

臺東縣新生科技中心109學年度生活科技課程-橋樑測試平台製作

壹、依據：本縣109學年度國民中小學自造教育及科技中心計畫。

貳、目的：

- 一、讓國中小端教師能製作一個橋樑測試平台作為教學使用。
- 二、提升教師實做能力。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：高雄師範大學、臺東縣新生自造教育及科技中心
- 二、承辦單位：臺東縣立新生國民中學

肆、時間：110年3月6日(星期六) 共1日。

伍、地點：臺東縣新生自造教育及科技中心。

陸、參加對象：本縣所屬國中小有興趣之教師，15人。

柒、報名：

- 一、即日起至開課前一日，歡迎國中小有興趣之教師，逕自前往全國教師進修網辦理線上報名。
- 二、本次課程製作之測試平台能帶回學校授課使用。

捌、課程內容：

	時間	活動內容	備註
3/6(六)	08:50~09:00	報到	臺東縣立新生國中
	09:00~10:30	橋樑測試平台說明	講師：陳俊瑋 助教：待聘
	10:30~10:40	休息	臺東縣立新生國中
	10:40~12:10	橋樑測試平台製作	講師：陳俊瑋 助教：待聘

			助教：待聘
	12:10~13:30	午餐	臺東縣立新生國中
	13:30~15:00	橋梁測試平台製作	講師：陳俊瑋 助教：待聘
	15:00-15:10	下課	臺東縣立新生國中
	15:10-16:40	橋梁測試平台製作	講師：陳俊瑋 助教：待聘
	16:40	課程結束	臺東縣立新生國中

玖、注意事項

- 一、為避免教育資源浪費，本研習報名錄取教師請務必準時出席參加。
- 二、當日若遇天然災害等因素，將依活動所在地縣市政府宣佈是否停止上班上課規定或講師是否能如期出席辦理，並請留意教育處公告。若當日活動停止辦理，將另行通知是否擇期舉辦，並請留意後續教育處公告。不便之處，敬請見諒。
- 三、為響應環保，請自備環保杯。
- 四、本課程提供午餐便當。
- 五、計畫聯絡人：臺東縣新生自造教育及科技中心助理 電話：089-229121#209。
- 六、相關單據下載網址：<http://gg.gg/co0ge>。
- 七、請攜帶自己的基本工具包：原子筆、自動鉛筆、橡皮擦、尺、圓規，以方便上課。
- 八、相關工作或協助人員於完成核銷後，依臺東縣政府所屬各級學校教育專業人員獎懲作業要點進行敘獎事宜。

臺東縣新生科技中心109學年度生活科技課程-太陽能車製作

壹、依據：本縣109學年度國民中小學自造教育及科技中心計畫。

貳、目的：

一、配合八年級生活科技課程，進行生活科技課程共備。

二、提升教師實做能力，分享授課經驗。

參、辦理單位：

一、主辦單位：高雄師範大學、臺東縣新生自造教育及科技中心

二、承辦單位：臺東縣立新生國民中學

肆、時間：110年4月10日(星期六) 共1日。

伍、地點：臺東縣新生自造教育及科技中心。

陸、參加對象：本縣所屬國中小有興趣之教師，15人。

柒、報名：

一、即日起至開課前一日，歡迎國中小有興趣之教師，逕自前往全國教師進修網辦理線上報名。

二、本次課程製作之太陽能車與教具能帶回學校授課使用。

捌、課程內容：

	時間	活動內容	備註
4/10(六)	08:50~09:00	報到	臺東縣立新生國中
	09:00~10:30	太陽能車設計	講師：陳俊瑋 助教：待聘
	10:30~10:40	休息	臺東縣立新生國中
	10:40~12:10	太陽能車製作	講師：陳俊瑋 助教：待聘 助教：待聘

	12:10~13:30	午餐	臺東縣立新生國中
	13:30~15:00	太陽能車製作	講師：陳俊瑋 助教：待聘
	15:00~15:10	下課	臺東縣立新生國中
	15:10~16:40	太陽能車測試	講師：陳俊瑋 助教：待聘
	16:40	課程結束	臺東縣立新生國中

