2ο Πανελλήνιο Συνέδριο για το Ελεύθερο Λογισμικό –

Λογισμικό Ανοικτού Κώδικα (ΕΛ/ΛΑΚ) στην Εκπαίδευση

Υπό την Αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, έγγραφο: 151687/Γ2/23-09-2014

**Γραφείο Σχολικού Συμβούλου Πληροφορικής**

**Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Χανίων**

Περιφερειακή Ενότητα Χανίων

Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Κρήτης

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

*Χανιά, 8-10 Μαΐου 2015*

*Πολυτεχνείο Κρήτης*

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Παρασκευή, 08 Μαΐου 2015**  ***Αμφιθέατρο Κτιρίου Επιστημών***  ***Πολυτεχνείο Κρήτης, Κουνουπιδιανά*** | | | | | | | | | | | |
| 16:00 – 16:30 | | **Προσέλευση και εγγραφές** | | | | | | | | | |
| 16:30 – 17:00 | | **Έναρξη, χαιρετισμοί** | | | | | | | | | |
| **Εισηγήσεις**  **17:00 – 21:00**  **Συντονισμός: Π. Αναστασιάδης, Θ. Τσαπέλας, Γ. Γώγουλος** | | | | | | | | | | | |
| 17:00 – 17:30 | | Π. Αναστασιάδης, **«ΤΠΕ και δημιουργικότητα στο σύγχρονο σχολείο»**, Καθηγητής Δια Βίου Μάθησης και εξ Αποστάσεως Εκπαίδευσης, Πανεπιστημίου Κρήτης, τμήμα ΠΤΔΕ | | | | | | | | | |
| 17:30 – 18:00 | | Δρ. Θ. Τσαπέλας, **«ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΑ ΤΟΥ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ»**, Σύμβουλος Β΄ Πληροφορικής του ΙΕΠ, Γραφείο Έρευνας, Σχεδιασμού & Εφαρμογών Β΄ | | | | | | | | | |
| 18:00 – 18:30 | | Θ. Καρούνος, «**Ανοιχτό λογισμικό και ανοιχτό περιεχόμενο στην εκπαίδευση»**, Αντιπρόεδρος της ΕΕΛ/ΛΑΚ | | | | | | | | | |
| 18:30 – 19:00 | | Δρ. Β. Βλάχος, **«PROTOS: ένα ανοικτού λογισμικού σύστημα έγκαιρης προειδοποιήσης για την εκπαιδευτική κοινότητα (και όχι μόνο)»**, Καθηγητής Εφαρμογών Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. ΤΕΙ Θεσσαλίας - Μέλος ΔΣ ΕΕΛ/ΛΑΚ | | | | | | | | | |
| 19:00 – 19:30 | | Σ. Παπαδάκης, **«Μπορώ να διδάσκω διαφορετικά πιο αποτελεσματικά; Η αντεστραμμένη τάξη και διαφοροποιημένη διδασκαλία με ΕΛΛΑΚ»** | | | | | | | | | |
| 19:30 – 20:00 | | Γ. Γώγουλος, Α. Παντελάκης, Χ. Τζέτζιας, «**Απόψεις και στάσεις των εκπαιδευτικών από την επιμόρφωση για την αξιοποίηση Ελεύθερου Λογισμικού στη διδακτική πράξη: Μελέτη περίπτωσης στη Δυτική Κρήτη**» | | | | | | | | | |
| 20:00 – 21:00 | | **Συζήτηση, Κλείσιμο 1ης ημέρας** | | | | | | | | | |
| **Σάββατο, 09 Μαΐου 2015** | | | | | | | | | | | |
