

Αξιοποίηση
των Πλαισίων Ικανοτήτων
και
των Σχεδίων μάθησης
στη Δευτεροβάθμια
εκπαίδευση

Μπούμπουκα
Μαρία

Φαλαγκάρας
Αριστείδης

Παλαιογιαννίδης
Δημήτρης

1^ο πειραματικό γυμνάσιο Αθήνας

Τι είναι τα πλαίσια ικανοτήτων

Competency frameworks

- Competencies

Ability to perform in given context and the capacity to transfer **knowledge** and **skills** into new tasks and situations.

(Mayer, 1992)

Job description, Curriculum development

- Learning outcomes

Moodle 3.1

Διαχειριστής

Προετοιμασία

Ενεργοποίηση Ικανοτήτων

- Enable competencies

Δημιουργία πλαισίου ικανοτήτων

- Add competency framework
- Adding competencies to the framework



Μαρία Μπούμπουκα



My Courses

Μαθηματικά Β Γυμνασίου *

Competencies

Search...



- ▼ Μαθηματικά Β Γυμνασίου
 - ▼ Δυνάμεις
 - ▼ Βάση δύναμης
 - Αναγνώριση βάσης
 - Σύγκριση δυνάμεων
 - ▼ Αντίστροφος αριθμού
 - Αναγνώριση αντιστρόφου
 - Υπολογισμός αντιστρόφου
 - ▼ Χειρισμός ιδιοτήτων δυνάμεων
 - Γινόμενο δυνάμεων με ίδια βάση
 - Πηλίκο δυνάμεων με ίδια βάση
 - Γινόμενο σε εκθέτη
 - Πηλίκο σε εκθέτη

Selected competency

No competency selected

Νοέμβριος 2018

Δευ	Τρι	Τετ	Πεμ	Παρ	Σαβ	Κυρ
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		



**ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΕΣ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ**

Προσθήκη της σελίδας στα
Bookmarks



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

- ▼ Διαχειριστής του ιστοχώρου
 - ⚙ Ειδοποιήσεις
 - ⚙ Εγγραφή
 - ⚙ Προχωρημένες επιλογές

Προσθήκη κανόνων ολοκλήρωσης ικανοτήτων

The screenshot shows a Moodle course page in a Mozilla Firefox browser. The browser's address bar displays the URL `www.1gympeirath.gr/moodle/admin/tool/lp/competencies`. The page header includes the user's name, Μαρία Μπούμπουκα, and a navigation menu with 'My Courses'. The main content area is titled 'Μαθηματικά Β Γυμνασίου' and contains a tree view of competencies under the 'Δυνάμεις' category. A modal dialog box titled 'Competency rule' is open in the center, featuring two dropdown menus: 'Outcome' set to 'Mark as complete' and 'When' set to 'All children are complete'. Below the dropdowns are two buttons: 'Αποθήκευση αλλαγών' (Save changes) and 'Άκυρο' (Cancel). The background page shows a calendar on the right and a sidebar with navigation options like 'Σελιδοδείκτες Διαχειριστή' and 'Διαχειριστής του ιστοχώρου'.

Διαχειριστής

Σχέδια μαθήματος

Δημιουργία προτύπου σχεδίου μάθησης

Δημιουργία σχεδίων μάθησης για έναν μαθητή
ή για μαθητές ολόκληρων τμημάτων με βάση
το πρότυπο

Προσθήκη νέου προτύπου σχεδίου μαθήματος

The screenshot shows a Moodle course page for 'Ηλεκτρονική Τάξη του 1ου Πειραματικού Γυμνασίου Αθήνας'. The user is logged in as Μαρία Μπούμπουκα. The breadcrumb trail is: Η αρχική μου > Διαχειριστής του ιστοχώρου > Competencies > Learning plan templates.

