

بيان صحفي



بيروت: 2011-06-14

الأميركية تستضيف مدرسة الزرقالي في علم الفلك

تنظم دائرة الفيزياء ومركز علوم الرياضيات المتقدمة، في الجامعة الأميركية في بيروت، بالتعاون مع جامعة اللوزية، مدرسة الزرقالي الثانية في علم الفلك والتي ستقام في الجامعة الأميركية في بيروت بين يومي الأحد 19 و26 حزيران الجاري. والدعوة موجهة إلى الطلاب وأعضاء هيئة التدريس المهتمين بالمشاركة في هذه المدرسة المتنقلة.

ستقتصر نشاطات اليوم الأول على التسجيل وحفل استقبال للمشاركين.

وفي اليوم التالي، الإثنين 20 حزيران، وبعد كلمة ترحيب، ستتناول المحاضرات الحقبة الأولى من عمر الكون، قبل بدء تشكل نواة ذرية من النوترونات، والفيزياء النووية، وتشكل النواة الذرية، والمشروع المشترك بين الأميركية واللوزية لماجستير الفيزياء الفضائية، وقياس المسافات بين مجموعات النجوم، والمتابعة الأرضية لمهمة كبلر. وهذه المهمة تعتمد سفينة فضاء غير مأهولة أطلقت في 7 آذار 2009 للبحث عن كواكب بحجم كوكب الأرض.

وفي السابعة من مساء اليوم ذاته، يحاضر الدكتور أحمد دلال، وكيل الشؤون الأكاديمية في الجامعة، عن المشروع العلمي العربي. وهي محاضرة مفتوحة للعموم.

محاضرات الثلاثاء 21 حزيران ستشمل محاضرات عن الكون في مراحله الأولى، والفيزياء النووية، وأثار بعلبك الرومانية وعنجر الأموية، والدمج النواتي، والتصوير الطيفي للنجوم، وأصل العناصر. كما يشهد اليوم عرضاً لأعمال طلابية وجلسة نقاش.

وستتناول المحاضرات في الأيام الباقية من المؤتمر نشأة النجوم الصغيرة والمتوسطة الحجم، والدمج النواتي والتطور الكيميائي للمجرة وتلسكوب غاليليو وولادة علم الفلك الحديث، وانهيال نجوم السوبر نوفا الجبارة.

ويأتي المشاركون في هذه المدرسة من جامعات في لبنان واسبانيا وإيطاليا وألمانيا والولايات المتحدة وفرنسا.

وتجدر الإشارة إلى أن مدرسة الزرقالي في علم الفلك سمّيت كذلك نسبة إلى أبو إسحاق إبراهيم بن يحيى التجيبي النقاش، المعروف بابن الزرقالة أو الزرقالي. وهو عالم فلكي اشتهر في القرن الحادي عشر الميلادي ونبغ في الفلك والرياضيات. وهو أول من قاس طول البحر الأبيض المتوسط قياساً دقيقاً وأول من قال بدوران الكواكب في مدارات بيضاوية.

ويهدف المشروع الى تعزيز التبادل الثقافي والعلمي بين الشرق والغرب وتعزيز التدريس المتقدم في علم الفلك والفيزياء الفلكية وتحفيز أنشطة بحوث مستقبلية في هذا المجال.

وكانت المدرسة الأولى قد أقيمت في غرناطة، اسبانيا، في تموز 2010.

تأسست الجامعة الأميركية في بيروت في العام 1866 وتعتمد النظام التعليمي الأميركي الليبرالي للتعليم العالي كنموذج لفلسفتها التعليمية ومعاييرها وممارساتها. والجامعة هي جامعة بحثية تدريسية، تضم هيئة تعليمية من أكثر من 600 أعضاء وجسماً طلابياً من حوالي 8000 طالب وطالبة. تقدّم الجامعة حالياً ما يناهز مائة برنامج للحصول على البكالوريوس، والماجستير، والدكتوراه، والدكتوراه في الطب. كما توفر تعليماً طبياً وتدريباً في مركزها الطبي الذي يضم مستشفى فيه 420 سريراً.

For more information please contact:

Maha Al-Azar, Media Relations Officer, ma110@aub.edu.lb, 01-353 228

Website: www.aub.edu.lb

Facebook: <http://www.facebook.com/aub.edu.lb>

Twitter: http://twitter.com/AUB_Lebanon