

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΒΡΑΔΙΑΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗ 2014

18:00 - 21:00

Περιήγηση στα εκθέματα των Ερευνητικών Ινστιτούτων του ITE

(Ισόγειο και 1^{ος} όροφος κεντρικού κτιρίου)

Το κοινό θα έχει την δυνατότητα να ενημερωθεί από ερευνητές για τις δραστηριότητες του Ιδρύματος που σχετίζονται με την έρευνα, την τεχνολογία και τον πολιτισμό.

Η περιήγηση περιλαμβάνει τις παρακάτω παράλληλες δραστηριότητες:

	Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΠ)	Ινστιτούτο Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ (ΙΗΔΛ)	Ινστιτούτο Μοριακής Βιολογίας & Βιοτεχνολογίας (ΙΜΒΒ)	Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών (ΙΥΜ)
Ισόγειο	<ul style="list-style-type: none"> • Διαδραστικά Έγγραφα • Πανόπτης • Διαδραστική πρέσα λαδιού • Διαδραστικό Παζλ • REVAMMAD Project 	<ul style="list-style-type: none"> • Τεχνολογία καθαρισμού με λέιζερ για την συντήρηση των Καρυατίδων στο Μουσείο της Ακρόπολης • Φορητή συσκευή χημικής ανάλυσης υλικών - LM_{NT}II • Αισθητήρες οπτικών ινών για έλεγχο δομικής αριότητας • Εφαρμογή οπτικής φασματοσκοπίας για τον έλεγχο προέλευσης και ποιότητας τροφίμων • Φωτοκαταλυτικό υλικό που αποδομεί τους ρύπους εσωτερικού χώρου • Κρυστάλλωση πολυμερών • Κατασκευή τρισδιάστατων (3D) μικροσκοπικών δομών 		<ul style="list-style-type: none"> • Εργαστήριο Υποβρύχιας Ακουστικής (Ocean Sound Lab) • Διαδικτυακό πληροφοριακό σύστημα για την υποστήριξη της αντιμετώπισης πυρκαγιών σε περιαστικές περιοχές • Σεισμολογικά δεδομένα σε πραγματικό χρόνο • Εφαρμογές της ομάδας εκπαιδευτικής έρευνας και αξιολόγησης
Α' Όροφος			<ul style="list-style-type: none"> • Περιήγηση στο εσωτερικό του κυττάρου • Γήρανση του ποντικού • aDDRes-ITN: Ένα Ευρωπαϊκό δίκτυο εκπαίδευσης φοιτητών στην έρευνα ενάντια στο καρκίνο και τη γήρανση • Κληρονομούμενοι καρκίνοι • Μελέτη ανθρώπινων ασθενειών μέσω σκουληκιών • <i>Drosophila melanogaster</i> η υπέροχη μύγα • Έντομα και γεωργία • Η κρυμμένη ζωή του φύλου του παράσιτου της ελονοσίας • Galanthos. Μια Web εφαρμογή αντοχής στα παρασιτοκτόνα • Η Μοριακή Ζωή Των Φυτών • Δομές φυσικών αντιβιοτικών πεπτιδίων σε ατομική ανάλυση • Σύστημα γενετικής ανάλυσης με μοντέλο κινητής τηλεφωνίας • Χρησιμοποιώντας υπολογιστικές μεθόδους για να κατανοήσουμε τον εγκέφαλο 	

19:00 - 21:00

Λειτουργία βιβλιοπωλείου Πανεπιστημιακών Εκδόσεων Κρήτης

21:00 - 23:00

Εκδηλώσεις που θα πραγματοποιηθούν στον αίθριο χώρο του ITE

- Ελεύθερη συζήτηση με ερευνητές και μεταπτυχιακούς φοιτητές σχετικά με την έρευνα που πραγματοποιείται στο ITE
- Μπουφές με κρύα και ζεστά πιάτα
- Διασκέδαση με ελληνική και ξένη ζωντανή μουσική από το συγκρότημα 'Alan Dalon'

Χορηγοί εκδήλωσης