

## ΦΟΡΜΑ 2: Συνοπτικό σχέδιο σχετικά με την υλοποίηση της πρακτικής άσκησης/εφαρμογής στην τάξη

Συμπλήρωση (Ομάδα Επιμορφωτών):

Κατάθεση/Υποβολή:

### A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Κωδικός Προγράμματος:	1994-2	Κλάδος:	ΠΕ04
Κωδικός ΚΣΕ:	1994	Επωνυμία ΚΣΕ:	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΕΝΙΑΙΟ ΛΥΚΕΙΟ 2ο

### B. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΩΝ

α/α	Επώνυμο	Όνομα	ΑΦΜ	Μέρος/Ενότητες Αναλυτικού Προγράμματος Σπουδών που αναλαμβάνει
1				Όλο το πρόγραμμα, Γενικό και Ειδικό Μέρος

### Γ. ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΣΥΝΑΝΤΗΣΕΙΣ

α/α υποστηρικτικής συνάντησης	Ημερομηνία	Πλάνο συνάντησης	Ονοματεπώνυμο Επιμορφωτή
1	26/03/2010	ΧΩΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΜΟΡΦΟΥΜΕΝΩΝ ΣΕ ΟΜΑΔΕΣ, ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΤΠΕ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΤΑΞΗ, ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ (συνοδευτικό επιμορφωτικό υλικό, πύλη διδακτικού υλικού του ΥΠΕΠΘ, κλπ)	
2	15/04/2010	ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΤΑ ΜΕΛΗ ΚΑΘΕ ΟΜΑΔΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΠΕΛΕΞΑΝ	
3	22/04/2010	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΟΜΑΔΩΝ, ΑΝΑΣΤΟΧΑΣΜΟΣ - ΣΥΖΗΤΗΣΗ	
4	29/04/2010	ΑΝΑΔΙΑΤΑΞΗ ΟΜΑΔΩΝ ΕΠΙΜΟΡΦΟΥΜΕΝΩΝ, ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΝΕΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΤΠΕ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΤΑΞΗ, ΔΙΑΘΕΣΗ ΥΛΙΚΟΥ	
5	06/05/2010	ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΜΕ ΤΑ ΜΕΛΗ ΚΑΘΕ ΟΜΑΔΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ ΠΟΥ ΕΠΕΛΕΞΑΝ	
6	13/05/2010	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΟΜΑΔΩΝ, ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΣΤΟΧΑΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΤΠΕ ΣΤΗ ΤΑΞΗ, ΚΡΙΤΙΚΗ - ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΩΝ ΤΠΕ ΣΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ	

### Δ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ/ΠΡΟΦΙΛ ΕΠΙΜΟΡΦΟΥΜΕΝΩΝ

α/α	Ονοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Διδάσκει σε	Διδάσκει σε	Μαθήματα	Διαθέσιμος εξοπλισμός
1		ΠΕ04	Γυμνάσιο	Α Γυμνασίου Β Γυμνασίου	ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ Α ΦΥΣΙΚΗ Β ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ Β	1 Η/Υ + προβολικό
2		ΠΕ04	Γυμνάσιο Λύκειο	Α Γυμνασίου Β Γυμνασίου Α Λυκείου Β Λυκείου Γ Λυκείου	ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΦΥΣΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	σχολικό εργαστήριο netbooks

