



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

Αρ. Φακ.: ΠΙ 7.7.09.5
Αρ. Τηλ.: 22402300
Αρ. Φαξ: 22560118
e-mail: tehnologia@cyearn.pi.ac.cy

Διευθυντές/ντριες
Σχολείων Μέσης Εκπαίδευσης



ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ
2252 Λευκωσία

9 Νοεμβρίου 2010

Θέμα: Εκδήλωση Ενδιαφέροντος για διδασκαλία στο Πρόγραμμα Επιμόρφωσης υποψήφιων καθηγητών Τεχνολογίας

Το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, σε συνεργασία με την Επιθεώρηση Σχεδιασμού και Τεχνολογίας / Τεχνολογίας Μέσης Εκπαίδευσης, προσφέρει Πρόγραμμα Επιμόρφωσης υποψήφιων καθηγητών Τεχνολογίας.

Στα πλαίσια του Προγράμματος αυτού, καλούνται όσοι ενδιαφέρονται να διδάξουν στο Πρόγραμμα να υποβάλουν αίτηση, για να ενταχθούν στο Μητρώο Εκπαιδευτών για τα θέματα που περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.

Τα σεμινάρια αναφέρονται σ' όλο το περιεχόμενο του Αναλυτικού Προγράμματος του μαθήματος Σχεδιασμού και Τεχνολογίας στο Γυμνασιακό Κύκλο και του μαθήματος Τεχνολογίας στο Λυκειακό Κύκλο. Περιγραφή του Προγράμματος και των προσφερόμενων θεμάτων επισυνάπτονται στο Παράρτημα 1.

Το πρόγραμμα αναμένεται να διαρκέσει από τις **10 Ιανουαρίου 2011** μέχρι τις **30 Ιουνίου 2011**. Τα σεμινάρια περιλαμβάνουν 50 συναντήσεις των τεσσάρων διδακτικών περιόδων και θα διεξάγονται δύο φορές την εβδομάδα σε απογευματινό / μη εργάσιμο χρόνο από τον Ιανουάριο του 2011 μέχρι και το Μάιο του 2011, και τρεις φορές την εβδομάδα κατά το μήνα Ιούνιο του 2011. Τα σεμινάρια θα προσφέρονται σε εκπαιδευτικά κέντρα στη Λευκωσία και στη Λεμεσό, σε σχολικές μονάδες που θα οριστούν στη συνέχεια. Οι εκπαιδευτές που θα επιλεγούν θα κληθούν να διδάξουν ένα ή περισσότερα θέματα του Προγράμματος Επιμόρφωσης σε μια από τις δύο πόλεις, ή και στις δύο.

Οι ενδιαφερόμενοι πρέπει να έχουν συμπληρώσει τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια στη θέση του καθηγητή Σχεδιασμού και Τεχνολογίας / Τεχνολογίας σε Γυμνάσια και Λύκεια. Κατά τη συμπλήρωση της αίτησης ενδιαφέροντος θα κληθούν να βεβαιώσουν τα έτη υπηρεσίας τους σε σχολεία Γυμνασιακού ή Λυκειακού Κύκλου, καθώς και τη διδακτική εμπειρία τους από παρόμοια ή άλλα σεμινάρια, αφού η συμμετοχή σε παρόμοια σεμινάρια θα ληφθεί υπόψη. Βασικές πληροφορίες για τους εκπαιδευτές, τα κριτήρια επιλογής, τα καθήκοντα και την αμοιβή τους, επισυνάπτονται στο Παράρτημα 2.

Όσοι ενδιαφέρονται να ενταχθούν στο Μητρώο Εκπαιδευτών για διδασκαλία στο εν λόγω Πρόγραμμα μπορούν να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους, υποβάλλοντας την αίτηση που επισυνάπτεται στο Παιδαγωγικό Ινστιτούτο με Τηλεομοιότυπο (Αρ. Φαξ: 22 560118) ή προσωπικώς / ταχυδρομικώς στη διεύθυνση:

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Τ.Θ. 12720
2252 Λευκωσία

Οι δηλώσεις συμμετοχής μπορούν να υποβάλλονται **μέχρι και την Κυριακή 21 Νοεμβρίου 2010**.

