

國立勤益科技大學 112 年度

「AR、VR、MR 與無人自駕系統之應用研習」實施計畫

一、辦理目的：

- (一)透過研習以提升技術型高中老師對於電動車/無人自駕系統產業認識、內涵與知能。
- (二)參與研習教師將可建立無人自駕系統之專業知識融入教學中，培養學生對該領域知識之興趣，激發未來發展之潛能。

二、辦理單位：

- (一)主辦單位：教育部技術型高級中等學校電機與電子群科中心
- (二)協辦單位：國立勤益科技大學

三、研習日期：112 年 03 月 31 日（星期五）10:00~13:00。

四、研習地點：國立勤益科技大學。（於 3 月 28 日以電子郵件通知詳細報到地點）

五、研習內容：邀請國立勤益科技大學人工智慧應用工程系黃詒琳副教授分享在無人自駕系統上的研究與經驗傳承，辦理內容詳如附件。

六、參加人員：電機與電子群專業教師或對此活動有興趣之老師

七、研習方式：理論講解、實務操作及綜合座談。

八、報名方式：網路線上報名，請於 3 月 20 日起 至 3 月 27 日前報名。完成個人線上報名之教師，勤益科大將於 3 月 28 日電郵通知行前注意事項。活動參與人數以 100 人為原則，以網路報名之優先順序錄取。

報名網址：<https://reurl.cc/MRZ6Vv>

九、凡經各校選派參加研習之老師，敬請準時報到參加研習，全程參加研習人員，核發 3 小時研習時數證明，報名經審核通過，若臨時未克參加研習，請於報名截止日前取消報名，並務必來電告知，佔用名額未參加研習者，列入爾後相關研習之審核參考。

十、經費：本活動期間供膳及交通費，所需經費由國立勤益科技大學支應。請服務單位惠予出席人員公(差)假。

十一、報名注意事項：

1. 本次活動往返皆備有交通接駁車，請欲搭乘接駁車之教師，準時報到，逾時不候。
 - 去程：
 1. 臺中烏日高鐵站：請上午 9:20 於二樓大廳 7 號出口處集合。
 2. 臺鐵臺中站：請上午 9:30 於復興路(大魯閣新時代購物中心復興路門口)
 - 回程：

預計於 13:10 勤益發車，送達地點：臺中烏日高鐵站、臺鐵臺中站。

- (二)敬請各位師長留意計畫公文或網路公告之報名開放日期。惟主辦單位保有篩選報名人員之權利。
- (三)若為教師研習，請勿帶學生入場以維護其他教師權益。
- (四)有關當日未事先知會而遲到學員，主辦單位有權將其名額轉讓給其他教師。
- (五)本研習如有其他未盡事宜，得隨時修正並上網公告。線上報名時，如有任何問題，請電洽 04-23924505 分機 2712 助理王藝穎小姐

【附件】

112 年度教育部技術型高級中等學校電機與電子群科教師

「AR、VR、MR 與無人自駕系統之應用研習」課程表

| 112 年 3 月 31 日 (星期五) | | |
|----------------------|---|------------------------|
| 時間 | 課程內容 | 主持人/主講人 |
| 09:20~09:30 | 【高鐵接駁】 上午 9:20 於臺中站大廳 7 號出口處集合 【臺鐵接駁】 上午 9:30 於大魯閣新時代購物中心復興路 門口(臺中市東區復興路四段 186 號) | 國立勤益科技大學 |
| 09:50~10:00 | 報到與認識 | 電機與電子群科中心國 立勤益科技大學、 |
| 10:00~11:30 | 主題： 實境技術介紹與應用 | 國立勤益科技大學 黃詒林副教授 |
| 11:40~12:40 | 主題：實境技術於無人自駕系統之應用與 體驗 | 國立勤益科技大學 黃詒林副教授 |
| 12:40~13:10 | 午餐及綜合座談 | 國立勤益科技大學 |
| 13:10~ | 接駁車發車： 前往臺中烏日高鐵站、臺鐵臺中站 | 國立勤益科技大學 |