玖、注意事項

- 一、為避免教育資源浪費，本研習報名錄取教師請務必準時出席參加。
- 二、當日若遇天然災害等因素，將依活動所在地縣市政府宣佈是否停止上班上課規定或講師是否能如期出席辦理，並請留意教育處公告。若當日活動停止辦理，將另行通知是否擇期舉辦，並請留意後續教育處公告。不便之處，敬請見諒。
- 三、為響應環保，請自備環保杯。
- 四、本課程提供午餐便當。
- 五、計畫聯絡人：臺東縣新生自造教育及科技中心助理 電話：089-229121#209。
- 六、相關單據下載網址：<http://gg.gg/co0ge>。
- 七、請攜帶自己的基本工具包：原子筆、自動鉛筆、橡皮擦、尺、圓規，以方便上課。
- 八、相關工作或協助人員於完成核銷後，依臺東縣政府所屬各級學校教育專業人員獎懲作業要點進行敘獎事宜。

臺東縣新生科技中心109學年度生活科技課程-電控液壓手臂製作

壹、依據：本縣109學年度國民中小學自造教育及科技中心計畫。

貳、目的：

一、配合八年級生活科技課程，進行生活科技課程共備。

二、提升教師實做能力，分享授課經驗。

參、辦理單位：

一、主辦單位：高雄師範大學、臺東縣新生自造教育及科技中心

二、承辦單位：臺東縣立新生國民中學

肆、時間：110年4月24日(星期六) 共1日。

伍、地點：臺東縣新生自造教育及科技中心。

陸、參加對象：本縣所屬國中小有興趣之教師，15人。

柒、報名：

一、即日起至開課前一日，歡迎國中小有興趣之教師，逕自前往全國教師進修網辦理線上報名。

二、本次課程製作之液壓手臂與教具能帶回學校授課使用。

捌、課程內容：

	時間	活動內容	備註
4/24(六)	08:50~09:00	報到	臺東縣立新生國中
	09:00~10:30	液壓手臂設計	講師：陳俊瑋 助教：待聘
	10:30~10:40	休息	臺東縣立新生國中
	10:40~12:10	液壓手臂製作	講師：陳俊瑋 助教：待聘 助教：待聘

	12:10~13:30	午餐	臺東縣立新生國中
	13:30~15:00	電控液壓手臂設計	講師：陳俊瑋 助教：待聘
	15:00~15:10	下課	臺東縣立新生國中
	15:10~16:40	電控液壓手臂製作	講師：陳俊瑋 助教：待聘
	16:40	課程結束	臺東縣立新生國中

玖、注意事項

- 一、為避免教育資源浪費，本研習報名錄取教師請務必準時出席參加。
- 二、當日若遇天然災害等因素，將依活動所在地縣市政府宣佈是否停止上班上課規定或講師是否能如期出席辦理，並請留意教育處公告。若當日活動停止辦理，將另行通知是否擇期舉辦，並請留意後續教育處公告。不便之處，敬請見諒。
- 三、為響應環保，請自備環保杯。
- 四、本課程提供午餐便當。
- 五、計畫聯絡人：臺東縣新生自造教育及科技中心助理 電話：089-229121#209。
- 六、相關單據下載網址：<http://gg.gg/co0ge>。
- 七、請攜帶自己的基本工具包：原子筆、自動鉛筆、橡皮擦、尺、圓規，以方便上課。
- 八、相關工作或協助人員於完成核銷後，依臺東縣政府所屬各級學校教育專業人員獎懲作業要點進行敘獎事宜。

臺東縣新生科技中心109學年度伙伴學校增能研習實施計畫

壹、依據：本縣109學年度國民中小學自造教育及科技中心計畫。

貳、目的：

- 一、讓夥伴學校教師了解資科技素養導向課程設計，教學經驗分享。
- 二、提升教師基礎科技實務能力，並發展問題解決及動手操作之能力。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：高雄師範大學、臺東縣新生自造教育及科技中心
- 二、承辦單位：臺東縣立新生國民中學

