

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Κυριακή 3 Ιουλίου 2022	Δευτέρα 4 Ιουλίου 2022	Τρίτη 5 Ιουλίου 2022	Τετάρτη 6 Ιουλίου 2022	Πέμπτη 7 Ιουλίου 2022	Παρασκευή 8 Ιουλίου 2022
	<b>9.30-10.00</b> Εισαγωγή στο D-SPACE Παναγιώτης Ευαγγελόπουλος ITE	<b>10.00-11.00</b> Διαδίκτυακή Επίσκεψη στο μουσείο του Γαλιλαίου Μαριώλης Χανιωτάκης ΕΑ	<b>9.30-10.30</b> Students as Digital Storytellers: μία STEAM προσέγγιση για τη Διδακτική Εξερεύνηση Αγγελός Αποστόλης ΕΑ	<b>9.30-10.30</b> Το σχολείο ως κόμβος έρευνας και καινοτομίας Μαρία Παναγοπούλου ΕΑ Παναγιώτης Ευαγγελόπουλος ITE	<b>9.30-11.30</b> Πλάνο για την επόμενη σχολική χρονιά: επόμενα βήματα και στόχοι Μαρία Παναγοπούλου ΕΑ Παναγιώτης Ευαγγελόπουλος ITE
	<b>10.00-10.30</b> Ψηφιακό Πλατφόρμα Παναγιώτης Ευαγγελόπουλος ITE	<b>11.00-11.30</b> Διαδίκτυακή ομιλία: Don't look up! Sarah Roberts OFEF	<b>10.30-11.30</b> Διαδίκτυακή ομιλία: Be an astronaut! Seda Ozdemir ΟeWF	<b>10.30-11.30</b> Διαδίκτυακή ομιλία: My constellation Sustaina Rijds NUCCLIO	
	<b>10.30-11.00</b> Σύνοψη με το Αναλυτικό Πρόγραμμα Μαρία Παναγοπούλου ΕΑ				
	<b>11.00-11.30</b> Templates σεναρίων Μαρία Παναγοπούλου ΕΑ				
<b>11.30-12.00 ΚΑΦΕΣ</b>					
<b>13.00-16.00</b> Άφιξη και εγγραφές	<b>12.00-13.00</b> Ψηφιακά αστρονομικά εργαλεία και περιβάλλοντα συγγραφής σεναρίων Rosa Doran, Gustavo Rojas NUCCLIO Seda Ozdemir ΟeWF Παναγιώτης Ευαγγελόπουλος ITE	<b>12.00-13.00</b> Διαδίκτυακή ομιλία: Οι δορυφόροι του Δία Μαριώλης Χανιωτάκης ΕΑ	<b>12.00-13.00</b> Ηλικιακή Παρατήρηση Μαριώλης Χανιωτάκης ΕΑ Παναγιώτης Ευαγγελόπουλος ITE Μαρία Παναγοπούλου ΕΑ	<b>12.00-13.00</b> Workshop συγγραφής σεναρίων	<b>12.00-13.00</b> Παρουσιάσεις σεναρίων από τους εκπαιδευτικούς
<b>14.00-16.30</b> Καλωσόρισμα και παρουσίαση διοργανωτών Παναγιώτης Ευαγγελόπουλος ITE	<b>14.00-15.00</b> Διαδίκτυακή ομιλία: Today I am William Herschel Gustavo Rojas NUCCLIO	<b>14.00-14.30</b> Διαδίκτυακή ομιλία: Πόσο μακριά είναι το φεγγάρι; Παναγιώτης Ευαγγελόπουλος ITE	<b>14.00-15.00</b> Παρατηρήσεις από διαστημικούς δορυφόρους Rosa Doran NUCCLIO	<b>14.00-15.00</b> Εργαστήριο 4: Κατεβάστε φωτογραφίες και δημιουργήστε μία έγχρωμη εικόνα Rosa Doran, Gustavo Rojas NUCCLIO	
<b>16.30-17.00</b> Οι συμμετέχοντες γνωρίζονται Παναγιώτης Ευαγγελόπουλος ITE Rosa Doran NUCCLIO	<b>15.00-16.00</b> Εργαστήριο 2: Προγραμματίστε την παρατήρηση σας Rosa Doran, Gustavo Rojas NUCCLIO	<b>14.30-15.00</b> Αιτηθείτε για εικόνες από ένα Ρομποτικό τηλεσκόπιο Rosa Doran, Gustavo Rojas NUCCLIO	<b>15.00-17.00</b> Workshop συγγραφής σεναρίων	<b>15.00-16.00</b> Workshop συγγραφής σεναρίων	
<b>17.00-19.00</b> ΠΡΟΣΕΚΚΛΗΝΕΙΣ ΟΜΙΑ IET Βασίλης Χαριμάνδης IET Skinakas Observatory: a window to the universe Rosa Doran, NUCCLIO: Innovation and Inclusion in Education Fraser Lewis, OFEF: Robotic Telescopes and Their Role in the Age of 'Big Data' Seda Ozdemir, ΟeWF: Insights into Austrian Space Forum and Analog Missions	<b>17.30</b> Αναχώρηση για Σκίνακα από το Τμήμα Φυσικής	<b>17.00-20.00</b> Επίσκεψη στον αρχαιολογικό χώρο της Κνωσού	<b>16.00-18.00</b> Φέρνοντας τα Βαρυτικά κύματα στη σχολική τάξη Μαριώλης Χανιωτάκης ΕΑ	<b>16.00-18.00</b> Workshop συγγραφής σεναρίων	
<b>20.30-22.00</b> ΦΑΓΗΤΟ	<b>19.30-21.00</b> ΦΑΓΗΤΟ		<b>20.30-22.00</b> ΦΑΓΗΤΟ		
	<b>22.00-00.30</b> Επίσκεψη στο Αστεροσκοπείο του Σκίνακα				

## ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

### Επίσκεψη στο Αστεροσκοπείο του Σκίνακα

Το Αστεροσκοπείο Σκίνακα αποτελεί κοινή ερευνητική υποδομή του Πανεπιστημίου Κρήτης και του Ιδρύματος Τεχνολογίας & Έρευνας (ΙΤΕ). Στο Αστεροσκοπείο είναι εγκατεστημένα και λειτουργούν τρία τηλεσκόπια με διάμετρο κατόπτρου 1.3 μ, 0.6 μ και 0.3 μ αντίστοιχα.

Η λειτουργία του Αστεροσκοπείου Σκίνακα υποστηρίζεται από προσωπικό του Τμήματος Φυσικής του Παν. Κρήτης και του Ινστιτούτου Αστροφυσικής του ΙΤΕ. Το Αστεροσκοπείο βρίσκεται στο όρος Ίδη (Ψηλορείτης) στην κεντρική Κρήτη σε υψόμετρο 1750 μ. Η απόστασή του από την πόλη του Ηρακλείου είναι 25 χλμ. σε ευθεία γραμμή, ενώ οδικώς απέχει 50 χλμ. Καθ' οδόν, 20 χλμ. πριν φθάσει κάποιος στο Σκίνακα, συναντά την παραδοσιακή πόλη των Ανωγειών, γνωστή για το σημαντικό της ρόλο στη νεώτερη ιστορία της Κρήτης. Βορειοδυτικά από το Αστεροσκοπείο, σε ευθεία απόσταση περίπου 6 χλμ., βρίσκεται το Ίδιον Άνδρον, το διάσημο σπήλαιο όπου, σύμφωνα με τη μυθολογία, ανατράφηκε ο Δίας.



### Διαδίκτυακή επίσκεψη στο μουσείο του Γαλιλαίου



Ο διαδικτυακός κατάλογος του μουσείου παρουσιάζει πάνω από 1,000 αντικείμενα μέσω εικόνων και αναλυτικών περιγραφών. Ο χρήστης έχει πρόσβαση σε βιογραφίες εφευρέσεων και επιστημόνων και σε πληροφορίες που παρέχουν το ιστορικό και κοινωνικό πλαίσιο του εκάστοτε επιστημονικού οργάνου ή αντικειμένου. Υπάρχουν επίσης διαθέσιμες προσομοιώσεις, κινούμενα σχέδια και βίντεο καθώς και λίστες σε αλφαβητική σειρά που διακρίνουν τα εκθέματα με βάση αντικείμενο επιτρέποντας τη διεξαγωγή μίας θεματικής, διαδικτυακής ξενάγησης.

### Εξ αποστάσεως παρατήρηση με τα ρομποτικά τηλεσκόπια Faulkes

Το Faulkes Telescope Project είναι συνεργάτης του Las Cumbres Observatory (LCO) και έχει ως βασικό στόχο τη παροχή πρόσβασης σε ρομποτικά τηλεσκόπια ενθαρρύνοντας τους εκπαιδευτικούς να εισάγουν τις επιστημονικές μεθόδους στη τάξη. Η πρόσβαση στα ρομποτικά τηλεσκόπια και στο εκπαιδευτικό υλικό παρέχεται σε εκπαιδευτικούς και μαθητές χωρίς χρέωση.



### Επίσκεψη στον αρχαιολογικό χώρο της Κνωσού

Το μινωικό ανάκτορο είναι ο κύριος επισκέψιμος χώρος της Κνωσού, σημαντικής πόλης κατά την αρχαιότητα, με συνεχή ζωή από τα νεολιθικά χρόνια έως τον 5ο αι. μ.Χ. Είναι χτισμένο στο λόφο της Κεφάλας, με εύκολη πρόσβαση στη θάλασσα αλλά και στο εσωτερικό της Κρήτης. Κατά την παράδοση, υπήρξε η έδρα του σοφού Βασιλιά Μίνωα. Συναρπαστικοί μύθοι, του Λαβύρινθου με το Μινώταυρο και του Δαίδαλου με τον Ικαρό, συνδέονται με το ανάκτορο της Κνωσού. Οι πρώτες ανασκαφές έγιναν το 1878 από τον Ηρακλειώτη Μίνωα Καλοκαυρινό. Ακολούθησαν οι ανασκαφές που διεξήγαγε ο Άγγλος Sir Arthur Evans (1900-1913 και 1922-1930) και που αποκάλυψαν ολόκληρο το ανάκτορο.

