



國立清華大學

教育部 5G 行動寬頻跨校聯盟計畫 - 以 5G 和 AI 為架構之下世代物聯網聯盟中心



NB-IoT

通訊協議技術與應用實習 示範教學實驗室課程

日期：111 年 11 月 29 日 (二) 上午 08:30 ~ 下午 5:10

地點：國立臺灣科技大學 綜合研究大樓一樓 101 室 (RB101 平面研討室)

講者：國立清華大學資訊工程學系 黃能富教授

時 間	主 題
08:30~08:40	報 到
08:40~09:00	<p>► 開幕式</p> <p>主 持 人：陳俊良 特聘教授兼電資學院院長 國立臺灣科技大學電機工程系</p>
09:00~10:00	<p>► 實習 (1) 動手玩 NB-IoT 通訊模組</p> <p>主持人：黃能富 特聘教授兼電機資訊學院院長 國立清華大學資訊工程學系</p> <p>助 教：林澤基、張仲穎、葉怡君、李曜廷、藍婷瑜 研究生 國立清華大學資訊工程學系</p>
10:00~10:10	Tea Break
10:10~11:40	<p>► 實習 (2) 動手玩 NB-IoT 穿戴式感應器與智慧校園創新應用設計開發</p> <p>主持人：黃能富 特聘教授兼電機資訊學院院長 國立清華大學資訊工程學系</p> <p>助 教：林澤基、張仲穎、葉怡君、李曜廷、藍婷瑜 研究生 國立清華大學資訊工程學系</p>
11:40~13:00	Lunch Break
13:00~14:00	<p>► 實習 (3) 動手玩 NB-IoT 環境感應器與智慧農業平台應用設計開發</p> <p>主持人：黃能富 特聘教授兼電機資訊學院院長 國立清華大學資訊工程學系</p> <p>助 教：林澤基、張仲穎、葉怡君、李曜廷、藍婷瑜 研究生 國立清華大學資訊工程學系</p>
14:00~14:10	Tea Break
14:10~17:10	<p>► 實習 (4) 動手玩 NB-IoT 雙向控制小型智慧溫室</p> <p>主持人：黃能富 特聘教授兼電機資訊學院院長 國立清華大學資訊工程學系</p> <p>助 教：林澤基、張仲穎、葉怡君、李曜廷、藍婷瑜 研究生 國立清華大學資訊工程學系</p>

報名網址：<https://forms.gle/dVpgq4DD9PisFXkf6>

主辦單位：以 5G 和 AI 為架構之下世代物聯網聯盟中心

共同主辦：國立清華大學資訊工程學系、
國立臺灣科技大學電機工程系、
國立陽明交通大學前瞻網路技術研發中心、
教育部 5G 行動寬頻人才培育計畫辦公室、

指導單位：教育部資訊及科技教育司



國立陽明交通大學



報名網址