

# 第11屆X光暑期學校課程表

8/23 (星期二)	8/24 (星期三)	8/25 (星期四)	8/26 (星期五)
09:00~12:00	09:00~09:50	09:00~09:50	09:00~09:50
出發至會場	Current Status of NSRRC and Scientific Opportunities  國家同步輻射研究中心 陳俊榮 博士	X-Ray Diffraction and Drug Design  國家衛生研究院 伍素瑩 博士 ( Host : 陳俊榮博士 )	同步輻射紅外影像在醫學臨床的應用  國家同步輻射研究中心 李耀昌 博士
	10:00~10:50	10:00~10:50	10:00~10:50
	NanoOdyssey in Medicine  國立成功大學 化學系 葉農聖 教授 ( Host : 許火順博士 )	鑑古知今的同步輻射生醫應用  國立成功大學 醫學院口醫所 謝達斌 教授 ( Host : 李耀昌博士 )	微米級斷層系統中的X光相位影像、原理與生物方面應用 The phase contrast X-ray imaging in $\mu$ -Tomography, the principle and application biology  國家同步輻射研究中心 殷廣鈞 博士
	11:00~12:00	11:00~12:00	10:50~11:00
	軟X光斷層掃描顯微術 Soft X-ray Tomography TPS 24A1  國家同步輻射研究中心 賴麗珍 博士	橡膠拳、粒線體與軟X光生醫斷層掃描顯微術  國立清華大學 生物技術所 張壯榮 教授 ( Host : 賴麗珍博士 )	茶敘
	12:00~13:00	12:00~13:00	11:00~12:00
午餐	午餐	午餐	11:00~12:00
13:00~14:00	13:30~14:20	13:30~14:20	The X-ray technologies and Neutron Scattering in Biomedical and Biological application  國家同步輻射研究中心 鄭有舜 博士 國立清華大學 化學工程學系 蘇安仲 教授
註冊	The Applications of X-ray Microscopy  國家同步輻射研究中心 王俊杰 博士	由X光窺視中心體蛋白質  國立清華大學 生命科學院 鄭惠春 教授 ( Host : 鄭有舜博士 )	12:00~12:10
	14:20~14:40	14:20~14:40	閉幕演講
14:00~14:10	14:40~15:40	14:40~15:40	國家同步輻射研究中心 陳俊榮 博士
開幕  國家同步輻射研究中心 陳俊榮 博士	低溫電顯在結構生物學上的應用 Cryo-Electron Microscopy in Structural Biology	同步輻射X光技術在軟質材料分析與應用 Application of Synchrotron Radiation X-ray Technologies to Soft Matter	回程
14:10~15:00	15:40~16:40	15:40~16:40	
追光之旅  國家同步輻射研究中心 許火順 博士	國家同步輻射研究中心 陳乃齊 博士	國家同步輻射研究中心 莊偉綜 博士	
15:00~18:00	15:40~16:40	15:40~16:40	
住宿報到	分組討論	分組討論	
	16:50~17:50	16:50~17:50	
18:00~19:30	18:00~19:30	18:00~19:30	
晚餐	晚餐	晚餐	
	20:00~21:00	20:00~21:00	
	Python在三維影像重建之應用 X-ray CT Image processing with Python  國家同步輻射研究中心 李泰岳 博士	機器學習在三維影像重建之應用 3D Tomography Reconstruction using Machine Learning  國家同步輻射研究中心 王俊杰 博士 李泰岳 博士	