

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

Συμπλήρωση (Ομάδα Επιμορφωτών):

Κατάθεση/Υποβολή:

A. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Κωδικός Προγράμματος:	1254-2	Κλάδος:	ΠΕ03
Κωδικός ΚΣΕ:	1254	Επωνυμία ΚΣΕ:	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ

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	25/03/2010	Προετοιμασία και επιλογή των ενοτήτων για τη δημιουργία του υλικού για την πρακτική άσκηση των επιμορφούμενων. Επιλογή και προσδιορισμός των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν (Σχολικό εργαστήριο, laptops). Χωρισμός των εκπαιδευομένων σε ομάδες που διδάσκουν στο Γυμνάσιο και στο Λύκειο για να συνεργαστούν για την ανάπτυξη των δραστηριοτήτων.	
2	15/04/2010	Επιλογή των λογισμικών για την υλοποίηση της πρακτικής άσκησης ανά σενάριο που προγραμματίζεται να αναπτυχθεί. Σχεδιασμός και ανάπτυξη των φύλλων εργασίας. Ανάπτυξη των πρώτων σεναρίων για την πρακτική άσκηση των επιμορφούμενων.	
3	22/04/2010	Συζήτηση για τις εντυπώσεις και τα συμπεράσματα των συναδέλφων από τις πρώτες πρακτικές ασκήσεις στην τάξη. Παρουσίαση και διόρθωση των σεναρίων από την ομάδα των εκπαιδευομένων. Συνέχιση και ολοκλήρωση σεναρίων που προγραμματίστηκαν να αναπτυχθούν.	
4	29/04/2010	Συζήτηση για τις εντυπώσεις και τα συμπεράσματα των συναδέλφων από τις πρώτες πρακτικές ασκήσεις στην τάξη. Παρουσίαση και διόρθωση των σεναρίων από την ομάδα των εκπαιδευομένων. Συνέχιση και ολοκλήρωση σεναρίων που προγραμματίστηκαν να αναπτυχθούν. Ανάρτηση των σεναρίων στην ψηφιακή τάξη του κάθε σχολείου που υλοποιήθηκε και στο site των μαθηματικών της Αιτωλοακαρνανίας.	

5	06/05/2010	Αξιολόγηση και αναστοχσμός των σεναρίων που υλοποιήθηκαν. Ολοκλήρωση των σεναρίων που πρόκειται να υλοποιηθούν. Παρουσίαση των σεναρίων που υλοποιήθηκαν στην ομάδα των εκπαιδευομένων.	
6	13/05/2010	Διορθώσεις των σεναρίων από την ομάδα των εκπαιδευομένων και ανάρτησή τους στην ψηφιακή τάξη που έχουν δημιουργήσει οι επιμορφούμενοι για τα σχολεία τους στο Σχολικό Δίκτυο.	

Δ. ΣΤΟΙΧΕΙΑ/ΠΡΟΦΙΛ ΕΠΙΜΟΡΦΟΥΜΕΝΩΝ

α/α	Ονοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Διδάσκει σε	Διδάσκει σε	Μαθήματα	Διαθέσιμος εξοπλισμός
1		ΠΕ03	Γυμνάσιο	Α Γυμνασίου	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Laptops
2		ΠΕ03	Γυμνάσιο	Α Γυμνασίου	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Laptops
3		ΠΕ03	Γυμνάσιο	Β Γυμνασίου	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Σχολικό εργαστήριο
4		ΠΕ03	Λύκειο	Α Λυκείου	ΑΛΓΕΒΡΑ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ	1 Η/Υ + προβολικό
5		ΠΕ03	Λύκειο	Α Λυκείου	ΑΛΓΕΒΡΑ	Σχολικό εργαστήριο
6		ΠΕ03	Γυμνάσιο	Α Γυμνασίου	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	Σχολικό εργαστήριο
7		ΠΕ03	Λύκειο	Γ Λυκείου	ΑΝΑΛΥΣΗ Γ ΛΥΚΕΙΟΥ	Laptops
8		ΠΕ03				

Ε. ΠΛΑΝΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ/ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΑΝΑ ΕΠΙΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟ

α/α	Ονοματεπώνυμο Επιμορφούμενου	Ειδικότητα	Σύντομη περιγραφή πλάνου πρακτικής άσκησης επιμορφούμενου
1		ΠΕ03 - ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ	<p>Η πρακτική άσκηση της επιμορφούμενης αναφέρεται στην ενότητα «Είδη Τριγώνων, Αθροισμα γωνιών τριγώνου, Δευτερεύοντα στοιχεία τριγώνων» των Μαθηματικών της Α' Γυμνασίου. Ο χώρος διεξαγωγής είναι το 2ο Γυμνάσιο Μεσολογγίου σε όλα τα τμήματα της Α' Γυμνασίου χρησιμοποιώντας τα laptops των Μαθητών. Για την υλοποίηση της πρακτικής άσκησης αναπτύχθηκε το σενάριο «Διερευνώντας τα τρίγωνα» χρησιμοποιώντας το λογισμικό Geogebra.</p> <p>Το σενάριο για την πρακτική άσκηση μετά από της διορθώσεις που θα γίνουν από την ομάδα των εκπαιδευομένων θα αναρτηθεί στην Ψηφιακή Τάξη του 2ου Γυμνασίου Μεσολογγίου στη διεύθυνση http://eclass.sch.gr/modules/search/.</p>
2		ΠΕ03 - ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ	<p>Η πρακτική άσκηση του επιμορφούμενου αναφέρεται στο «Αθροισμα γωνιών τριγώνου, στην Εξωτερική γωνία και στα Είδη των τριγώνων ως προς τις γωνίες» της Α' Γυμνασίου. Ο χώρος διεξαγωγής είναι το Γυμνάσιο Γουριάς Μεσολογγίου χρησιμοποιώντας τα Laptops των μαθητών. Το σενάριο χρησιμοποιεί το λογισμικό Geogebra και έχει τίτλο «Οι γωνίες του τριγώνου».</p> <p>Με την ολοκλήρωσή του και τις σχετικές διορθώσεις το σενάριο και το συνοδευτικό υλικό θα αναρτηθεί στην ψηφιακή τάξη του Γυμνασίου Γουριάς στη διεύθυνση: http://eclass.sch.gr/modules/search/</p>

