慧辨識產業服務研究中心IRIS主任 (AI)

2020 暑期營導師招募狀況(大學)

人工智慧 X 環境綠能科技 (截至12/3) • 23所大專院校37間實驗室

參與學校	實驗室數	單位	姓名
長庚	2	資訊工程學系	吳世琳 教授 兼AI研究中心主任 (AI)
		資訊工程學系	林俊淵 教授 兼AI研究中心副主任 (AI)
東華	2	光電工程學系	白益豪 副教授兼能源科技中心 主任 (綠能)
		材料科學與工程學系	陳怡嘉 副教授兼能源科技中心 副主任 (綠能)

2020 暑期營導師招募狀況(國家實驗室)

人工智慧 X 環境綠能科技 (截至12/3)

- 3個國家級研究中心4間實驗室

參與研究中心	實驗室數
國家實驗研究院 國家高速網路與計算中心	1
國家實驗研究院 台灣半導體研究中心	2
中央研究院 資訊科技創新研究中心	1

2020 暑期營導師招募狀況(產業)

人工智慧 X 環境綠能科技 (截至12/3)

- 5間產業



大同公司中央研究所 (綠能)
(黃啟芳 副所長)

沛博科技

perobot
(AI)



天氣風險管理開發公司(AI)
(彭啟明 總經理)



ZEV X TESLA 電動車隊(綠能)
(王日新 創辦人暨執行長)



(杜奕瑾 執行長) (AI)