3		ΠΕ04	Γυμνάσιο	Β Γυμνασίου Γ Γυμνασίου	ΦΥΣΙΚΗ	ΕΡΓΑΣΤ. ΠΛΗΡ. ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΙΚΟ.
4		ΠΕ04	Λύκειο	Α Λυκείου	ΦΥΣΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	Σχολικό εργαστήριο
5		ΠΕ04	Γυμνάσιο	Α Γυμνασίου Β Γυμνασίου	βιολογία γεωγραφία χημεία	netbook βιντεοπροβολέα
6		ΠΕ04	Γυμνάσιο	Γ Γυμνασίου	ΦΥΣΙΚΗ	1 Η/Υ + προβολικό
7		ΠΕ04	Γυμνάσιο	Α Γυμνασίου Β Γυμνασίου Γ Γυμνασίου	ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ Α ΦΥΣΙΚΗ Β, ΧΗΜΕΙΑ Β ΦΥΣΙΚΗ Γ	ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ LAPTOPS
8		ΠΕ04	Γυμνάσιο	Α Γυμνασίου Γ Γυμνασίου	ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΦΥΣΙΚΗ	LAPTOPS ΗΥ ΠΡΟΒΟΛΙΚΟ ΣΧ. ΕΡΓΑ
9		ΠΕ04				
10		ΠΕ04	Γυμνάσιο	Α Γυμνασίου Β Γυμνασίου	ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΦΥΣΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ	Σχολικό εργαστήριο
11		ΠΕ04	Γυμνάσιο	Α Γυμνασίου Β Γυμνασίου Γ Γυμνασίου	ΦΥΣΙΚΗ ΧΗΜΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ	NETBOOKS VIDEOPROJECTOR

#### Ε. ΠΛΑΝΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ/ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΑΝΑ ΕΠΙΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ

α/α	Ονοματεπώνυμο Επιμορφούμενου	Ειδικότητα	Σύντομη περιγραφή πλάνου πρακτικής άσκησης επιμορφούμενου
1		ΠΕ04.01 - ΦΥΣΙΚΟΙ	Εφαρμογή στην Α΄τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Βιολογίας, στην ενότητα Αναπαραγωγή, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Αναπαραγωγή στα φυτά και στους ζωικούς οργανισμούς 2. Αναπαραγωγή στον άνθρωπο Λογισμικό: Βιολογία Α-Γ Γυμνασίου, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, netbooks Εφαρμογή στην Β΄τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Φυσικής, στην ενότητα Κινήσεις, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Κίνηση με σταθερή ταχύτητα 2. Κίνηση με μεταβαλλόμενη ταχύτητα Λογισμικό: Interactive Physics, Office Χρήση βιντεοπροβολέα Συμμετοχή σε 2 ομάδες επιμορφούμενων με διαφορετική σύνθεση με θέματα Βιολογία Α΄ Γυμνασίου και Φυσική Β΄ Γυμνασίου. Χρήση του επιμορφωτικού υλικού, διαδικτύου κλπ
2		ΠΕ04.01 - ΦΥΣΙΚΟΙ	Εφαρμογή στην Α΄τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Βιολογίας, στην ενότητα Αναπαραγωγή, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Αναπαραγωγή στα φυτά και στους ζωικούς οργανισμούς 2. Αναπαραγωγή στον άνθρωπο Λογισμικό: Βιολογία Α-Γ Γυμνασίου, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, netbooks Εφαρμογή στην Α΄τάξη Λυκείου, στο μάθημα της Φυσικής, στην ενότητα Ομαλή κυκλική κίνηση, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Γραμμική και γωνιακή ταχύτητα 2. Κεντρομόλος δύναμη και επιτάχυνση, εφαρμογές Λογισμικό: Interactive Physics, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, εργαστηρίου Η/Υ Συμμετοχή σε 2 ομάδες επιμορφούμενων με διαφορετική σύνθεση με θέματα Βιολογία Α΄ Γυμνασίου και Φυσική Α΄ Λυκείου. Χρήση του επιμορφωτικού υλικού, διαδικτύου κλπ

