

教育部建構大學RSC孕育機制之大學產業創新研發計畫核定名單

編號	學校/系所	領域	計畫名稱
1	國立中山大學電機工程學系	晶片設計與半導體產業	應用於物聯網(IoT)之關鍵Wi-Fi無線通訊濾波晶片開發計畫
	國立中山大學應用數學系	數位國家創新經濟	高科技產業製程之複合因素萃取及分析
2	國立中正大學機械工程學系	智慧機械及國防	智慧製造之高效能與環境永續的刀具系統
3	國立中興大學機械工程學系	智慧機械及國防	工具機智慧主軸增值化與智慧檢測技術
4	國立交通大學資訊科學與工程研究所	亞洲矽谷	可信智慧邊霧運算技術研發服務公司
	國立交通大學影像與生醫光電研究所	新農業	智慧農業自駕車產業創新研發平台
	國立交通大學電控工程研究所	晶片設計與半導體產業	以微發光二極體為機制之智慧型隱形眼鏡微型顯示器系統之開發
5	國立成功大學電機工程學系	亞洲矽谷	人工智慧產業創新服務與解決方案之數位轉型技術開發計畫
	國立成功大學材料科學及工程學系	綠能科技	高品質奈米矽粉體開發與商品化
	國立成功大學材料科學及工程學系	綠能科技	高吸收、低逸散之高溫太陽熱能發電裝置選擇性吸收層設計及生產技術
	國立成功大學微電子工程研究所	綠能科技	次世代有機發光二極體核心製程技術設備開發與人才培育
	國立成功大學機械工程學系	循環經濟	孕育智慧潔淨能源系統人才與技術服務公司
	國立成功大學資訊工程學系	數位國家創新經濟	智慧型物聯網資料區塊鏈平台研發
6	國立宜蘭大學生物技術與動物科學系	新農業	蜜蜂產業創新與研發
7	國立政治大學幼兒教育研究所	文化創意產業科技創新	藝術與工藝創新教育暨OTO教學服務系統研發計畫
8	國立清華大學生物資訊與結構生物研究所	新農業	鱸鰻養殖研發生態系統之建構
	國立清華大學生醫工程與環境科學系	生技醫療	超音波藥物輸送系統
	國立清華大學化學工程學系	其他創新應用	印刷電路板先進製程技術與化學品開發
	國立清華大學材料科學工程學系	綠能科技	光色與亮度皆可調類太陽光節律智慧照明
	國立清華大學藝術與設計學系	文化創意產業科技創新	科技藝術在智慧文創空間之應用
9	國立陽明大學生物醫學工程學系	生技醫療	創新椎體撐開裝置與椎籠設計開發
10	國立嘉義大學生物機電工程學系	新農業	應用被動輻射冷卻原理改善溫室披覆膜

教育部建構大學RSC孕育機制之大學產業創新研發計畫核定名單

編號	學校/系所	領域	計畫名稱
11	國立臺南大學綠色能源科技學系	綠能科技	燃料電池金屬分隔板表面塗層技術與設備開發
12	國立臺南藝術大學動畫藝術與影像美學研究所	文化創意產業科技創新	VR/MR跨領域科技藝術人才培育與產業創新應用
13	國立臺灣大學生化科技學系	生技醫療	臨床前試驗發展之藥物傳輸系統實驗室建置
	國立臺灣大學藥學系	生技醫療	開發抗癌抗病毒之疫苗佐劑
	國立臺灣大學藥理學研究所	生技醫療	開發甲型伽瑪氨基丁酸受體之亞型選擇性藥物治療中樞神經/精神疾病
	國立臺灣大學資訊工程學系	數位國家創新經濟	情報導引智慧分析系統產業創新研發計畫
14	國立臺灣師範大學工業教育學系	綠能科技	電動載具與綠能場域之最佳設計與智慧型能源管理新創開發
	國立臺灣師範大學健康促進與衛生教育學系	數位國家創新經濟	VR另類治療系列之創新研發、新創事業與老人機構產學合作計畫
15	國立臺灣海洋大學資訊工程學系	數位國家創新經濟	智慧辨識產業之人才培育與核心技術開發
16	國立聯合大學環境與安全衛生工程學系	循環經濟	突破固化掩埋困境—開創有害垃圾焚化飛灰再利用與高值化之循環經濟
17	中原大學機械工程學系	智慧機械及國	智能化暨輕量化射出成型雲端服務系統創新研發計畫
18	淡江大學水資源及環境工程學系	循環經濟	垃圾焚化飛灰循環利用生產廢水陶瓷濾膜之全回收清潔製程
19	逢甲大學機械與電腦輔助工程學系	其他創新應用	創新智慧型電聲技術整合平台之開發與應用
20	實踐大學管理學院創意產業博士班	文化創意產業科技創新	神經回饋技術結合智慧科技之創新研發計畫
21	臺北醫學大學醫學系	亞洲矽谷	VR微創醫學教育平台與AR手術智慧導航系統研發計畫
	臺北醫學大學醫學資訊研究所	亞洲矽谷	人工智慧醫療應用研發人才與產業橋接計畫
	臺北醫學大學藥學系	生技醫療	小分子新藥研發計畫
22	國立虎尾科技大學動力機械工程系	智慧機械及國防	智慧潤滑即時診斷技術與其創新裝置開發，及提升傳動與加工效能之實機應用
23	國立高雄科技大學機械工程系(建工/燕巢校區)	新農業	藍海生物智慧繁養殖產業創生人才培育
	國立高雄科技大學電子工程系(第一校區)	其他創新應用	前瞻鐵道機電技術創新研發計畫
24	國立雲林科技大學創意生活設計系	文化創意產業科技創新	創新服務生態雲-人才培育實驗室
	國立雲林科技大學環境與安全衛生工程系	其他創新應用	智慧安全即時監控系統整合開發研究

教育部建構大學RSC孕育機制之大學產業創新研發計畫核定名單

編號	學校/系所	領域	計畫名稱
25	國立臺北科技大學機械工程系	智慧機械及國防	創新輪轂伺服馬達之移動機器人開發
26	南臺學校財團法人南臺科技大學電子工程系	晶片設計與半導體產業	AI科技在車載資訊之應用