| **Εισηγήσεις**  **09:00 – 12:20**  ***Αμφιθέατρο Κτιρίου Επιστημών, Πολυτεχνείο Κρήτης, Κουνουπιδιανά***  **Συντονισμός: Δ. Κυριακός, Β. Ορφανάκης, Π. Καπούλας, Γ. Κυριακάκη, Μ. Χίνου** | | | | | | | | | | | |
| 09:00 – 09:20 | | Ε. Κιαγιάς, Η. Χρυσοχέρης, «**The Aiolos Project – Δημιουργώντας το Σχολικό Υπερυπολογιστή**» | | | | | | | | | |
| 09:20 – 09:40 | | Β. Ορφανάκης, Σ. Παπαδάκης, «**Χρήση Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα στο Νηπιαγωγείο για την υποστήριξη των ΤΠΕ»** | | | | | | | | | |
| 09:40 – 10:00 | | Β. Ορφανάκης, Π. Κανάκη, «**To Moodle σαν Εκπαιδευτικό Εργαλείο στη Διδασκαλία της Φυσικής»** | | | | | | | | | |
| 10:00 – 10:20 | | Δ. Κυριακός, **«ΕΛ/ΛΑΚ στη δευτεροβάθμια και μεταδευτεροβάθμια εκπαίδευση»**, Μέλος του ΔΣ της ΕΕΛ/ΛΑΚ | | | | | | | | | |
| 10:20 – 10:50 | | Π. Τζουνάκης, Ι. Αντωνίου, **«Ανοικτά Δεδομένα και Σημασιολογικός Ιστός με το ΕΛ/ΛΑΚ CMS Drupal στο Α.Π.Θ.»**, εργαστήριο Η/Υ Τμ. Μαθηματικών, νέος ιστοχώρος Σ.Θ.Ε. | | | | | | | | | |
| 10:50 – 11:20 | | Γ. Μπολοτάκης, **«Διδάσκοντας Μαθηματικά με Τ.Π.Ε. -"Εισαγωγή στον Τριγωνομετρικό κύκλο"»** | | | | | | | | | |
| 11:20 – 12:20 | | Στρογγυλή τράπεζα με θέμα **«Ο ρόλος του ΕΛΛΑΚ στην εκπαίδευση»**.  **Συντονισμός:**  **Θ. Τσαπέλας (ΙΕΠ), Σ. Κωτσάκης (πρόεδρος ΠΕΚΑΠ), Θ. Καρούνος (Αντιπρόεδρος της ΕΕΛ/ΛΑΚ),**  **Δ. Κυριακός (Πρόεδρος ΕΠΕ, Μέλος του ΔΣ της ΕΕΛ/ΛΑΚ), Π. Τζουνάκης (ΑΠΘ),**  **Ν. Μουμουτζής (Αντιπρόεδρος ΕΠΕ - Πολ. Κρήτης), Γ. Γώγουλος (Σχολ. Σύμβουλος Δ.Ε. Χανίων)**  Συμμετέχουν εκπρόσωποι του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (ΙΕΠ), της Πανεπιστημιακής κοινότητας, της Πανελλήνιας Ένωσης Καθηγητών Πληροφορικής (ΠΕΚΑΠ), της ΕΕΛ/ΛΑΚ και της Ένωσης Πληροφορικών Ελλάδας (ΕΠΕ) | | | | | | | | | |
| *12:20 – 12:30 Διάλειμμα* | | | | | | | | | | | |
| **Παράλληλα Εργαστήρια**  **12:30 – 14:30**  ***Κτίριο Κ2 (Μηχανογραφικό Κέντρο), Πολυτεχνείο Κρήτης, Κουνουπιδιανά*** | | | | | | | | | | | |
| **Εργαστήριο 1**  **«Inkscape»**  Γ. Μπουκέας | | | | **Εργαστήριο 2**  **«OWASP Hackademic Challenges project»**  Δρ. Β. Βλάχος, Καθηγητής Εφαρμογών Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. ΤΕΙ Θεσσαλίας - Μέλος ΔΣ ΕΕΛ/ΛΑΚ | | | | | **Εργαστήριο 3**  **«Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο: Υπηρεσία Μαθησιακών Δραστηριοτήτων, Τηλεκπαίδευση»**  Φ. Τρίμμη, Πληροφορικός, MSc, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας | | |
| *14:30 – 15:30 Διάλειμμα με μπουφέ* | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Εισηγήσεις**  **15:30 – 19:00**  ***Αμφιθέατρο Κτιρίου Επιστημών, Πολυτεχνείο Κρήτης, Κουνουπιδιανά***  **Συντονισμός: Σ. Παπαδάκης, Α. Παπαγιάννης, Μ. Φραγκονικολάκης, Χ. Κουτσουρελάκης** | | | | | | | | | | | |
| 15:30 – 16:00 | | Σ. Παπαδάκης, **«Πιστοποίηση ικανοτήτων μαθητών Γυμνασίου σε ΤΠΕ (Περιβάλλον πιστοποίησης, Διαδικασία)»** | | | | | | | | | |
| 16:00 – 16:15 | | Ν. Μουμουτζής, «**Διαθεματικές Προσεγγίσεις Ψηφιακής Αφήγησης με το Ψηφιακό Θέατρο eShadow**» | | | | | | | | | |
| 16:15 – 16:30 | | Β. Παπαστάμος, «**Δημιουργία παιχνιδιού με το AppInventor για τη διδασκαλία της τοπικής ιστορίας με χρήση φορητών συσκευών»** | | | | | | | | | |
| 16:30 - 16:45 | | Π. Βεργεράκης, Μ. Τζαγκαράκης, **«Αξιοποίηση του Συστήματος Διαχείρισης Μάθησης 'Open eClass' στο 1ο ΕΠΑΛ Ρεθύμνου»**, ΣΕΚ Ρεθύμνου | | | | | | | | | |
| 16:45 – 17:00 | | Γ. Μπουκέας, Γ. Γώγουλος, **"Ένα Διδακτικό Σενάριο για το Ελεύθερο Λογισμικό"** | | | | | | | | | |
| 17:00 – 17: 15 | | Α. Παπαγιάννης, Δ. Ψυχογιού, **«Διδάσκοντας πληροφορική χωρίς υπολογιστή: Μια συγκριτική μελέτη."»** | | | | | | | | | |
| 17:15 – 17:30 | | Χ. Ξανθάκη, **«Οι Μαθητές Παραγωγοί Ειδήσεων με Εργαλεία Ελεύθερου και Ανοιχτού Λογισμικού»** | | | | | | | | | |
| 17:30 – 17:45 | | Μ. Λαγουδάκη, **«Η Διδακτική Αξιοποίηση του Gimp στο Γυμνάσιο»** | | | | | | | | | |
| 17:45 – 18:00 | | Α. Τζιάκη, **«Οι μαθητές προσεγγίζουν την Ασφάλεια στο Διαδίκτυο με τη βοήθεια του Καραγκιόζη και των ηρώων αγαπημένων τους Comics»** | | | | | | | | | |
| 18:00 – 18:15 | | Α. Ανδρεάτος, **«Υποστήριξη Εργαστηρίου Arduino με Εργαλεία ΕΛ/ΛΑΚ»** | | | | | | | | | |
| 18:15 – 18:30 | | Π. Τσιαβός, «**Χρήση ανοιχτότητας στην εκπαίδευση»**, Μέλος του ΔΣ της ΕΕΛ/ΛΑΚ | | | | | | | | | |
| 18:30 – 19:00 | | Θ. Δεληγιάννης, **«Εισαγωγή στις έννοιες, τα εργαλεία και τις μεθοδολογίες της 3d εκτύπωσης για εκπαιδευτικούς»**, μέλος της επιστημονικής επιτροπής ΕΕΛ/ΛΑΚ | | | | | | | | | |
| **Παράλληλα Εργαστήρια**  **17:30 – 19:30**  ***Κτίριο Κ2 (Μηχανογραφικό Κέντρο)***  ***Πολυτεχνείο Κρήτης, Κουνουπιδιανά*** | | | | | | | | | | | |