肆、時間：星期三或星期五下午，共5個半日。

伍、地點：伙伴學校校內或新生科技中心。

陸、參加對象：本縣所屬國中小有興趣之教師，共15人。

柒、報名：伙伴學校內部教師報名。

捌、課程內容：

	時間	活動內容	備註
周三或周五 下午	13:20~13:30	報到	臺東縣立新生國中
	13:30~15:00	科技領域、新興科技相關課程與體驗	講師：待聘 助教：待聘
	15:00~15:10	休息	臺東縣立新生國中
	15:10~16:40	科技領域、新興科技相關課程與體驗	講師：待聘 助教：待聘
	16:40	課程結束	臺東縣立新生國中

玖、注意事項

- 一、為避免教育資源浪費，本研習報名錄取教師請務必準時出席參加。
- 二、當日若遇天然災害等因素，將依活動所在地縣市政府宣佈是否停止上班上課規定或講師是否能如期出席辦理，並請留意教育處公告。若當日活動停止辦理，將另行通知是否擇期舉辦，並請留意後續教育處公告。不便之處，敬請見諒。
- 三、為響應環保，請自備環保杯。
- 四、本課程不提供午餐便當。
- 五、計畫聯絡人：臺東縣新生自造教育及科技中心助理 電話：089-229121 #209。
- 六、相關單據下載網址：<http://gg.gg/co0ge>。
- 七、請攜帶自己的基本工具包：原子筆、自動鉛筆、橡皮擦、尺、圓規，以方便上課。
- 八、相關工作或協助人員於完成核銷後，依臺東縣政府所屬各級學校教育專業人員獎懲作業要點進行敘獎事宜。

臺東縣新生科技中心109學年度伙伴學校與中心體驗課程實施計畫

壹、依據：本縣109學年度國民中小學自造教育及科技中心計畫。

貳、目的：

一、提供伙伴學校申請體驗課程。

二、提供縣內學校申請體驗課程。

三、科技夏令營。

參、辦理單位：

一、主辦單位：高雄師範大學、臺東縣新生自造教育及科技中心

二、承辦單位：臺東縣立新生國民中學

肆、時間：新生國七暑期科技營隊7月5-7，與其他夥伴學校營隊共20個半日。

伍、地點：伙伴學校校內、新生國中科技中心。

陸、參加對象：本縣所屬國中小學校，每場次30人為限。

柒、報名：伙伴學校或由科技中心報名。

捌、課程內容：

	時間	活動內容	備註
上午場次	08:50~09:00	報到	臺東縣立新生國中
	09:00~10:30	科技領域、新興科技相關課程與體驗	講師：待聘 助教：待聘
	10:30~10:40	休息	臺東縣立新生國中
	10:40~12:10	科技領域、新興科技相關課程與體驗	講師：待聘 助教：待聘
	12:10	課程結束	臺東縣立新生國中

	時間	活動內容	備註
下午場次	13:20~13:30	報到	臺東縣立新生國中
	13:30~15:00	科技領域、新興科技相關課程與體驗	講師：待聘 助教：待聘
	15:00~15:10	休息	臺東縣立新生國中
	15:10~16:40	科技領域、新興科技相關課程與體驗	講師：待聘 助教：待聘
	16:40	課程結束	臺東縣立新生國中

玖、注意事項

- 一、為避免教育資源浪費，本課程報名錄取教師請務必準時出席參加。
- 二、當日若遇天然災害等因素，將依活動所在地縣市政府宣佈是否停止上班上課規定或講師是否能如期出席辦理，並請留意教育處公告。若當日活動停止辦理，將另行通知是否擇期舉辦，並請留意後續教育處公告。不便之處，敬請見諒。
- 三、為響應環保，請自備環保杯。
- 四、本課程不提供午餐便當。
- 五、計畫聯絡人：臺東縣新生自造教育及科技中心助理 電話：089-229121#209。
- 六、相關單據下載網址：<http://gg.gg/co0ge>。
- 七、請攜帶自己的基本工具包：原子筆、自動鉛筆、橡皮擦、尺、圓規，以方便上課。
- 八、相關工作或協助人員於完成核銷後，依臺東縣政府所屬各級學校教育專業人員獎懲作業要點進行敘獎事宜。

臺東縣新生科技中心109學年種子講師培訓實施計畫

壹、依據：本縣109學年度國民中小學自造教育及科技中心計畫。

貳、目的：

- 一、讓科技中心講師增能，以對伙伴學校實施教學研習。
- 二、提供伙伴學校進階種子教師培訓。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：高雄師範大學、臺東縣新生自造教育及科技中心
- 二、承辦單位：臺東縣立新生國民中學