Αντρέας Χαραλάμπους
Διευθυντής
για Γενική Διευθύντρια ΥΠΠ

Κοιν.: ΔΜΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Το Πρόγραμμα Επιμόρφωσης υποψήφιων καθηγητών Τεχνολογίας απευθύνεται σε υποψήφιους καθηγητές Τεχνολογίας οι οποίοι είναι εγγεγραμμένοι στον κατάλογο «Τεχνολογία χωρίς μαθήματα» και έχουν κληθεί από την Επιτροπή Εκπαιδευτικής Υπηρεσίας να παρακολουθήσουν το ειδικό πρόγραμμα που προσφέρει το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο.

Τα σεμινάρια θα διεξαχθούν σε δύο εκπαιδευτικά κέντρα στη **Λευκωσία** και **Λεμεσό**, σε σχολικές μονάδες που θα οριστούν στη συνέχεια.

Χρόνος διεξαγωγής των σεμιναρίων

Το πρόγραμμα αναμένεται να ξεκινήσει **τη Δευτέρα, 10 Ιανουαρίου 2011** και να ολοκληρωθεί μέχρι **την Πέμπτη, 30 Ιουνίου 2011**. Τα σεμινάρια περιλαμβάνουν 50 συναντήσεις των τεσσάρων διδακτικών περιόδων (45 λεπτά κάθε περίοδος) και θα διεξάγονται **δύο φορές την εβδομάδα** σε απογευματινό / μη εργάσιμο χρόνο από τον Ιανουάριο του 2010 μέχρι και το Μάιο του 2011 και **τρεις φορές την εβδομάδα** κατά το μήνα Ιούνιο του 2011.

Οι ώρες διεξαγωγής των συναντήσεων είναι 16:00 – 17:15 (τέσσερις διδακτικές περίοδοι) και έχουν ως ακολούθως:

Περίοδος	Διάρκεια		Ώρα
1 ^η περίοδος	45΄		16:00 – 16:45
2 ^η περίοδος	45΄		16:45 – 17:30
Διάλειμμα	15΄		17:30 – 17:45
3 ^η περίοδος	45΄		17:45 – 18:30
4 ^η περίοδος	45΄		18:30 – 19:15

Το χρονοδιάγραμμα και το ωράριο διεξαγωγής του σεμιναρίου τηρούνται αυστηρά.

Προσφερόμενα θέματα

Πιο κάτω παρουσιάζεται κατάλογος με τα προσφερόμενα θέματα. Σημειώνεται ότι κάθε θέμα απασχολεί από μία μέχρι και πέντε συναντήσεις, ανάλογα με το περιεχόμενό του.

Θέμα	Παρατηρήσεις
Το μάθημα της Τεχνολογίας στο Εκπαιδευτικό Σύστημα της Κύπρου	Η εισήγηση θα γίνει από τους επιθεωρητές της ειδικότητας
Διαδικασία Σχεδιασμού (Design Process)	Εφαρμογή σε projects Γυμνασίου και Λυκείου
Γραφική Επικοινωνία – Χρήση Γραφικής Επικοινωνίας στη Μελέτη	Ύλη Γυμνασίου και Λυκείου
Μηχανισμοί	Ύλη Γυμνασίου και Λυκείου
Ηλεκτρονικά I	Ύλη Γυμνασίου
Ηλεκτρονικά II	Ύλη Α΄ Λυκείου και Β΄ Λυκείου
Τηλεπικοινωνίες	Ύλη Β΄ Λυκείου
Ηλεκτρονικά III	Ύλη Γ΄ Λυκείου
Συστήματα Ελέγχου / Ρομποτική	Ύλη Γυμνασίου και Λυκείου
Πνευματικά I	Ύλη Β΄ Λυκείου
Πνευματικά II	Ύλη Γ΄ Λυκείου
Ενέργεια / Τεχνολογική Έρευνα	Ύλη Α΄ Λυκείου
Εργονομία	Ύλη Γ΄ Λυκείου
Ηλεκτρικές Μηχανές/ Μετασχηματιστές/Ανωρθωτές	Ύλη Γ΄ Λυκείου
Αντοχή Υλικών / Κατασκευές	Ύλη Γ΄ Λυκείου
Εργασία- Κατασκευή (Major Project)	