Learning plan templates

[Add new learning plan template](#)

List of learning plan templates

Name	Category	Ομάδες χρηστών	Learning plans	Actions
Δυνάμεις	Πυρήνας συστήματος	3	28	Επεξεργασία

CALENDAR
Νοέμβριος 2018

Δευ	Τρι	Τετ	Πεμ	Παρ	Σαβ	Κυρ
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

New messages (25)
[Go to messages](#) [Αγνόηση](#)

Προσθήκη Ικανοτήτων στο πρότυπο σχέδιο μάθησης

Δυνάμεις - Mozilla Firefox

Δυνάμεις

what is a competence - ΜΕΛΕΤ...
Program - MoodleMoot Greece...
template - Αγγλοελληνικό Λεξ...

www.1gympeirath.gr/moodle/admin/tool/lp/templatecomp...

1ο Περιφερειακό Γυμνάσιο Αθηνών

Μαρία Μπούμπουκα

Δυνάμεις *

Add competencies to learning plan template

Learning plan template competencies

15 out of 15 competencies linked to courses

0 out of 28 learning plans completed for this template **0,0 %**

+ Βάση δύναμης ΒΔ1

Μαθηματικά Β Γυμνασίου - Competency

Path: **Linked courses:** [Μαθηματικά Β \(ΜΑΘΜ_Β\)](#)

Competency frameworks

Μαθηματικά Β Γυμνασίου math_B

Locate competency

Search...

- Μαθηματικά Β Γυμνασίου
 - Δυνάμεις
 - Βάση δύναμης
 - Αναγνώριση βάσης**
 - Σύγκριση δυνάμεων
 - Αντίστροφος αριθμού
 - Αναγνώριση αντιστρόφου
 - Υπολογισμός αντιστρόφου
 - Χειρισμός ιδιοτήτων δυνάμεων
 - Γινόμενο δυνάμεων με ίδια βάση
 - Πηλίκιο δυνάμεων με ίδια βάση
 - Γινόμενο σε εκθέτη
 - Πηλίκιο σε εκθέτη
 - Δύναμη σε εκθέτη
 - Δυνάμεις με εκθέτη ακέραιο
 - Υπολογισμός δύναμης με εκθέτη ακέραιο
 - Τοποθέτηση δυνάμεων με εκθέτη ακέραιο στην

CALENDAR

Νοέμβριος 2018

Τετ	Πεμ	Παρ	Σαβ	Κυρ
	1	2	3	4
7	8	9	10	11
14	15	16	17	18
21	22	23	24	25
28	29	30		

ΔΕΛΤΙΟΔΕΙΚΤΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

ειριστής του ιστοχώρου

Learning plan templates - Mozilla Firefox

Learning plan templates | what is a competence - ΜΕΛΕΤΗ | Program - MoodleMoot Greece | vR template - Αγγλοελληνικό Λεξικό

www.1gympeirath.gr/moodle/admin/tool/lp/learningplans. Search

1ο Περιφερειακό Γυμνάσιο Αθηνών | Μαρία Μπούμπουκα | My Courses

Learning plan templates

Add new learning plan template

List of learning plan templates

Name	Category	Ομάδες χρηστών	Learning plans	Actions
Δυνάμεις	Πυρήνας συστήματος	3	28	Επεξεργασία Κλωνοποίηση Create learning plans Add cohorts to sync Διαγραφή

CALENDAR

◀ **Νοέμβριος 2018** ▶

Δευ	Τρι	Τετ	Πεμ	Παρ	Σαβ	Κυρ
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ

Προσθήκη της σελίδας στα Bookmarks

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Διαχειριστής του ιστοχώρου

www.1gympeirath.gr/moodle/admin/tool/lp/template_cohorts.php?id=2&pagecontextid=1

Δημιουργία σχεδίων μαθήματος για ολόκληρα cohort

The screenshot shows a Moodle administrator interface in a Mozilla Firefox browser. The page title is "Cohorts synced to this learning plan template". The user is logged in as Μαρία Μπούμπουκα. The interface includes a search bar, a calendar, and a table of cohorts.

