



ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Racecar Challenge

Το Pierce - Αμερικανικό Κολλέγιο Ελλάδος προκηρύσσει τον Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Ρομποτικής Racecar Challenge με την υποστήριξη του μη κερδοσκοπικού οργανισμού «Μάθηση Πρωτοβουλία», <http://www.mathisi.org/> που απευθύνεται σε μαθητές και μαθήτριες της Β' και Γ' τάξης Γυμνασίου καθώς και της Α' τάξης Λυκείου όλης της χώρας, οι οποίοι -ιδιαίτερα οι μαθητές της Β Γυμνασίου- έχουν βασικές γνώσεις προγραμματισμού και ρομποτικής. Ο διαγωνισμός βασίζεται στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα miniRACECAR, το οποίο έχει σχεδιαστεί από το Beaver Works Summer Institute του Lincoln Laboratory - Massachusetts Institute of Technology (MIT) <https://beaverworks.ll.mit.edu/CMS/bw/bwsi>

Σκοπός του διαγωνισμού είναι να δώσει την ευκαιρία σε μαθητές και μαθήτριες να εργαστούν σε ομάδες, να αποκτήσουν γνώσεις με βιωματική μέθοδο, να ενισχύσουν τις ικανότητές τους στον τομέα του προγραμματισμού, της ρομποτικής και της τεχνολογίας και να καλλιεργήσουν δεξιότητες όπως επίλυσης προβλημάτων, δημιουργικότητας και ομαδικής εργασίας.

Οι συμμετέχουσες ομάδες καλούνται να προγραμματίσουν ένα ρομποτικό αυτοκίνητο, το οποίο θα κινείται αυτόνομα σε μία εικονική αγωνιστική πίστα.

Αρχικά, δημιουργούνται ομάδες 2-4 μαθητών/μαθητριών, οι οποίες θα εγγραφούν στην πλατφόρμα του ελληνικού διαγωνισμού. Στη δεύτερη φάση οι μαθητές, αφού έχουν εγγραφεί και συνδεθεί στην πλατφόρμα του BWSI, παρακολουθούν διαδικτυακά το μάθημα του miniRacecar, όπου μαθαίνουν να προγραμματίζουν και να δοκιμάζουν ένα αυτόνομο αγωνιστικό αυτοκίνητο μέσω του προσομοιωτή πλατφόρμας. Στην τρίτη φάση, οι ομάδες θα κληθούν να διαγωνιστούν με τον κώδικα που θα έχουν γράψει για το όχημα του προσομοιωτή σε εικονικές πίστες, οι οποίες θα περιέχουν διάφορα εμπόδια και δοκιμασίες ταχύτητας.

Κάθε ομάδα συνεργάζεται με έναν/μία εκπαιδευτικό δημόσιου ή ιδιωτικού σχολείου ή ενός μη κερδοσκοπικού εκπαιδευτικού οργανισμού, ο/η οποίος/-α έχει το ρόλο του/της συμβούλου/μέντορα στις προσπάθειες των μαθητών και μαθητριών. Η συμμετοχή των μαθητών/μαθητριών των Σχολείων και των εκπαιδευτικών οργανισμών γίνεται χωρίς οικονομική επιβάρυνση.

Ο διαγωνισμός διεξάγεται σε 3 φάσεις:

- Πρώτη Φάση:
 - ✓ εγγραφή των ομάδων και των μελών τους στην πλατφόρμα του ελληνικού διαγωνισμού μέσω του <https://www.pierce.gr/news/gymnasium-robotics-racecar-challenge/>.
 - ✓ εγγραφή κάθε μέλους της ομάδας στο online πρόγραμμα BWSI-STEM: 100 MiniRACECAR που προσφέρεται από το Beaver Works Summer Institute του Lincoln Laboratory - Massachusetts Institute of Technology (MIT).
 - ✓ Οι εγγραφές πρέπει να γίνουν, μέχρι τις **26/10/2022**, από όλα τα μέλη της ομάδας.
- Δεύτερη Φάση: Παρακολούθηση και ολοκλήρωση, μέχρι τουλάχιστον του Lab 3, του online προγράμματος BWSI-STEM: 100 Mini - RACECAR που προσφέρεται από το Beaver Works Summer Institute του Massachusetts Institute of Technology (MIT). Το online πρόγραμμα περιλαμβάνει: α) εστιασμένα μαθήματα στη γλώσσα Python και την υπολογιστική όραση (OCV) με σκοπό τον προγραμματισμό του ρομποτικού οχήματος και β) τη δοκιμή του οχήματος στον προσομοιωτή (simulator). Προαιρετικά, οι ομάδες θα έχουν τη δυνατότητα να κατασκευάσουν και να δοκιμάσουν το ρομποτικό όχημα στη φυσική εκδοχή του, χωρίς, ωστόσο, αυτό να απαιτείται για τον διαγωνισμό, δεδομένου ότι όλη η εκπαίδευση και οι δοκιμές ολοκληρώνονται μέσω του προσομοιωτή του προγράμματος
- Τρίτη Φάση: Διαδικτυακή διαγωνιστική διαδικασία με δυνατότητα και φυσικής παρουσίας εκτός της διαδικτυακής στις εγκαταστάσεις του Αμερικανικού Κολλεγίου Ελλάδος (Γραβιάς 6, 15342, Αγία Παρασκευή Αττικής), στις **29/4/2023**. Οι ομάδες θα διαγωνιστούν ψηφιακά σε μια τελική πρόκληση. Η τελική πρόκληση θα αποτελείται από τέσσερις χρονομετρημένες δοκιμασίες, όπου οι ομάδες θα κατατάσσονται με βάση τον χρόνο που θα ολοκληρώσουν την πίστα, παίρνοντας πόντους ανάλογα με τη θέση τους. Μετά το πέρας των τεσσάρων αυτών δοκιμασιών οι οχτώ ομάδες με τους περισσότερους πόντους θα περάσουν στο τελικό στάδιο της πρόκλησης. Σε αυτό το στάδιο οι ομάδες θα αγωνιστούν σε αγώνες με άλλες ομάδες. Οι νικητές των τεσσάρων ζευγαριών θα σχηματίσουν δύο νέα ζευγάρια. Οι ηττημένοι θα αγωνιστούν στον μικρό τελικό για να προκύψει ο τρίτος και ο τέταρτος, ενώ οι νικητές αυτών των ζευγαριών θα αγωνιστούν στον μεγάλο τελικό από όπου θα προκύψει ο μεγάλος νικητής του διαγωνισμού.

Επιτροπές: Στις επιτροπές θα συμμετάσχουν καθηγητές και καθηγήτριες της δευτεροβάθμιας και τριτοβάθμιας εκπαίδευσης και διακεκριμένες προσωπικότητες. Συγκεκριμένα:

- Επιστημονική επιτροπή.
 1. Σπυρίδων Δουκάκης, Επίκουρος Καθηγητής Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο

- 2. Ioannis T. Christou, Ph.D. (Sr. Research Data Scientist, INTRASOFT Intl.) Associate Professor, Information Technology Dept., School of Liberal Arts and Sciences. Deree College, The American College of Greece
- 3. Παναγιώτης Γιαννακόπουλος, Καθηγητής τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του ΠΑΔΑ

- Οργανωτική επιτροπή
 1. Nathalie Contomichalos, Συνιδρύτρια και Πρόεδρος του 'Μάθηση Πρωτοβουλία', ελληνικού μη κερδοσκοπικού εκπαιδευτικού οργανισμού
 2. Ναταλία Καραπαναγιώτη, Συνιδρύτρια του 'Μάθηση Πρωτοβουλία', ελληνικού μη κερδοσκοπικού εκπαιδευτικού οργανισμού
 3. Φωτης Κατσοχρήστος, καθηγητής πληροφορικής ΠΕ 86, Επικεφαλής Τμήματος Πληροφορικής Τεχνολογίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών
 4. Νεφέλη Μπιρμπάκου, Τεχνική Σύμβουλος του 'Μάθηση Πρωτοβουλία'
 5. Δήμου Ελένη, καθηγήτρια φιλόλογος ΠΕ02, Υποδιευθύντρια Γυμνασίου PIERCE-ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟΥ ΚΟΛΛΕΓΙΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ

- Επιτροπή αξιολόγησης (κριτική επιτροπή)
 1. Σπυρίδων Δουκάκης, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο
 2. Ioannis T. Christou, Ph.D. (Sr. Research Data Scientist, INTRASOFT Intl.) Associate Professor, Information Technology Dept., School of Liberal Arts and Sciences. Deree College, The American College of Greece
 3. Παναγιώτης Γιαννακόπουλος, Καθηγητής τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του ΠΑΔΑ
 4. Φώτης Κατσοχρήστος, καθηγητής πληροφορικής ΠΕ 86, Επικεφαλής Τμήματος Πληροφορικής Τεχνολογίας Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών
 5. Νεφέλη Μπιρμπάκου, Τεχνική Σύμβουλος του 'Μάθηση Πρωτοβουλία' & Υπεύθυνη της ομάδας υποστήριξης support RACECAR Greece

Η ομάδα που θα διακριθεί στον ελληνικό διαγωνισμό, θα έχει τη δυνατότητα να εκπροσωπήσει τη χώρα μας στον διεθνή διαγωνισμό που θα διεξαχθεί στο Beaver Works Summer Institute του Massachusetts Institute of Technology (MIT) στις ΗΠΑ. Η διακριθείσα ομάδα που θα συμμετάσχει στον διεθνή διαγωνισμό, θα έχει την επιπλέον δυνατότητα να παρακολουθήσει το πρόγραμμα της τελευταίας εβδομάδας του θερινού προγράμματος του BWSI στις εγκαταστάσεις του αμέσως πριν τον τελικό διαγωνισμό, πάντα ανάλογα με τους υγειονομικούς περιορισμούς.

Επίσης, οι διοργανωτές του διαγωνισμού θα προσφέρουν στην νικήτρια ομάδα ένα πλήρες πακέτο εξοπλισμού (KIT) για την κατασκευή του φυσικού ρομποτικού οχήματος, προκειμένου να συμμετάσχουν στον τελικό διαγωνισμό του BWSI, εκτός αν το BWSI για λόγους υγειονομικών περιορισμών αποφασίσει να διεξαγάγει τον διαγωνισμό διαδικτυακά.

Οι συμμετέχοντες/ουσες, μαθητές και εκπαιδευτικοί, θα λάβουν βεβαίωση με την ολοκλήρωση του online προγράμματος BWSI-STEM: 100 Mini-RACECAR και βεβαίωση συμμετοχής στο διαγωνισμό, με την προϋπόθεση να έχουν ολοκληρώσει τουλάχιστον τα 3 πρώτα εργαστήρια του προγράμματος MiniRacecar.

Περισσότερες πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την υποβολή των αιτήσεων των ενδιαφερομένων υπάρχουν στις <https://www.pierce.gr/news/gymnasium-robotics-racecar-challenge/> και <http://www.mathisi.org/>

Διευκρινίζεται ότι:

- Δεν θα προκύψουν έσοδα για τον φορέα που προκηρύσσει τον διαγωνισμό ή για άλλον, από τα υποβληθέντα έργα (με εμπορία ή διαφήμιση κ.λπ.) και ότι η χρήση των έργων θα γίνει μόνο για εκπαιδευτικούς σκοπούς.
- Θα ζητείται Υπεύθυνη Δήλωση από τον/την ασκούντα/ασκούσα την επιμέλεια του μαθητή ή της μαθήτριας ότι δέχεται να δημοσιευτεί φωτογραφικό υλικό από τον διαγωνισμό σε ηλεκτρονικό ή έντυπο μέσο, σύμφωνα με τους όρους της προκήρυξης
- Σημειώνεται ότι, όσον αφορά τα πνευματικά δικαιώματα, ισχύουν τα αναφερόμενα στον Ν. 2121/1993 «Πνευματική ιδιοκτησία, συγγενικά δικαιώματα και πολιτιστικά θέματα» [ΦΕΚ 25/A/04-03-1993], όπως ισχύει. Συγκεκριμένα: Άρθρο 1 «πνευματική ιδιοκτησία», Άρθρο 3 «περιουσιακό δικαίωμα», Άρθρο 4 «ηθικό δικαίωμα», Άρθρο 12 «μεταβίβαση».
- Η συμμετοχή των μαθητών/μαθητριών, των Σχολείων και των εκπαιδευτικών οργανισμών είναι προαιρετική και γίνεται χωρίς οικονομική επιβάρυνση.
- Θα υπάρξει αξιολόγηση-αποτίμηση του διαγωνισμού με τη μορφή Ερωτηματολογίου προς τους/τις μαθητές/-ήτριες και τους εκπαιδευτικούς.

Για οποιαδήποτε απορία ή διευκρίνιση, μπορείτε, επίσης, να απευθύνεστε στον υπεύθυνο του Διαγωνισμού για το Pierce Κατσοχρήστος Φώτης, 6972324873, racecar@acg.edu



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
Π/ΘΜΙΑΣ, Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ
Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
& ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ Β'

Ταχ. Δ/νση : Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη : 151 80 - Μαρούσι
Ιστοσελίδα : <http://www.minedu.gov.gr>
Email : spoudonde@minedu.gov.gr
Πληροφορίες : Βάρλα Ά. (Δ.Ε.)
: Θεοδωράκου Β. (Δ.Ε.)
Τηλέφωνο : 210-34.43.272 (Δ.Ε.)
: 210-34.42.245 (Δ.Ε.)

Αποστολή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθμ. Προτερ.:

Μαρούσι, 21-02-2023
Αριθμ. Πρωτ. : Φ15/ 19900 /Δ2

ΠΡΟΣ:

1. Π.Δ.Ε. της χώρας
2. Διευθύνσεις Δ/θμιας Εκπ/σης της χώρας
3. Δημόσιες και Ιδιωτικές Σχολικές μονάδες Δ.Ε.
της χώρας (μέσω των οικείων ΔΔΕ)

KOIN:

1. PIERCE ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΕΛΛΑΔΟΣ
Υπόψη κ.Κουτσοχρήστου Φ.
Email: racecar@acg.edu
gymnasium@acg.edu
2. IEΠ (info@iep.edu.gr)

ΘΕΜΑ: Έγκριση διενέργειας του Πανελλήνιου Μαθητικού Διαγωνισμού Ρομποτικής του Αμερικανικού Κολλεγίου Ελλάδας-Pierce, με τίτλο: «Racecar Challenge» που απευθύνεται σε μαθητές/τριες Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (όλων των τάξεων Γυμνασίου και της Α' τάξης Λυκείου), σχολικών μονάδων Γενικής Εκπαίδευσης όλης της χώρας, για το σχολικό έτος 2022-2023.

Σχετικό έγγραφο: το με αρ. πρ. 15668/Δ2/10-02-2023 εισερχόμενο έγγραφο του Υ.ΠΑΙ.Θ.

Σε συνέχεια του από 31-05-2022 εγγράφου του Αμερικανικού Κολλεγίου Ελλάδας-Pierce και λαμβάνοντας υπόψη το υπ'αριθμ.8/09-02-2023 Πρακτικό του Δ.Σ. του ΙΕΠ, σας ενημερώνουμε ότι εγκρίνουμε τη διενέργεια του Πανελλήνιου Μαθητικού Διαγωνισμού Ρομποτικής με τίτλο «Racecar Challenge», ο οποίος απευθύνεται σε μαθητές/τριες Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (όλων των τάξεων του Γυμνασίου και της Α' τάξης Λυκείου), δημόσιων και ιδιωτικών σχολικών μονάδων Γενικής Εκπαίδευσης όλης της χώρας, για το σχολικό έτος 2022-2023, υπό τις εξής προϋποθέσεις:

1. Η συμμετοχή των μαθητών/μαθητριών στον εν λόγω διαγωνισμό να είναι προαιρετική και να πραγματοποιείται με τη σύμφωνη γνώμη της Διεύθυνσης και του Συλλόγου Διδασκόντων και Διδασκουσών.
2. Οι τυχόν μετακινήσεις μαθητών/τριών για τις ανάγκες του διαγωνισμού να γίνουν με την ευθύνη των γονέων/κηδεμόνων τους.
3. Η συμμετοχή των μαθητών/μαθητριών στον διαγωνισμό να γίνεται με την ενυπόγραφη συγκατάθεση των γονέων/κηδεμόνων τους.
4. Οι Διευθύνσεις Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης να μεριμνήσουν για την έγκαιρη ενημέρωση των σχολείων της αρμοδιότητάς τους σε ό,τι αφορά τον διαγωνισμό.
5. Η γνωστοποίηση και η διάχυση δημοσιότητας σχετικά με τον διαγωνισμό να γίνει μέσω των σχολείων κατά τρόπο θεμιτό και πρόσφορο (π.χ. με γραπτή ή/και προφορική ανακοίνωση από τους/τις εκπαιδευτικούς ή τη Διεύθυνση του σχολείου ή με διανομή φυλλαδίων), στο ευρύτερο πλαίσιο της διασύνδεσης σχολείου και κοινωνικών φορέων, και όχι με αποκλειστικό στόχο τη συμμετοχή των μαθητών/τριών στον διαγωνισμό.
6. Η προετοιμασία των μαθητών/τριών για τον διαγωνισμό, καθώς και η συμμετοχή τους σε αυτόν, να πραγματοποιηθεί **εκτός** ωρολογίου προγράμματος.

7. Η διάκριση των μαθητών/τριών δεν λογίζεται ως διάκριση στην Πληροφορική/Ρομποτική και στα συναφή με αυτήν επιστημονικά τμήματα.
8. Επισημαίνεται ότι ο διαγωνισμός αυτός δεν οδηγεί σε ομάδες αντιπροσώπευσης της χώρας σε μαθητική Ολυμπιάδα, σύμφωνα με το άρθρο 40 του ν.4692/2020.
9. Να διασφαλιστούν τα πνευματικά δικαιώματα των έργων των συμμετεχόντων/ουσών μαθητών/μαθητριών, όπως αυτά ορίζονται από την κείμενη νομοθεσία.
10. Να μην δημοσιεύσει ο φορέας σε ηλεκτρονικά ή έντυπα μέσα τα έργα των μαθητών/μαθητριών, παρά μόνο εφόσον εξασφαλίσει την ενυπόγραφη συγκατάθεση των γονέων/κηδεμόνων και η χρήση των έργων γίνει μόνο για εκπαιδευτικούς σκοπούς.
11. Να μην προκύπτουν έσοδα για τον φορέα που προκηρύσσει τον διαγωνισμό ή άλλον από τα υποβληθέντα έργα.
12. Τα έργα των μαθητών/μαθητριών θα υποβάλλονται σε κρίση μόνο στην αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης και δεν θα εντάσσονται στον εκπαιδευτικό σχεδιασμό του σχολείου και στην εν γένει αξιολόγηση των μαθητών/μαθητριών.
13. Να τηρείται το θεσμικό πλαίσιο περί προστασίας των προσωπικών δεδομένων των συμμετεχόντων/ουσών μαθητών/μαθητριών, εκπαιδευτικών και γονέων/κηδεμόνων, βάσει της κείμενης νομοθεσίας, και να μην επιτρέπεται σε καμία περίπτωση η βιντεοσκόπηση, φωτογράφιση και μαγνητοφώνηση μαθητών και μαθητριών, χωρίς την έγγραφη συγκατάθεση των γονέων/κηδεμόνων τους.
14. Να μην προκύπτει από τη δράση με οποιονδήποτε τρόπο άμεση διαφήμιση εταιρειών/προϊόντων/φορέων/υπηρεσιών.
15. Η χρήση τυχόν εκπαιδευτικού υλικού να διατίθεται δωρεάν και να είναι ελεύθερο προς χρήση στους/στις εκπαιδευτικούς.
16. Η δέσμευση των συντελεστών ότι θα αποστείλουν στο ΙΕΠ με την ολοκλήρωση του διαγωνισμού τον πλήρη φάκελο αξιολόγησής του.
17. Η δέσμευση των συντελεστών ότι στην περίπτωση έγκρισης του διαγωνισμού, δεν θα πραγματοποιηθεί μελλοντική υλοποίησή του με την αναφορά της συγκεκριμένης έγκρισης του Υ.ΠΑΙ.Θ.
18. Ο φορέας διοργάνωσης αναλαμβάνει όλη τη διαδικασία υλοποίησης του διαγωνισμού.