肆、時間：3/10、3/31、5/26，共3個半日。

伍、地點：新生國中科技中心。

陸、參加對象：新生國中科技領域教師、伙伴學校種子教師。

柒、報名：請洽新生國中。

捌、課程內容：

	時間	活動內容	備註
3/10、3/31 、5/26下午	13:20~13:30	報到	臺東縣立新生國中
	13:30~15:00	1. 桁架橋製作 2. 機構課程共備 3. 電子電路課程共備	講師：陳俊瑋 助教：待聘
	15:00~15:10	休息	臺東縣立新生國中
	15:10~16:40	1. 桁架橋製作 2. 機構課程共備 3. 電子電路課程共備	講師：陳俊瑋 助教：待聘
	16:40	課程結束	臺東縣立新生國中

玖、注意事項

- 一、為避免教育資源浪費，本研習報名錄取教師請務必準時出席參加。
- 二、當日若遇天然災害等因素，將依活動所在地縣市政府宣佈是否停止上班上課規定或講師是否能如期出席辦理，並請留意教育處公告。若當日活動停止辦理，將另行通知是否擇期舉辦，並請留意後續教育處公告。不便之處，敬請見諒。
- 三、為響應環保，請自備環保杯。
- 四、本課程不提供午餐便當。
- 五、計畫聯絡人：臺東縣新生自造教育及科技中心助理 電話：089-229121 #209。
- 六、相關單據下載網址：<http://gg.gg/co0ge>。
- 七、請攜帶自己的基本工具包：原子筆、自動鉛筆、橡皮擦、尺、圓規，以方便上課。
- 八、相關工作或協助人員於完成核銷後，依臺東縣政府所屬各級學校教育專業人員獎懲作業要點進行敘獎事宜。

臺東縣新生科技中心109學年科技親子營隊實施計畫

壹、依據：本縣109學年度國民中小學自造教育及科技中心計畫。

貳、目的：

一、提供縣內親子科技營隊活動。

二、推廣科技課程。

參、辦理單位：

一、主辦單位：高雄師範大學、臺東縣新生自造教育及科技中心

二、承辦單位：臺東縣立新生國民中學

肆、時間：預計7月5.6.7三日。

伍、地點：新生國中科技中心。

陸、參加對象：有興趣家的親子家庭。

柒、報名：向科技中心報名。

捌、課程內容：

	時間	活動內容	備註
上午場次	08:50~09:00	報到	臺東縣立新生國中
	09:00~10:30	親子營隊課程	講師：待聘 助教：待聘
	10:30~10:40	休息	臺東縣立新生國中
	10:40~12:10	親子營隊課程	講師：待聘 助教：待聘
	12:10	課程結束	臺東縣立新生國中

	時間	活動內容	備註
下午場次	13:20~13:30	報到	臺東縣立新生國中
	13:30~15:00	親子營隊課程	講師：待聘 助教：待聘
	15:00~15:10	休息	臺東縣立新生國中
	15:10~16:40	親子營隊課程	講師：待聘 助教：待聘
	16:40	課程結束	臺東縣立新生國中

玖、注意事項

- 一、為避免教育資源浪費，本課程報名錄取教師請務必準時出席參加。
- 二、當日若遇天然災害等因素，將依活動所在地縣市政府宣佈是否停止上班上課規定或講師是否能如期出席辦理，並請留意教育處公告。若當日活動停止辦理，將另行通知是否擇期舉辦，並請留意後續教育處公告。不便之處，敬請見諒。
- 三、為響應環保，請自備環保杯。
- 四、本課程不提供午餐便當。
- 五、計畫聯絡人：臺東縣新生自造教育及科技中心助理 電話：089-229121#209。
- 六、相關單據下載網址：<http://gg.gg/co0ge>。
- 七、請攜帶自己的基本工具包：原子筆、自動鉛筆、橡皮擦、尺、圓規，以方便上課。
- 八、相關工作或協助人員於完成核銷後，依臺東縣政府所屬各級學校教育專業人員獎懲作業要點進行敘獎事宜。