



## 21ο Θερινό Σχολείο Προχωρημένης Φυσικής Ηρακλείου Κύκλος: Νανοηλεκτρονική

### Πρόγραμμα

	Τρίτη 19 Ιουλίου	Τετάρτη 20 Ιουλίου	Πέμπτη 21 Ιουλίου	Παρασκευή 22 Ιουλίου
9:00 AM	Εγγραφή-Καλωσόρισμα			<b>Ημερίδα</b> <b>“Emerging technologies in micro and nano-electronics and eco-friendly aspects”</b>
:30				
10:00 AM	“Κβαντομηχανική Περιγραφή Ημιαγωγικών Νανοδομών” – Ε. Ηλιόπουλος	“Φυσική Ημιαγωγικών Νανοηλεκτρονικών Διατάξεων” – Π. Τζανετάκης	“Επιταξιακή Ανάπτυξη Νάνο-Ετεροδομών” – Α. Γεωργακίλας	
:30				
11:00 AM	<i>Break</i>	<i>Break</i>	<i>Break</i>	
:30				
12:00 PM	“Φυσική Ημιαγωγικών Νανοηλεκτρονικών Διατάξεων” – Π. Τζανετάκης	“Τεχνολογίες Νανοηλεκτρονικών Διατάξεων” - Γ. Δεληγεώργης	“Νανο-Οπτοηλεκτρονική” – Π. Σαββίδης	
:30				
1:00 PM	<i>Lunch Break</i>	<i>Lunch Break</i>	<i>Lunch Break</i>	
:30				
2:00 PM	“Τεχνολογίες Νανοηλεκτρονικών Διατάξεων” - Γ. Δεληγεώργης	“Φαινόμενα Μεταφοράς Σε Μεσοσκοπικά Συστήματα” – Ξ. Ζώτος	“Κβαντομηχανική Περιγραφή Ημιαγωγικών Νανοδομών” – Ε. Ηλιόπουλος	
:30				
3:00 PM	<i>Break</i>	<i>Break</i>	<i>Break</i>	
:30				
4:00 PM	“Υπολογιστική Φυσική Νανοδιατάξεων” Γ. Κοπιδάκης, Ι. Ρεμεδιάκης	“Υπολογιστική Φυσική Νανοδιατάξεων” (Lab) Γ. Κοπιδάκης, Ι. Ρεμεδιάκης	“Τεχνολογίες Νανοηλεκτρονικών Διατάξεων” - Γ. Δεληγεώργης	
:30				
5:00 PM			Tour – Εργαστήριο Μικρο/Νανο Ηλεκτρονικής Παν. Κρήτης	
:30				
6:00 PM				
:30				
7:00 PM				
:30				
8:00 PM				

Τα μαθήματα του Θερινού Σχολείου θα λάβουν χώρα στο Αμφιθέατρο Α, Τμ. Φυσικής Παν. Κρήτης, στις Βούτες Ηρακλείου Κρήτης