Σημείωση:

Τα άτομα που θα παρακολουθήσουν το Πρόγραμμα Επιμόρφωσης θα πρέπει να αναπτύξουν εργασίες τύπου projects, χρησιμοποιώντας υλικά και μέσα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας / Τεχνολογίας που χρησιμοποιούνται στο Γυμνάσιο και Λύκειο. Άρα για τα πιο πάνω θέματα (όπου ισχύει και είναι εφικτό) ο εκπαιδευτής θα φροντίζει να γίνεται και επίδειξη κατασκευών από μαθητές/τριες ή ακόμη και από καθηγητές, έτσι ώστε οι εκπαιδευόμενοι να εξοικειωθούν με τα κατάλληλα υλικά και τη μεθοδολογία λύσης *τεχνολογικού προβλήματος*.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2
ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ

Πληροφορίες για το Μητρώο Εκπαιδευτών

Το Μητρώο Εκπαιδευτών είναι ο κατάλογος στον οποίο εγγράφονται εκπαιδευτές που πληρούν συγκεκριμένες προϋποθέσεις και κριτήρια και είναι σε θέση να διδάξουν στα σχετικά σεμινάρια στην πόλη / στις πόλεις και τις ημερομηνίες που ορίζονται από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο. Ο καταρτισμός του Μητρώου διασφαλίζει την αποτελεσματικότερη λειτουργία του Προγράμματος Επιμόρφωσης υποψήφιων καθηγητών Τεχνολογίας, αφού από το Μητρώο αντλούνται εκπαιδευτές, οι οποίοι ενισχύουν το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο στην υλοποίηση των δράσεων του Προγράμματος.

Προϋποθέσεις ένταξης στο Μητρώο Εκπαιδευτών

Στο Μητρώο Εκπαιδευτών μπορούν να ενταχθούν άτομα της ειδικότητας Σχεδιασμού και Τεχνολογίας / Τεχνολογίας που έχουν συμπληρώσει τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια στη θέση του καθηγητή Σχεδιασμού και Τεχνολογίας / Τεχνολογίας σε Γυμνάσια και Λύκεια.

Υποβολή Αιτήσεων

Όσοι ενδιαφέρονται να ενταχθούν στο μητρώο εκπαιδευτών μπορούν να δηλώσουν το ενδιαφέρον τους, υποβάλλοντας την αίτηση που επισυνάπτεται με Τηλεομοιότυπο (Αρ. Φαξ: 22 560118) ή προσωπικά / ταχυδρομικώς στη διεύθυνση:

ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Τ.Θ. 12720

2252 Λευκωσία

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν, παράλληλα με την αίτησή τους, και τα απαραίτητα συνοδευτικά / αποδεικτικά έγγραφα σε περίπτωση που κατέχουν επιπρόσθετα προσόντα (π.χ. πτυχίο, δίπλωμα, πιστοποιητικό).

Οι αιτήσεις θα πρέπει να υποβληθούν μέχρι τις 21 Νοεμβρίου 2010.

Όσοι εκπαιδευτές επιλεγούν να διδάξουν σε σεμινάριο θα ενημερωθούν από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο το συντομότερο δυνατό μετά τη λήξη της περιόδου υποβολής αιτήσεων για ένταξη στο Μητρώο Εκπαιδευτών και θα κληθούν να λάβουν μέρος σε ενημερωτική συνάντηση στο Παιδαγωγικό Ινστιτούτο.