3		ΠΕ04.01 - ΦΥΣΙΚΟΙ	Εφαρμογή στην Γ΄ τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Φυσικής, στην ενότητα Ηλεκτρικό ρεύμα, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Λαμπάκια σε σειρά 2. Λαμπάκια παράλληλα Λογισμικό: Μ.Α.Θ.Η.Μ.Α., Φυσική Β΄ - Γ΄ Γυμνασίου, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, εργαστηρίου Η/Υ Εφαρμογή στην Β΄ τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Φυσικής, στην ενότητα Θερμική διαστολή και συστολή, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Διαστολή των υγρών 2. Διαστολή των στερεών Λογισμικό: Μ.Α.Θ.Η.Μ.Α., Φυσική Β΄ - Γ΄ Γυμνασίου, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, εργαστηρίου Η/Υ Συμμετοχή σε 2 ομάδες επιμορφούμενων με διαφορετική σύνθεση με θέματα Φισκή Β΄ Γυμνασίου και Φυσική Γ΄ Γυμνασίου. Χρήση του επιμορφωτικού υλικού, διαδικτύου κλπ
4		ΠΕ04.01 - ΦΥΣΙΚΟΙ	Εφαρμογή στην Α΄ τάξη ΕΠΑΛ, στο μάθημα της Χημείας, στην ενότητα Οξέα-Βάσεις-Ύδατα, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Δείκτες οξέων, βάσεων 2. Εξουδετέρωση Λογισμικό: Χημεία Β-Γ Γυμνασίου, Office Χρήση βιντεοπροβολέα Εφαρμογή στην Α΄ τάξη ΕΠΑΛ, στο μάθημα της Φυσικής, στην ενότητα Ομαλή κυκλική κίνηση, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Γραμμική και γωνιακή ταχύτητα 2. Κεντρομόλος δύναμη και επιτάχυνση, εφαρμογές Λογισμικό: Interactive Physics, Office Χρήση βιντεοπροβολέα Συμμετοχή σε 2 ομάδες επιμορφούμενων με διαφορετική σύνθεση με θέματα Χημεία Α΄ ΕΠΑΛ και Φυσική Α΄ ΕΠΑΛ. Χρήση του επιμορφωτικού υλικού, διαδικτύου κλπ
5		ΠΕ04.01 - ΦΥΣΙΚΟΙ	Εφαρμογή στην Α΄ τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Γεωγραφίας, στην ενότητα Δυνάμεις στο εσωτερικό της γης, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Σημαντικότερα ηφαιστέια, σεισμοί στην Ελλάδα και τον κόσμο 2. Κινήσεις λιθοσφαιρικών πλακών, κινήσεις - παιχνίδια Λογισμικό: Γεωλογία Γεωγραφία Α-Β Γυμνασίου, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, netbooks Εφαρμογή στην Β΄ τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Χημείας, στην ενότητα Διοξείδιο του άνθρακα, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Χημικές ιδιότητες και σύσταση CO <sub>2</sub> 2. Παρασκευή και ανίχνευση CO <sub>2</sub> , πηγές και ρόλος του CO <sub>2</sub> Λογισμικό: Χημεία Β-Γ Γυμνασίου, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, netbooks Συμμετοχή σε 2 ομάδες επιμορφούμενων με διαφορετική σύνθεση με θέματα Γεωγραφία Α΄ Γυμνασίου και Χημεία Β΄ Γυμνασίου. Χρήση του επιμορφωτικού υλικού, διαδικτύου κλπ
6		ΠΕ04.01 - ΦΥΣΙΚΟΙ	Εφαρμογή στην Γ΄ τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Φυσικής, στην ενότητα Ηλεκτρικό ρεύμα, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Λαμπάκια σε σειρά 2. Λαμπάκια παράλληλα Λογισμικό: Μ.Α.Θ.Η.Μ.Α., Φυσική Β΄ - Γ΄ Γυμνασίου, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, εργαστηρίου Η/Υ Εφαρμογή στην Γ΄ τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Φυσικής, στην ενότητα Ταλαντώσεις, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Περίοδος εκκρεμούς (εξάρτηση από το g, μήκος) 2. Περίοδος εκκρεμούς (εξάρτηση από μάζα, πλάτος) Λογισμικό: Interactive Physics, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, εργαστηρίου Η/Υ Συμμετοχή σε 2 ομάδες επιμορφούμενων με διαφορετική σύνθεση με θέματα στη Φυσική Γ΄ Γυμνασίου. Χρήση του επιμορφωτικού υλικού, διαδικτύου κλπ