| **Εργαστήριο 4**  **«Σχεδίαση εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων με εφαρμογή των αρχών της Καθολικής Σχεδίασης για τη Μάθηση & αξιοποίηση ανοικτών πηγών περιεχομένου (Open EducationalResources)»**  Κ. Ρίβιου,  Τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης, Ελληνογερμανική Αγωγή | | | | | | **Εργαστήριο 5**  **«Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο: Υπηρεσία Τηλεδιασκέψεων, Εκπαιδευτικές Κοινότητες και Ιστολόγια (Κοινωνική Δικτύωση), Ηλεκτρονικά Σχολικά Περιοδικά και Εφημερίδες»**  Υπηρεσία Τηλεδιασκέψεων: Ι. Περίκος, Διπλ. Μηχανικός Η/Υ και Πληροφορικής, MSc, ΙΤΥΕ-Διόφαντος  Εκπαιδευτικές Κοινότητες και Ιστολόγια (Κοινωνική Δικτύωση): Δρ. Α. Φωκά, Επικ. Καθηγήτρια, ΙΤΥΕ-Διόφαντος  Ηλεκτρονικά Σχολικά Περιοδικά και Εφημερίδες: Δρ. Α. Φωκά, Επικ. Καθηγήτρια, ΙΤΥΕ-Διόφαντος | | | | | |
| **Κυριακή, 10 Μαΐου 2015** | | | | | | | | | | | |
| **Παράλληλα Εργαστήρια**  **09:00 – 11:00**  ***Κτίριο Κ2 (Μηχανογραφικό Κέντρο)***  ***Πολυτεχνείο Κρήτης, Κουνουπιδιανά*** | | | | | | | | | | | |
| **9:00 – 11:00**  **Εργαστήριο 6**  **«Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο: Πλατφόρμα Επικοινωνίας & Συνεργασίας ΕΛ/ΛΑΚ»**  Μ. Καλογήρου,  Α. Τσακουντάκης  Παν/μιο Κρήτης | | | | | **9:00 – 11:00**  **Εργαστήριο 7**  **«Φτιάχνοντας παιχνίδια με το Scratch»**  Το εργαστήριο διοργανώνει το Εργαστήριο Διανεμημένων Ψηφιακών Συστημάτων και Εφαρμογών Πολυμέσων της Σχολής Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης σε συνεργασία με Καθηγητές Πληροφορικής από σχολεία των Χανίων. | | | | | | **9:00 – 14:00**  **Εργαστήριο 8**  **«Δημιουργία Εκπαιδευτικών Εφαρμογών με το λογισμικό μαθηματικών CAS GeoGebra»**  Γ. Μπολοτάκης |
| *11:00 – 11:15 Διάλειμμα* | | | | | | | | | | | |
| **Παράλληλα Διδακτικά Σενάρια**  **11:15 – 13:15** | | | | | | | | | | | |
| **Διδακτικά σενάρια ΕΛΛΑΚ**  **στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση**  ***Αίθουσα 145Π42***  ***Κτίριο Επιστημών, Πολυτεχνείο Κρήτης***  **Συντονισμός:**  **Α.Κανακίδου, Γ. Κοτσιφάκης, Β. Παπαστάμος** | | | | | | | **Διδακτικά σενάρια ΕΛΛΑΚ**  **στην προσχολική εκπαίδευση**  ***Αίθουσα 145Π58***  ***Κτίριο Επιστημών, Πολυτεχνείο Κρήτης***  **Συντονισμός:**  **Χαρά Ανδρεάδου, Σχολική Σύμβουλος Δημοτικής Εκπαίδευσης,**  **Πόπη Κασσωτάκη Σχολική Σύμβουλος Προσχολικής Αγωγής** | | | | |
| 11:15 – 11:30 | Α. Κανακίδου, «**Διδακτικό σενάριο για την εκμάθηση της γαλλικής ως ξένης γλώσσας με αξιοποίηση διαδικτυακών εργαλείων & της Ηλεκτρονικής Σχολικής Τάξης»** | | | | | | 11:15 – 11:30 | Α. Γωνιωτάκη, **«Προετοιμάζοντας την επίσκεψη στο 5ο νηπιαγωγείο Χανίων»** | | | |