Cohorts synced to this learning plan template

Select cohorts to sync

No selection

Αναζήτηση

Add cohorts

Όνομα	ID ομάδας χρηστών	Ενέργειες
B1	B1	×
B2	B2	×
B3	B3	×

Σελιδοδείκτες Διαχειριστή

Προσθήκη της σελίδας στα Bookmarks

Διαχείριση

- Διαχειριστής του ιστοχώρου
 - Ειδοποιήσεις
 - Εγγραφή
 - Προχωρημένες επιλογές

Δημιουργία σχεδίων μάθησης

Learning plan templates - Mozilla Firefox

Learning plan templates | what is a competence - ΜΕΛΕΤ | Program - MoodleMoot Greece | vR template - Αγγλοελληνικό Λεξ | +

www.1gympeirath.gr/moodle/admin/tool/lp/learningplans. Search

1ο Περιφερειακό Γυμνάσιο Αθηνών | Μαρία Μπούμπουκα | My Courses

Learning plan templates

Add new learning plan template

List of learning plan templates

Name	Category	Ομάδες χρηστών	Learning plans	Actions
Δυνάμεις	Πυρήνας συστήματος	3	28	Επεξεργασία

- Επεξεργασία
- Κλωνοποίηση
- + Create learning plans
- + Add cohorts to sync
- Χ Διαγραφή

CALENDAR

Νοέμβριος 2018

Δευ	Τρι	Τετ	Πεμ	Παρ	Σαβ	Κυρ
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ

Προσθήκη της σελίδας στα Bookmarks

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Διαχειριστής του ιστοχώρου

www.1gympeirath.gr/moodle/admin/tool/lp/template_plans.php?id=2&pagecontextid=1

Καθηγητής μαθήματος

Προσθήκη Ικανοτήτων στο μάθημα και σύνδεση με συσχεκρισμένες δραστηριότητες

- Adding competencies to the courses
- Adding competencies to activities

Παρακολούθηση προόδου μαθητών

- View competency breakdown report

Προσθήκη ικανοτήτων στο μάθημα

The screenshot shows a Moodle course page in a Mozilla Firefox browser. The browser's address bar displays the URL www.1gympeirath.gr/moodle/admin/tool/lp/coursecompet. The user is logged in as Μαρία Μπούμπουκα. The page title is "Course competencies".

Course competencies

Add competencies to course

Competency ratings in this course are updated immediately in learning plans. ⚙️

You are proficient in 0 out of 16 competencies in this course. **0,0 %**

Competencies most often not proficient in this course

- Αναγνώριση αντιστρόφου *Αντιστρ11*
- Τοποθέτηση δυνάμεων με εκθέτη ακέραιο στην αριθμογραμμή *ΑκερΕκθ12*
- Υπολογισμός δύναμης με εκθέτη ακέραιο *ΑκερΕκθ11*

+ Δυνάμεις Δ0

CALENDAR

Νοέμβριος 2018

Δευ	Τρι	Τετ	Πεμ	Παρ	Σαβ	Κυρ
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Show global events
- Hide course events
- Show group events
- Hide user events

ΣΕΛΙΔΟΔΕΙΚΤΕΣ

Σύνδεση με δραστηριότητες

Σε επίπεδο μαθήματος

- Ενεργοποίηση της Παρακολούθησης Ολοκλήρωσης

Σε επίπεδο δραστηριότητας

- Ρύθμιση κριτηρίων ολοκλήρωσης της δραστηριότητας
- Σύνδεση Ικανοτήτων στη δραστηριότητα

Ρυθμίσεις μαθήματος

Επεξεργασία των ρυθμίσεων του μαθήματος - Mozilla Firefox

Επεξεργασία των ρυθμίσεων τ X +

www.1gympeirath.gr/moodle/course/edit.php?id=293

1ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών

Μαρία Μπούμπουκα

My Courses

This Course

Appearance

Files and uploads

Παρακολούθηση ολοκλήρωσης

Ενεργοποίηση παρακολούθησης ολοκλήρωσης ?

