

Ε.Κ.Π.Α. – Πιστοποιητικό Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας
ΜΑΘΗΜΑ: Ειδική Διδακτική Αντικειμένων Τεχνολογικών και Θετικών
Επιστημών
ΕΡΓΑΣΙΑ: Σχεδιασμός σεναρίου διδασκαλίας με ενσωμάτωση δραστηριοτήτων
ανακαλυπτικής–κατασκευαστικής μάθησης

Περιγραφή της εργασίας:

Σκοπός της εργασίας είναι ο σχεδιασμός ενός σεναρίου διδασκαλίας για μία ενότητα του αντικειμένου σας, το οποίο θα ενσωματώνει δραστηριότητες ανακαλυπτικής–κατασκευαστικής μάθησης.

Ειδικότερα η εργασία προβλέπει το σχεδιασμό ενός σεναρίου διδασκαλίας για μία ενότητα του αντικειμένου σας, το οποίο θα έχει διάρκεια τουλάχιστον τρεις διδακτικές ώρες. Το σενάριο θα πρέπει να καλύπτει τρεις έως πέντε διδακτικούς στόχους της ενότητας που θα επιλεγεί, οι οποίοι θα αναφέρονται σε μετρήσιμα και επαληθεύσιμα αποτελέσματα μάθησης. Το σενάριο ενδείκνυται να ενσωματώνει δραστηριότητες ανακαλυπτικής–κατασκευαστικής μάθησης. Στο σενάριο ενδείκνυται να επισυνάπτονται το διδακτικό υλικό που προτείνετε για παράδειγμα φύλλα εργασίας, φύλλα θεωρίας, ιστοσελίδες από το διαδίκτυο και / ή εφαρμογές που έχετε σχεδιάσει και υλοποιήσει σε λογισμικά.

Κριτήρια αξιολόγησης της εργασίας:

1. Η τεκμηρίωση της επιλογής των δραστηριοτήτων και του διδακτικού υλικού αναφορικά με τους διδακτικούς στόχους.
2. Ο βαθμός ενεργητικής συμμετοχής και αυτενέργειας των μαθητών στις δραστηριότητες που έχουν σχεδιαστεί.
3. Ο βαθμός αξιοποίησης των χαρακτηριστικών του διδακτικού υλικού και / ή των λογισμικών που θα επιλεγεί στις δραστηριότητες ανακαλυπτικής–κατασκευαστικής μάθησης που έχουν σχεδιαστεί.

Παραδοτέα της εργασίας:

1) Αναλυτικό σενάριο διδασκαλίας, σε Word, στο οποίο θα περιγράφονται:

- Οι στόχοι της συγκεκριμένης ενότητας
- Η πορεία της διδασκαλίας, με πλήρη περιγραφή των ενεργειών του εκπαιδευτικού, των αναμενόμενων ενεργειών των μαθητών, τυχόν ερωτήσεις που θα τεθούν στους μαθητές, δραστηριότητες και προβλήματα που θα δοθούν στους μαθητές κλπ.
- Η θεωρία του γνωστικού αντικειμένου, η διαδικασία διερεύνησης, οι εικασίες τις οποίες αναμένετε να διατυπώσουν οι μαθητές, η διαδικασία ελέγχου των εικασιών και τα συμπεράσματα στα οποία αναμένετε να καταλήξουν οι μαθητές.

2) Τις διδακτικές εφαρμογές που προτείνετε προς χρήση, ειδικότερα:

- Τυχόν εφαρμογές που έχετε σχεδιάσει και υλοποιήσει σε λογισμικά.
- Τυχόν φύλλα εργασίας που θα χρησιμοποιήσετε.

Σχετικά με την έκταση της εργασίας, το σενάριο διδασκαλίας σε κείμενο Word ενδείκνυται να είναι 2000–3000 λέξεις, μονό διάστημα και 12 fonts καθαρό κείμενο χωρίς τα εξώφυλλα, περιεχόμενα, βιβλιογραφία και πιθανά παραρτήματα.

Η βιβλιογραφία ενδείκνυται να ακολουθεί το APA style.