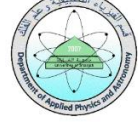




SHARJAH ACADEMY FOR ASTRONOMY, SPACE SCIENCES AND TECHNOLOGY
الأكاديمية الشارقة للعلوم والفضاء والتكنولوجيا



“Binary and Multiple Stars: From Observations to Estimations”	النجوم الثنائية والمتعددة: من الأرصاد إلى التقديرات
<p>The workshop hosts distinguished scholars in Astronomy and Space Sciences like; Prof. Martin Barstow [Chair, UK Space Agency Science Programme Advisory Committee. Chair, Space Telescope Institute Council President, Royal Astronomical Society (2014-2016), and a member of Gaia Space Telescope Team], Prof. Andrei Tokovinin; A figure in the field of Binary and Multiple stars, Prof. of Astrophysics (DrSci), Cerro Tololo Inter-American Observatory, CTIO/AURA, Chile</p>	<p>ستستضيف الورشة بعضاً من كبار علماء الفلك في العالم، مثل البروفيسور مارتن بارستو Prof. Martin Barstow رئيس اللجنة العلمية لوكالة فضاء المملكة المتحدة، الرئيس السابق للجمعية الفلكية الملكية وعضو فريق تلسكوب غايا الفضائي، والبروفيسور اندريه توكوفينين Prof. Andrei Tokovinin أحد أشهر علماء الفلك في مجال دراسة النجوم الثنائية والمتعددة، ويعمل في التلسكوب الأمريكي في تشيلي.</p>
<p>Objectives of the workshop:</p> <ul style="list-style-type: none">• To have an idea about the capabilities of the Sharjah Observatory in observing stars and Exo-planets.• To know how to access and use astronomical database and catalogues, like:<ul style="list-style-type: none">- Gaia DR2 catalogue- Fourth Catalog of Interferometric Measurements of Binary Stars- Sixth Catalog of Orbits of Visual Binary Stars- The Hipparcos and Tycho Catalogues- NASA/IPAC• Techniques and methods of spectroscopic analysis of binary and multiple stars.• Techniques and methods of orbital solution of binary stars.• Providing the participant with scientific research skills, such as databases, analyzing programs, documentation methods, writing, editing and scientific publishing.• To meet scientific figures in this field.	<p>أهداف الورشة:</p> <ul style="list-style-type: none">• التعرف على إمكانيات مرصد الشارقة في رصد النجوم والكواكب النجمية.• التعرف إلى كيفية الوصول إلى البيانات الفلكية في الكتالوجات العالمية واستخدامها.• التدريب على طرق التحليل الطيفي للنجوم الثنائية والمتعددة.• التدريب على طرق الحل المداري للنجوم الثنائية.• اكتساب المشارك مهارات البحث العلمي، مثل قواعد البيانات، برامج التحليل، طرق التوثيق، الكتابة والإخراج والنشر العلمي.• التعرف على علماء متخصصين في هذا المجال.
<p>Target group: graduate students, and students who wish to pursue their graduate studies in the fields of physics, computer sciences, mathematics, and engineering.</p>	<p>الفئة المستهدفة: طلبة الدراسات العليا، ومن يرغب بإكمال الدراسات العليا من طلبة البكالوريوس في تخصصات الفيزياء، الكمبيوتر، الرياضيات، والهندسة.</p>
<p>Registration and login: https://saast.ae/online-workshop/ https://zoom.us/my/saast</p>	<p>رابط التسجيل والدخول إلى الورشة : https://saast.ae/online-workshop/ https://zoom.us/my/saast الحضور</p>