

# 2019 The 1st NTU-OI Microscopy School

2019 Feb 14 Energy-Dispersive X-Ray Spectrum

2019 Feb 15 Electron Backscattering Diffraction

2019 Feb 15 Photonics Workshop



上課地點：台大綜合教學大樓 301、302教室、凝態中心、工學院綜合大樓

國立台灣大學材料科學與工程學系與英國牛津儀器公司共同成立電子顯微鏡與顯微分析先進應用中心即將屆滿兩年，響應廣大學術界與產業界之需求，並肩負台灣分析技術教育交流之義務，本中心、台大光電工坊、台大貴重儀器中心、牛津儀器共同推出第一屆 NTU-OI Microscopy School 之課程，目標強化台灣學界與業界顯微鏡之基礎與應用教育。

**Catherine Nettleton**

英國在台辦公室代表

**陳文章 院長**

台灣大學工學院

**顏鴻威 副主任**

國立台灣大學 材料科學與工程學系

**張玉明 研究員**

國立台灣大學 凝態研究中心

**王信傑 專利師**

萬國專利法律事務所

**楊小鵬 博士**

英國牛津儀器

**王廷玉 博士**

英國牛津儀器

## 課程大綱

**MS-2019 Feb 14**

TEM與SEM簡介  
X-ray EDS原理與操作  
X-ray EDS演練

**MS-2019 Feb 15**

電子繞射理論  
EBSD理論與實務  
EBSD應用與數據分析  
SEM-FIB實務展示

**光電工坊-2019 Feb 15**

光電工坊  
先進光學光譜與圖譜應用  
光電工坊實務



報名網址 (同QR Code): <https://ppt.cc/f89gJx>

或請洽: [homeryen@ntu.edu.tw](mailto:homeryen@ntu.edu.tw) 顏鴻威 副主任

主辦單位：台灣大學材料科學與工程學系、前瞻綠色材料高值化研究中心、凝態中心、台大貴重儀器中心、ANDOR、牛津儀器(OI)

贊助單位：英國在台辦事處 British Office



British Office  
英國在台辦事處



The Business of Science®

**ANDOR**  
an Oxford Instruments company



前瞻綠色材料高值化研究中心  
Advanced Research Center for Green Materials Science and Technology