| 11:30 – 11:45 | Ε. Φατούρου, **«Μια ιστορία σε κόμικ με ΕΛ/ΛΑΚ»** | | | | | | 11:30 – 11:45 | Π. Κασσωτάκη-Ψαρουδάκη, Σ. Χριστοφορίδου, **«Τα γελαστά φάρμακα … πάνε στο Νηπιαγωγείο»** | | | |
| 11:45 – 12:00 | Χ. Ξηρουχάκη, Α. Τζιάκη, **«Η Δομή Επιλογής μέσα από τη Δημιουργία ενός Κουίζ»** | | | | | | 11:45 – 12:00 | Γ. Ζήκα, **«Ανακαλύπτοντας τον κόσμο των εντόμων με την χρήση των ΤΠΕ για παιδιά προσχολικής ηλικίας»** | | | |
| 12:00 – 12:15 | Μ. Χατζάκη, Α. Καλλιβρετάκη, **«Επαναληπτικές διαδικασίες, προσέγγιση μέσω των φράκταλς»** | | | | | | 12:00 – 12:15 | Δ. Καραγιαννίδου, **«Είμαστε μοναδικοί, ίδιοι και διαφορετικοί»** | | | |
| 12:15 – 12:30 | Μ. Γ. Κουνελάκης, Σ.- Χ. Μ. Δρακακάκη, **«Εκμάθηση των Δομών Επανάληψης «παίζοντας» στο Scratch»** | | | | | | 12:15 – 12:30 | Μ. Μπαδιεριτάκη, Σ. Αντωνακοπούλου, **«Η απρόσμενη επίσκεψη του Σεισμού»** | | | |
| 12:30 – 12:45 | Α. Μανουσάκης, Μ. Μανούσακας, Α. Καλλιβρετάκη, **«Δομή επανάληψης σε συνδυασμό δύο προγραμματιστικών περιβαλλόντων»** | | | | | |  |  | | | |
| 12:45 – 13:00 | Χ. Ξηρουχάκη, Α. Τζιάκη, Α. Καλλιβρετάκη **«Η Ασφάλεια στο Διαδίκτυο μέσα από τα Kόμικς»** | | | | | |  |  | | | |
|  |  | | | | | |  |  | | | |
| **13:15 – 14:15**  **Διαγωνισμός Scratch game**  **Παρουσίαση έργων**  **Βράβευση διαγωνισμού**  **Συζήτηση – αναστοχασμός**  ***Αμφιθέατρο Κτιρίου Επιστημών, Πολυτεχνείο Κρήτης, Κουνουπιδιανά*** | | | | | | | | | | | |
| **14:15 – 15:00**  **Συζήτηση, κλείσιμο εργασιών συνεδρίου**  ***Αμφιθέατρο Κτιρίου Επιστημών, Πολυτεχνείο Κρήτης, Κουνουπιδιανά*** | | | | | | | | | | | |
| **Παράλληλα Εργαστήρια**  **15:00 – 17:00**  ***Κτίριο Κ2 (Μηχανογραφικό Κέντρο)***  ***Πολυτεχνείο Κρήτης, Κουνουπιδιανά*** | | | | | | | | | | | |
| **15:00 – 17:00**  **Εργαστήριο 9**  **«Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο: Εξελιγμένες Υπηρεσίες Βίντεο ΠΣΔ»**  Μ. Ζουράρης, Γ. Σαμωνάκης  Παν/μιο Κρήτης | | | **15:00 – 17:00**  **Εργαστήριο 10**  **«Προγραμματισμός έξυπνων συσκευών Android με το MIT App Inventor 2»**  Γ. Κοτσιφάκης,  ομάδα μαθητών 3ου ΓΕΛ Χανίων | | | | | | | **15:00 – 17:00**  **Εργαστήριο 11**  **«Διδασκαλία Βασικών Εννοιών Πληροφορικής με Ενεργητικές Τεχνικές, χωρίς Υπολογιστή»**  Α. Δαμιανάκης, Δ. Δούφλια, Ν. Ζουριδάκης, A.,Καλλιβρετάκη,  Μ. Κυπριωτάκης,  A. Μανουσάκης, M. Μανούσακας,  X. Ξηρουχάκη, A. Παπαγιάννης,  A. Τζιάκη, Μ. Χατζάκη | |