3		ΠΕ03 - ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ	<p>Η πρακτική άσκηση της επιμορφούμενης αναφέρεται στην ενότητα «Κανονικά πολύγωνα» και «Μήκος κύκλου» των Μαθηματικών της Β΄ Γυμνασίου.</p> <p>Ο χώρος διεξαγωγής είναι το 1ο Γυμνάσιο Μεσολογγίου σε όλα τα τμήματα της Β΄ Γυμνασίου χρησιμοποιώντας το Σχολικό εργαστήριο.</p> <p>Για την υλοποίηση της πρακτικής άσκησης αναπτύχθηκε το σενάριο «Μελετώντας τα κανονικά πολύγωνα» χρησιμοποιώντας το λογισμικό Geogebra και το σενάριο «Μήκος κύκλου» με το λογισμικό Geogebra.</p> <p>Τα σενάρια για την πρακτική άσκηση μετά από τις διορθώσεις που θα γίνουν από την ομάδα των εκπαιδευμένων θα αναρτηθούν στην Ψηφιακή Τάξη στη διεύθυνση http://eclass.sch.gr/modules/search/ στο 1ο Γυμνάσιο Μεσολογγίου.</p>
4		ΠΕ03 - ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ	<p>Ο επιμορφούμενος πραγματοποίησε την πρακτική του άσκηση στους μαθητές της Α΄ Λυκείου του Λυκείου Ευηνοχωρίου, αναπτύσσοντας δυο σενάρια με τη χρήση του λογισμικού Geogebra.</p> <p>Το ένα σενάριο αναφέρεται στην «Μονοτονία - Ακρότατα συνάρτησης» και έχει τίτλο «Περπατώντας στο μονοπάτι», και το άλλο στη «Σχετική θέση δύο ευθειών» με το σενάριο «Σχετική θέση δύο ευθειών στο επίπεδο».</p> <p>Τα σενάρια και το υλικό της πρακτικής άσκησης αναρτήθηκε στην ψηφιακή τάξη του Ενιαίου Λυκείου Ευηνοχωρίου στη διεύθυνση: http://eclass.sch.gr/modules/search/.</p> <p>Τα συμπεράσματα και η εμπειρία του επιμορφούμενου συζητήθηκαν στην ομάδα των επιμορφούμενων.</p>
5		ΠΕ03 - ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ	<p>Η πρακτική άσκηση της επιμορφούμενης αναφέρεται με δύο σενάρια στην Γ΄ Λυκείου και στην Α΄ Λυκείου.</p> <p>Στην Γ΄ Λυκείου στην ενότητα «Στατιστική» με το λογισμικό Ταξινομούμε και το σενάριο «Μελέτη της μαθητικής ? κοινωνικής συμπεριφοράς των μαθητών της Γ΄ Λυκείου».</p> <p>Στην Α΄ Λυκείου στην ενότητα «Συναρτήσεις ? Παραβολή» με το σενάριο «Μετατοπίζοντας την συνάρτηση ax^2 με τη χρήση του λογισμικού Geogebra.</p> <p>Με την ολοκλήρωση της διαδικασίας και τις σχετικές διορθώσεις τα σενάρια θα αναρτηθούν στην ψηφιακή τάξη του 2ου Λυκείου Μεσολογγίου στη διεύθυνση http://eclass.sch.gr/modules/search/</p>
6		ΠΕ03 - ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ	<p>Η πρακτική άσκηση της επιμορφούμενης αναφέρεται στην ενότητα των επίπεδων γεωμετρικών σχημάτων της Α΄ Γυμνασίου και ειδικότερα στο «Άθροισμα γωνιών, στην Εξωτερική γωνία και στα Είδη των τριγώνων ως προς τις γωνίες».</p> <p>Το σενάριο χρησιμοποιεί το λογισμικό Geogebra και έχει τίτλο «Το άθροισμα των γωνιών τριγώνων».</p> <p>Με την ολοκλήρωσή του και τις σχετικές διορθώσεις θα αναρτηθεί στην ψηφιακή τάξη του 1ου Γυμνασίου Μεσολογγίου στη διεύθυνση: http://eclass.sch.gr/modules/search/</p>
7		ΠΕ03 - ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ	<p>Ο επιμορφούμενος Ι πραγματοποίησε την πρακτική του άσκηση αναπτύσσοντας ένα σενάριο με τη χρήση του λογισμικού Cabri Geometry II με τίτλο «Μάνα, Κόρη, Εγγονή» στο γνωστικό πεδίο της Ανάλυσης και αφορά μαθητές της Γ΄ Λυκείου στο 1ο ΕΠΑΛ Αγρινίου.</p> <p>Το σενάριο αφορά τη Σχέση των Γραφικών Παραστάσεων μιας Συνάρτησης f με τις Γραφικές Παραστάσεις των f' και f''.</p> <p>Μια ανθρώπινη σχέση «μάνας κόρης και εγγονής».</p> <p>Η πρακτική άσκηση αναρτήθηκε στο site των μαθηματικών της Αιτωλοακαρνανίας στη διεύθυνση: http://dide.ait.sch.gr/mathaito/.</p> <p>Τα συμπεράσματα και η εμπειρία του επιμορφούμενου συζητήθηκαν στην ομάδα των επιμορφούμενων συναδέλφων.</p>
8		ΠΕ03 - ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ	<p>Η πρακτική άσκηση του επιμορφούμενου αναφέρεται στο Πυθαγόρειο Θεώρημα της Β΄ Γυμνασίου.</p> <p>Το σενάριο χρησιμοποιεί το λογισμικό Geogebra και έχει τίτλο «Το Πυθαγόρειο Θεώρημα».</p> <p>Με την ολοκλήρωσή του και τις σχετικές διορθώσεις θα αναρτηθεί στην ψηφιακή τάξη του 1ου Γυμνασίου Μεσολογγίου στη διεύθυνση: http://eclass.sch.gr/modules/search/</p>

Άλλα συμπληρωματικά στοιχεία

Τα σενάρια των επιμορφούμενων, μετά την πρακτική εφαρμογή τους στην τάξη, θα διορθωθούν και θα αναρτηθούν μαζί με τα αρχεία του συνοδευτικού υλικού στην ψηφιακή τάξη που έχουν δημιουργήσει για τα Σχολεία τους οι επιμορφούμενοι στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο.



Δικαιούχος Φορέας



Συμπράττοντες Επιστημονικοί Φορείς

