



MLSS 2021 TAIPEI

(Machine Learning Summer School)

- **活動日期/時間：**全線上課程：2021/8/02 – 2021/8/06 (週一至週五) 上午 9 時至下午 5 時 30 分
2021/8/09 – 2021/8/20 (週一至週五) 晚上 8 時至 10 時 30 分
(另有其他活動請隨時留意官網公告。本課程為全英文授課，無中文翻譯)
- **官方網頁及申請：** <http://ai.ntu.edu.tw/mlss2021>
- **活動說明：**
MLSS(<http://mlss.cc>)為一國際機器學習暑期課程組織，始於 2002 年，主要目的為推廣統計機器學習和推論的最新技術及方法。本組織每年皆有各國家申請辦理活動，邀請的講師為國際各相關領域的專家教授，提供的主題涵蓋基礎知識到最新機器學習的實踐。主辦單位希望藉此活動，鼓勵臺灣優秀 AI 研究人才與國際社群交流，並形塑臺灣成為亞洲 AI 領域區域人才中心。藉由 MLSS 的多年累積之領域資源之連結，邀請各國知名領域專家授課指導，徵集世界各國優秀學生參與。
- **報名截止日期：**
 - General Program: 2021/6/30
 - Standard Program (可進行 poster presentation): 2021/6/20
- **收費方式：**
 - General Program: Student: free / Non-student: NTD\$1500
 - Standard Program: Student: NTD\$1200/ Non-student: NTD\$3600
- **課程主題：**
Attack and Defense, Bayesian Inference, Causal Inference, Fairness & Interpretability, Generative Model, Graph Neural Network, Life-Long Learning, Meta Learning, Neural Architecture Search, Optimal Transport, Reinforcement Learning, Self-Supervised Learning, Statistical Learning Theory, Theory of Deep Learning
- **講師陣容：**
 - Karteek Alahari (Permanent Research Scientist / Inria Grenoble Rhône-Alpes Center)
 - Srinivasan Arunachalam (Research Staff Member / IBM T. J. Watson Research Center)
 - Michael Bronstein (Professor / Imperial College London)
 - Kai-Wei Chang (Assistant Professor / University of California, Los Angeles)
 - Ming-Wei Chang (Research Scientist / Google Research)
 - Pin-Yu Chen (Research Staff Member / Trusted AI Group.PI / IBM Thomas J. Watson Research Center)
 - Marco Cuturi (Research Scientist / Google Brain)
 - Arthur Gretton (Professor / University College London)
 - Song Han (Assistant Professor / Massachusetts Institute of Technology)
 - Cho-Jui Hsieh (Assistant Professor / University of California, Los Angeles)
 - Henry Kautz (Division Director of CISE/IIS / National Science Foundation)
 - Been Kim (Senior Research Scientist / Google Brain)
 - Philipp Krähenbühl (Assistant Professor / University of Texas at Austin)
 - Jason Lee (Assistant Professor / Princeton University)
 - Prateek Mittal (Professor / Princeton University)
 - John Shawe-Taylor (Professor / University College London)
 - Csaba Szepesvari (Professor / University of Alberta)
- **主辦單位：**臺灣大學人工智慧研究中心 (AINTU) / 臺灣大學資訊工程學系 / 臺灣大學電機工程學系 / 中華民國計算語言學學會 (ACLCLP)
- **指導單位：**科技部
- **聯絡窗口：**臺灣大學人工智慧研究中心 陳小姐 puchen@ntu.edu.tw (02)3366-5051

本課程將隨時更新，敬請上官網查詢最新訊息及資料，不另通知

主辦單位保留修改的權利

2021/05/25 版

