

LIVE
線上課程

2022 Summer School on Information/Communication Theory and Technologies

Aug. 8-10, 2022

參加對象：全國大專院校通訊工程領域碩士以上學生及業界人士

- 一、日期：111年8月8日(一)～8月10日(三)
- 二、授課方式：線上直播課程
- 三、主辦單位：IEEE Communications Society Taipei Chapter/Tainan Chapter、
IEEE Information Theory Society Taipei Chapter
- 四、協辦單位：國立陽明交通大學電信工程研究所、國立陽明交通大學電機工程學系、
國立陽明交通大學電機學院、財團法人鼎勳電機教育基金會
- 五、參加對象：全國大專院校通訊工程領域碩士以上學生及業界人士。
- 六、課程及授課教授：

| 日期 | 時間 | 課程名稱/活動 | 講師 |
|----------|--------------------------------|---|---|
| 8月8日(一) | 08:45 - 09:00 | 報到 | |
| | 09:00 - 11:00 | Principle of Digital Communications | 國立清華大學 吳仁銘 教授 |
| | 11:30 - 12:30 13:30 - 14:30 | Information Theory and Statistics | 國立臺灣大學 王奕翔 教授 |
| | 15:00 - 17:00 | Massive MIMO and Beamforming | 國立陽明交通大學 吳文榕 教授 |
| 8月9日(二) | 09:00 - 11:00 | Introduction to Federated Machine Learning over Wireless Networks | Mississippi State University, USA 劉俊宏 教授 |
| | 11:30 - 12:30 13:30 - 14:30 | Lattice Codes and Single-user Information Theory | 國立陽明交通大學 黃昱智 教授 |
| | 15:00 - 17:00 | Turbo, LDPC, and Polar Codes | 國立清華大學 翁詠祿 教授 |
| 8月10日(三) | 09:00 - 11:00 | Introduction to Quantum Computation | 鴻海研究院 量子計算研究所 謝明修 所長 |
| | 11:30 - 12:30 13:30 - 14:30 | Introduction to Convex Optimization Theory | 國立陽明交通大學 賴青沂 教授 |
| | 15:00 - 17:00 | Introduction to Communication Standard | 工業技術研究院 資通所 林咨銘 博士 |

七、報名方式:

1. 費用:

- (1) 學生為 IEEE member/student member 且同時為 Information Theory 或 Communications Society member : 800 元
- (2) 學生 : 1,800 元
- (3) 業界人士為 IEEE member 且同時為 Information Theory 或 Communications Society member : 3,000 元
- (4) 業界人士 : 4,000 元

加入 IEEE 會員 : https://www.ieee.org/membership/join/index.html?WT.mc_id=hc_join

2. 報名方式: 報名方式: 8 月 1 日 (一) 前上網填寫報名表並繳交費用。

報名網址 : <https://forms.gle/C4GdFfCGpHdxMzfu7>

3. 繳費方式:

- ◆ ATM 轉帳: 轉帳完成後, 請務必 email 交易明細表或轉帳憑證。

ATM 轉帳帳戶資訊如下:

銀行名稱: 玉山銀行新竹分行

帳號: 0060-968-900710

銀行代碼: 808

※email: jodiesu@nycu.edu.tw 請務必附上轉帳憑證截圖或掃描檔。

※信件標題: [2022 Summer School]**等 X 人匯款(**為主要匯款者姓名, X 為共同繳款人數)

範例:

1. 單人匯款:

信件內容請註明: 匯款人姓名、匯款帳號後 5 碼、匯款日期、匯款金額。

2. 多人一同繳交:

信件內容請註明: **主匯款人姓名**、匯款帳號後 5 碼、匯款日期、匯款總金額, 包含以下報名人員姓名及個人金額

姓名 1: 報名費 XXXX 元

姓名 2: 報名費 XXXX 元

※以上收到信件後, 確認收到金額無誤後將會 email 先行回覆, 課程繳費收據將於 8 月 10 日前掛號寄出。

八、聯絡方式:

報名及課程相關問題: 陽明交大電信所 蘇小姐電話: 03-5712121#54507

E-mail: jodiesu@nycu.edu.tw

※線上直播課程資訊將於 8/4(三)前 email 通知, 若未收到通知信請來電或來信確認。