Τέλος, επισημαίνεται ότι **η παρούσα γνωμοδότηση, το σχετικό συμπέρασμα και οι προϋποθέσεις υλοποίησης αφορούν αποκλειστικά στον «Πανελλήνιο Μαθητικό Διαγωνισμό Ρομποτικής με τίτλο: «Racecar Challenge» που απευθύνεται σε μαθητές/τριες Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (όλων των τάξεων Γυμνασίου και της Α' τάξης Λυκείου), όλων των σχολικών μονάδων Γενικής Εκπαίδευσης της χώρας, για το σχολικό έτος 2022-2023 και δεν συνδέεται με κάποιον άλλο μαθητικό διαγωνισμό (π.χ. Παγκόσμιο Διαγωνισμό) ούτε οδηγεί σε εγγραφή στην τριτοβάθμια εκπαίδευση μαθητών/τριών Λυκείου που θα διακριθούν σε αυτόν.**

Η υλοποίηση του προτεινόμενου εκπαιδευτικού σχεδιασμού ιεραρχείται ως δευτερεύουσας σημασίας, καθώς προτεραιότητα πρέπει να δοθεί στην αυστηρή τήρηση των υγειονομικών πρωτοκόλλων για την αντιμετώπιση των επιδημιολογικών κινδύνων και στη μείωση της πιθανότητας να εκτεθεί το εκπαιδευτικό προσωπικό και το μαθητικό δυναμικό των σχολείων σε επικίνδυνο ιικό φορτίο. Κατά συνέπεια, και ανεξάρτητα από την παιδαγωγική ή επιστημονική καταλληλότητα και εγκυρότητα του κάθε εγχειρήματος, οι διευθύνσεις των σχολείων έχουν την τελική αρμοδιότητα αναφορικά με την εφαρμογή του σχεδιασμού, λαμβάνοντας υπόψη τις σχετικές οδηγίες της πολιτείας και των υγειονομικών οργάνων για την αντιμετώπισης της επιδημικής κρίσης.

Συν:1 αρχείο pdf

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Δ.Ε.

ΑΝΔΡΕΑΣ ΝΙΓΙΑΝΝΗΣ

Εσωτερική Διανομή:

1. Γραφείο Υφυπουργού Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και Ειδικής Αγωγής, κ. Μακρή
2. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Πρωτοβάθμιας, Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και Ειδικής Αγωγής, κ. Κόπτση
3. Γεν. Διεύθυνση Σπουδών Π.Ε. & Δ.Ε.
4. Αυτοτελής Δ/νση Ιδιωτικής Εκπ/σης
5. Αυτοτελές Τμήμα Πρότυπων και Πειραματικών Σχολείων
6. Δ/νση Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας και Καινοτομίας - Τμήμα Α'
7. Δ/νση Σπουδών, Προγραμμάτων & Οργάνωσης Δ.Ε. – Τμήμα Β'

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