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-ΔιόφαντοςΕκπαιδευτικές Κοινότητες και Ιστολόγια (Κοινωνική Δικτύωση): Δρ. Α. Φωκά, Επικ. Καθηγήτρια, ΙΤΥΕ-ΔιόφαντοςΗλεκτρονικά 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. ΤσακουντάκηςΠαν/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. ΣαμωνάκηςΠαν/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  |