7		ΠΕ04.01 - ΦΥΣΙΚΟΙ	Εφαρμογή στην Α΄τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Γεωγραφίας, στην ενότητα Δυνάμεις στο εσωτερικό της γης, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Σημαντικότερα ηφαίστεια, σεισμοί στην Ελλάδα και τον κόσμο 2. Κινήσεις λιθοσφαιρικών πλακών, κινήσεις - παιχνίδι Λογισμικό: Γεωλογία Γεωγραφία Α-Β Γυμνασίου, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, netbooks Εφαρμογή στην Β΄τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Φυσικής, στην ενότητα Κινήσεις, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Κίνηση με σταθερή ταχύτητα 2. Κίνηση με μεταβαλλόμενη ταχύτητα Λογισμικό: Interactive Physics, Office Χρήση βιντεοπροβολέα Συμμετοχή σε 2 ομάδες επιμορφούμενων με διαφορετική σύνθεση με θέματα Γεωγραφία Α΄ Γυμνασίου και Φυσική Β΄ Γυμνασίου. Χρήση του επιμορφωτικού υλικού, διαδικτύου κλπ
8		ΠΕ04.01 - ΦΥΣΙΚΟΙ	Εφαρμογή στην Α΄τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Γεωγραφίας, στην ενότητα Δυνάμεις στο εσωτερικό της γης, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Σημαντικότερα ηφαίστεια, σεισμοί στην Ελλάδα και τον κόσμο 2. Κινήσεις λιθοσφαιρικών πλακών, κινήσεις - παιχνίδι Λογισμικό: Γεωλογία Γεωγραφία Α-Β Γυμνασίου, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, netbooks Εφαρμογή στην Γ΄τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Φυσικής, στην ενότητα Ταλαντώσεις, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Περίοδος εκκρεμούς (εξάρτηση από το g, μήκοςμάζα) 2. Περίοδος εκκρεμούς (εξάρτηση από μάζα, πλάτος) Λογισμικό: Interactive Physics, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, εργαστηρίου Η/Υ Συμμετοχή σε 2 ομάδες επιμορφούμενων με διαφορετική σύνθεση με θέματα Γεωγραφία Α΄ Γυμνασίου και Φυσική Γ΄ Γυμνασίου. Χρήση του επιμορφωτικού υλικού, διαδικτύου κλπ
9		ΠΕ04.02 - ΧΗΜΙΚΟΙ	Εφαρμογή στην Γ΄τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Χημείας, στην ενότητα Οξέα-Βάσεις-Ύδατα, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Δείκτες οξέων, βάσεων 2. Εξουδετέρωση Λογισμικό: Χημεία Β-Γ Γυμνασίου, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, netbooks, εργαστηρίου Η/Υ Εφαρμογή στην Β΄τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Χημείας, στην ενότητα Διοξειδίο του άνθρακα, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Χημικές ιδιότητες και σύσταση CO <sub>2</sub> 2. Παρασκευή και ανίχνευση CO <sub>2</sub> , πηγές και ρόλος του CO <sub>2</sub> Λογισμικό: Χημεία Β-Γ Γυμνασίου, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, netbooks Συμμετοχή σε 2 ομάδες επιμορφούμενων με διαφορετική σύνθεση με θέματα Χημεία Γ΄ Γυμνασίου και Χημεία Β΄ Γυμνασίου. Χρήση του επιμορφωτικού υλικού, διαδικτύου κλπ
10		ΠΕ04.01 - ΦΥΣΙΚΟΙ	Εφαρμογή στην Α΄τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Γεωγραφίας, στην ενότητα Δυνάμεις στο εσωτερικό της γης, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Σημαντικότερα ηφαίστεια, σεισμοί στην Ελλάδα και τον κόσμο 2. Κινήσεις λιθοσφαιρικών πλακών, κινήσεις - παιχνίδι Λογισμικό: Γεωλογία Γεωγραφία Α-Β Γυμνασίου, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, netbooks Εφαρμογή στην Β΄τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Φυσικής, στην ενότητα Θερμική διαστολή και συστολή, 2 φύλλων εργασίας με θέματα: 1. Διαστολή των υγρών 2. Διαστολή των στερεών Λογισμικό: Μ.Α.Θ.Η.Μ.Α., Φυσική Β΄ - Γ΄ Γυμνασίου, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, εργαστηρίου Η/Υ Συμμετοχή σε 2 ομάδες επιμορφούμενων με διαφορετική σύνθεση με θέματα Γεωγραφία Α΄ Γυμνασίου και Φυσική Β΄ Γυμνασίου. Χρήση του επιμορφωτικού υλικού, διαδικτύου κλπ