Ναι

Ομάδες

Μετονομασία ρόλου ?

Ετικέτες

Κεφάλαιο 2 Πραγματικοί Αριθμοί

Κεφάλαιο 3 Συναρτήσεις-Εξισώσεις

Μέρος Β. Γεωμετρία

Κεφάλαιο 1 Γεωμετρικοί Μετασχηματισμοί

Κεφάλαιο 2 Ιδιότητες Σχημάτων

Εμβαδά-Πυθαγόρειο Θεώρημα

Κεφάλαιο 1. Δυνάμεις-Σύντομη Γραφή Αριθμού 2016-17

Κεφάλαιο 2 Πραγματικοί Αριθμοί 2016-17

Κεφάλαιο 3. Συναρτήσεις-εξισώσεις 2016-17

Κεφάλαιο 1 Εμβαδά-Πυθαγόρειο θεώρημα

Ρύθμιση κριτηρίων ολοκλήρωσης δραστηριότητας

Επεξεργασία Κουίζ - Mozilla Firefox

Επεξεργασία Κουίζ

www.1gympeirath.gr/moodle/course/modedit.php

1ο Παροικιακό Γυμνάσιο Αθήνας

Μαρία Μπούμπουκα

My Courses

This Course

Ολοκλήρωση δραστηριοτήτων

Οι επιλογές ολοκλήρωσης ξεκλειδώθηκαν

Όταν αποθηκεύσετε τις αλλαγές σας, οι ρυθμίσεις ολοκλήρωσης όλων των χρηστών θα διαγραφούν. Αν δε θέλετε κάτι τέτοιο, μην υποβάλλετε αυτή τη φόρμα.

Παρακολούθηση ολοκλήρωσης ?

Η δραστηριότητα σημειώνεται ολοκληρωμένη όταν ικανοποιηθούν κάποιες συνθήκες

Απαιτείται προβολή Student must view this activity to complete it

Απαιτείται βαθμός ? Student must receive a grade to complete this activity

Require passing grade ?

Require passing grade Or all available attempts completed

- Μαθηματικά Β
 - Συμμετέχοντες
 - Badges
 - General
 - Οι σημειώσεις μας συγκεντρωμένες
 - Λογισμικά-Σελίδες με Μαθηματικό ενδιαφέρον
 - Μέρος Α. Άλγεβρα
 - Δυνάμεις - Μαθήματα
 - Βίντεο , Παραδείγματα υπολογισμού δυνάμεων
 - Βίντεο ,Ποια είναι η βάση της δύναμης;
 - Βίντεο ,Δύναμη με βάση αρνητικό αριθμό.
 - Βάση της δύναμης.
 - Βίντεο , Σύγκριση δυνάμεων με ίδια βάση.

Σύνδεση δραστηριότητας με ικανότητες

Επεξεργασία Κουίζ - Mozilla Firefox

Επεξεργασία Κουίζ

www.1gympeirath.gr/moodle/course/modedit.php?upd

1ο Πειραματικό Γυμνάσιο Αθηνών

Μαρία Μπούμπουκα

My Courses

This Course

ΕΤΙΚΕΤΕΣ

Competencies

Course competencies ?

Αναζήτηση

Upon activity completion:

Complete the competency

Αποθήκευση κι επιστροφή στο μάθημα

Αποθήκευση και προβολή

Άκυρο

Badges

General

Οι σημειώσεις μας συγκεντρωμένες

Λογισμικά-Σελίδες με Μαθηματικό ενδιαφέρον

Μέρος Α. Άλγεβρα

Δυνάμεις - Μαθήματα

Βίντεο , Παραδείγματα υπολογισμού δυνάμεων

Βίντεο , Ποια είναι η βάση της δύναμης;

Βίντεο , Δύναμη με βάση αρνητικό αριθμό.