Αξιολόγηση αιτήσεων

Οι αιτήσεις των υποψηφίων για ένταξη στο Μητρώο Εκπαιδευτών του Προγράμματος Επιμόρφωσης υποψήφιων καθηγητών Τεχνολογίας παραλαμβάνονται από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο και στη συνέχεια προωθούνται στην Ειδική Επιτροπή Αξιολόγησης.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης ελέγχει κάθε αίτηση και αξιολογεί την επάρκεια, τη συμβατότητα και τη συνάφεια των συνυποβαλλόμενων συνοδευτικών εγγράφων. Στη συνέχεια, τα άτομα που πληρούν τις προϋποθέσεις ένταξης, εντάσσονται στο Μητρώο Εκπαιδευτών του Προγράμματος Επιμόρφωσης υποψήφιων καθηγητών Τεχνολογίας του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου.

Κριτήρια επιλογής εκπαιδευτών

Τα κριτήρια επιλογής των εκπαιδευτών από το Μητρώο είναι:

α) Η δυνατότητα διδασκαλίας στην πόλη / τις πόλεις και τις ημερομηνίες που θα οριστούν από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο

β) Επιπρόσθετα προσόντα

Ως επιπρόσθετα προσόντα θα θεωρηθούν τα ακόλουθα:

(1) Προηγούμενη εμπειρία διδασκαλίας σε παρόμοια σεμινάρια

(2) Εμπειρία στη διδασκαλία ενηλίκων

(3) Επιπρόσθετες σπουδές σε σχετικά θέματα (π.χ. πτυχίο, δίπλωμα, πιστοποιητικό)

Καθήκοντα των εκπαιδευτών

- Διδασκαλία σύμφωνα με το σκοπό, το περιεχόμενο και το χρονοδιάγραμμα του κάθε σεμιναρίου.
- Συμμετοχή σε ενημερωτική συνάντηση που θα διοργανωθεί στο Παιδαγωγικό Ινστιτούτο σε ημερομηνία που θα οριστεί στη συνέχεια.
- Ετοιμασία σχεδίου μαθήματος και σχετικού διδακτικού υλικού για κάθε συνάντηση/ενότητα, σε συντονισμό με την Επιθεώρηση Σχεδιασμού και Τεχνολογίας / Τεχνολογίας Μέσης Εκπαίδευσης του Υ.Π.Π..
- Παράδοση του σχεδίου μαθήματος και διδακτικού υλικού κάθε συνάντησης/ενότητας στο Παιδαγωγικό Ινστιτούτο.
- Ενδεχόμενη αξιολόγηση των εργασιών των υποψήφιων καθηγητών Τεχνολογίας που θα συμμετέχουν στο πρόγραμμα.
- Τήρηση και ενημέρωση εγγράφων (παρουσιολόγιο κ.λπ.), τα οποία κρίνονται αναγκαία από το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο και παράδοσή τους στο Παιδαγωγικό Ινστιτούτο εντός των καθορισμένων χρονοδιαγραμμάτων.
- Τήρηση του χρονοδιαγράμματος διεξαγωγής του σεμιναρίου.
- Αποδοχή και τήρηση των κανονισμών που ισχύουν στο Πρόγραμμα Επιμόρφωσης .

Αμοιβή εκπαιδευτών

Εκπαιδευτής ο οποίος υλοποιεί σεμινάριο του Π.Ι., θα τυγχάνει της σχετικής αμοιβής, όπως αυτή καθορίζεται από το Τμήμα Δημόσιας Διοίκησης και Προσωπικού του Υπουργείου Οικονομικών. Η αμοιβή είναι για εν υπηρεσία δημόσιους υπαλλήλους €51,26 ανά ώρα (60 λεπτά διδακτικού χρόνου) και για εξωτερικούς συνεργάτες €71,76 ανά ώρα (60 λεπτά διδακτικού χρόνου).

Η διαδικασία καταβολής της αμοιβής θα προωθείται μετά τη λήξη του σεμιναρίου και την παράδοση στο Π.Ι. από τον εκπαιδευτή του παρουσιολογίου και όλων των άλλων εγγράφων, όπως αναφέρεται πιο πάνω.