

智慧農業機器人系統與軟體微學程

學程開設單位

理工學院

設置宗旨

國立嘉義大學為強化專業機器人系統與軟體人才之培育能力所需，提供學生多元的發展及選擇，規劃智慧農業機器人系統與軟體專業人才之培育課程與微學程構想，特別設置「智慧農業機器人系統與軟體」微學程。

修業規定

本學程應修習至少 8 學分，包括選修課程中任選兩門課程 6 學分，及必修課程「田間機器人系統與應用軟體專題實作」或其他與智慧農業機器人專題相關總整課程至少 2 學分，。

申請期間

請依學程承辦單位公告為主

學程聯絡人

理工學院院辦 05-2717706

課程規劃

課程屬性	課程名稱	學分數	開課單位
<u>必修課程</u>	田間機器人系統與應用軟體專題實作/智慧農業機器人專題相關總整課程	2	生機系/電機系/機械系
<u>選修課程</u>	嵌入式系統導論	3	電機系/資工系
<u>選修課程</u>	機器學習/機器學習導論	3	電機系/資工系
<u>選修課程</u>	軟體工程實務	3	資工系
<u>選修課程</u>	電腦視覺/電腦視覺概論	3	生機系
<u>選修課程</u>	深度學習	3	資工系
<u>選修課程</u>	Linux 系統實務/Linux 系統管理	3	生機系/資工系
<u>選修課程</u>	影像處理概論/影像處理導論/數位影像處理	3	生機系/資工系/電機系