2ο Πρότυπο Πειραματικό ΓΕΛ Θεσσαλονίκης

 ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΙ ΤΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ

**Τετάρτη 12 Νοεμβρίου 2014** (ώρες 18:00-20:30)

**1η ώρα:** Ιστορική επισκόπηση της έννοιας της συνάρτησης.

**2η ώρα:** Ο ρόλος του Bertrand Bolzano στην ανάπτυξη της έννοιας της
 συνάρτησης και η σημασία του ομώνυμου θεωρήματος.
**3η ώρα:** Η έννοια της ισότητας και τα διδακτικά εμπόδια που σχετίζονται με
 αυτήν. Εξισώσεις ή συναρτήσεις;

**Τετάρτη 19 Νοεμβρίου 2014** (ώρες 18:00-20:30)

 **1η ώρα:** Διδακτική μεταφορά της έννοιας της συνάρτησης στην Μέση
 Εκπαίδευση.

**2η ώρα:** Ο ρόλος της συνάρτησης στο Αναλυτικό Πρόγραμμα του Γυμνασίου.

**3η ώρα:** Ο ρόλος της συνάρτησης στο Αναλυτικό Πρόγραμμα του Λυκείου

**Τετάρτη 26 Νοεμβρίου 2014** (ώρες 18:00-20:30)

 **1η ώρα:** Μία πολλαπλή θεώρηση του κανόνα του De L’ Hospital, ως
παραδείγματος για την εμβάθυνση σε ένα θέμα που αφορά τη
 διδασκαλία των ορίων συναρτήσεων.
**2η ώρα:** Η διδακτική αξιοποίηση των αντιπαραδειγμάτων για τη διδασκαλία
 των συναρτήσεων.

**3η ώρα:** Η διδακτική αξιοποίηση των αντιπαραδειγμάτων για τη διδασκαλία
 του Θ.Μ.Τ.

**Τετάρτη 03 Δεκεμβρίου 2014** (ώρες 18:00-20:30)

 **1η ώρα:** Η διδασκαλία της συνάρτησης και η χρήση των Τ.Π.Ε.- Εργαστήριο.
**2η ώρα:** Η διδασκαλία της συνάρτησης και η χρήση των Τ.Π.Ε.- Εργαστήριο.
**3η ώρα:** Η διδασκαλία της συνάρτησης και η χρήση των Τ.Π.Ε.- Εργαστήριο.