11		ΠΕ04.01 - ΦΥΣΙΚΟΙ	<p>Εφαρμογή στην Α΄τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Βιολογίας, στην ενότητα Αναπαραγωγή, 2 φύλλων εργασίας με θέματα:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Αναπαραγωγή στα φυτά και στους ζωικούς οργανισμούς</li> <li>2. Αναπαραγωγή στον άνθρωπο</li> </ol> <p>Λογισμικό: Βιολογία Α-Γ Γυμνασίου, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, netbooks</p> <p>Εφαρμογή στην Γ΄τάξη Γυμνασίου, στο μάθημα της Φυσικής, στην ενότητα Ταλαντώσεις, 2 φύλλων εργασίας με θέματα:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Περίοδος εκκρεμούς (εξάρτηση από το g, μήκος)</li> <li>2. Περίοδος εκκρεμούς (εξάρτηση από μάζα, πλάτος)</li> </ol> <p>Λογισμικό: Interactive Physics, Office Χρήση βιντεοπροβολέα, εργαστηρίου Η/Υ Συμμετοχή σε 2 ομάδες επιμορφούμενων με διαφορετική σύνθεση με θέματα Βιολογία Α΄ Γυμνασίου και Φυσική Γ΄ Γυμνασίου. Χρήση του επιμορφωτικού υλικού, διαδικτύου κλπ</p>
----	--	-------------------	--

#### Άλλα συμπληρωματικά στοιχεία

Το σκεπτικό είναι να ασχοληθούν οι επιμορφούμενοι με δύο διαφορετικά αντικείμενα, σύμφωνα με τα μαθήματα που διδάσκουν. Σε αυτό το πλαίσιο δημιουργήθηκαν ομάδες με σκοπό τη δημιουργία φύλλων εργασίας σε συγκεκριμένα θέματα που στο τέλος του προγράμματος θα προσπαθήσουν να εντάξουν σε σενάρια. Τα φύλλα εργασίας που θα δημιουργηθούν θα εφαρμοστούν στις αντίστοιχες τάξεις των σχολείων που διδάσκουν σε διαφορετικά τμήματα. Στόχοι: η ανάπτυξη της επικοινωνίας, της αλληλεπίδρασης μεταξύ τους καθώς και συνεργατικών πρακτικών, η ανάπτυξη δεξιοτήτων σχεδιασμού μαθημάτων με ΤΠΕ καθώς και χρήσης των ΤΠΕ στη διδασκαλία των ΦΕ, η ανάπτυξη δεξιοτήτων παρατήρησης μιας διδασκαλίας, η ανάδειξη της σημασίας του αναστοχασμού για τη βελτίωση της διδακτικής πρακτικής και τέλος να υποστηριχθεί ο προβληματισμός για την ενεργητική συμμετοχή και την πρόκληση του ενδιαφέροντος των μαθητών στη διδακτική διαδικασία. Οι επιμορφούμενοι έχουν στη διάθεσή τους ως υποστηρικτικό υλικό εκκίνησης: τις υποστηρικτικές δομές της επιμόρφωσης, έτοιμα σενάρια της πύλης διδακτικού υλικού του ΥΠΕΠΘ ή άλλων εκπαιδευτικών φορέων, τα απαραίτητα λογισμικά σε μορφή iso καθώς και πολλά χρήσιμα links, βοηθητικά προγράμματα και άλλα σενάρια καθώς επίσης και υλικό που υπάρχει αναρτημένο σε ιστοσελίδα <http://sites.google.com/site/pe04creta> που δημιουργήθηκε για αυτό το σκοπό. Στην συγκεκριμένη ιστοσελίδα έχουν πρόσβαση μόνο οι επιμορφούμενοι καθηγητές.



Δικαιούχος Φορέας



Συμπράττοντες Επιστημονικοί Φορείς