Βάση της δύναμης.

Βίντεο , Σύγκριση δυνάμεων με ίδια βάση.

Σύγκριση δυνάμεων με ίδια βάση

12:39 πμ

Καθηγητής: Παρακολούθηση προόδου μαθητών (Competency breakdown)

Competency breakdown - Mozilla Firefox

Competency breakdown | what is a competence - Μέλ... | Program - MoodleMoot Gree... | template - Αγγλοελληνικό Λεξ...

www.1gympeirath.gr/moodle/report/competency/index.php

1ο Παιδαγωγικό Γυμνάσιο Αθηνών | Μαρία Μπούμπουκα | My Courses | This Course

Daniele Priori
Μήνυμα

Ομάδες
Όλοι οι συμμετέχοντες
Daniele Priori
Jump to user

Competency breakdown

Competency ratings in this course are updated immediately in learning plans.

Competency	Rating
Δυνάμεις Δ0	Not rated
Βάση δύναμης ΒΔ1	Not rated
Αναγνώριση βάσης ΒΔ11	Competent
Σύγκριση δυνάμεων ΒΔ12	Competent
Αντίστοιχος βαθμός Δυναμ...	Not rated

CALENDAR
Νοέμβριος 2018

Δευ	Τρι	Τετ	Πεμ	Παρ	Σαβ	Κυρ
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- Show global events
- Hide course events
- Show group events
- Hide user events

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

- Διαχείριση μαθήματος
- Ενεργοποίηση...

Μαθητής: Παρακολούθηση ατομικής προόδου (Learning plan)

Δυνάμεις - Mozilla Firefox

Δυνάμεις | what is a competence - Μέλ... | Program - MoodleMoot Gree... | template - Αγγλοελληνικό Λεξ...

www.1gympeirath.gr/moodle/admin/tool/lp/pla | 90% | Search

1ο Παραρτητικό Γυμνάσιο Αθήνας | Μαρία Μπούμπουκα | My Courses

Δυνάμεις

Status
Active (Complete this learning plan)

Learning plan template
Δυνάμεις (Unlink from learning plan template)

Progress
8 out of 15 competencies are proficient 53,3 %

Σχόλια (0)

Learning plan competencies

Name	Rating	Proficient	Status	Actions
Βάση δύναμης ΒΔ1 Path:	Competent	Ναι	-	Επεξεργασία
Αναγνώριση βάσης ΒΔ11 Path:	Competent	Ναι	-	Επεξεργασία
Σύγκριση δυνάμεων ΒΔ12 Path:	Competent	Ναι	-	Επεξεργασία

CALENDAR

Νοέμβριος 2018

Δευ	Τρι	Τετ	Πεμ	Παρ	Σαβ	Κυρ
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ

Διαχειριστής του ιστοχώρου

Αναζήτηση

ΠΛΟΗΓΗΣΗ

Η αρχική μου

- Αρχική σελίδα ιστοτόπου
- Ηλεκτρονικό Τάξη του 1ου

Κριτική

Θετικά

- Σύνδεση δραστηριοτήτων με ικανότητες/προσδοκώμενα αποτελέσματα
- Δυνατότητα δημιουργίας σχεδίων μάθησης για ομάδες μαθητών αλλά και εξατομικευμένα για κάθε μαθητή
- Οι μαθητές μπορούν να ενημερώνονται για την πορεία τους στο μάθημα

Κριτική

Αρνητικά

- Ο ορισμός των πλαισίων δραστηριοτήτων γίνεται μόνο από τον Διαχειριστή
- Δεν υπάρχει συγκεντρωτική αναφορά για τον καθηγητή σε πίνακα για όλους τους μαθητές
- Στην αναφορά του καθηγητή (competency breakdown) δεν λειτουργούν οι κανόνες ικανοτήτων