

TRACK

Technology **P**edagogical **A**nd **C**ontent **K**nowledge

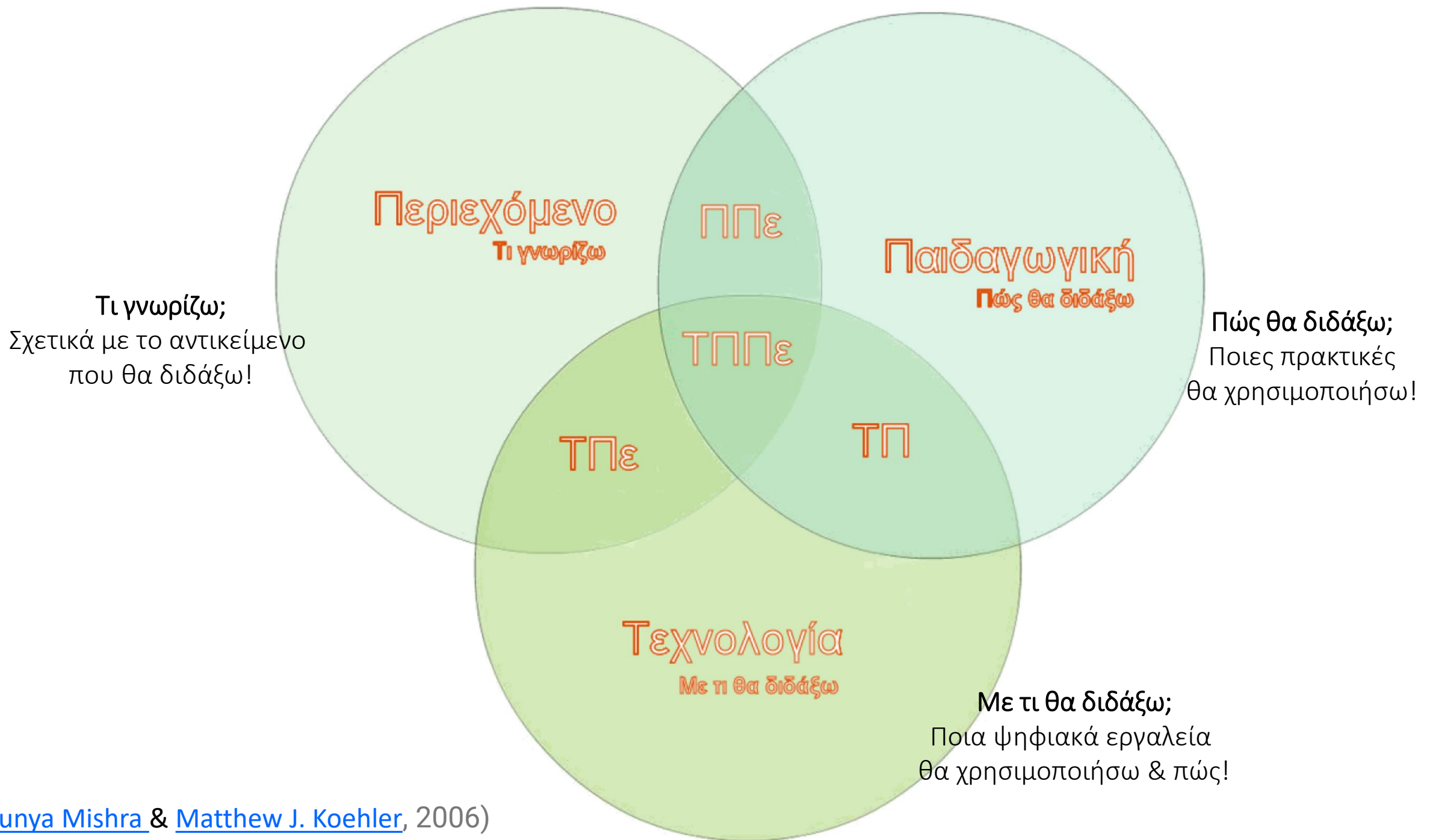
(Γνώση Τεχνολογίας, Παιδαγωγικής Και Περιεχομένου)

Γνώση

Τεχνολογίας Παιδαγωγικής και Περιεχομένου (TPACK)

Είναι μια προσέγγιση για να απαντήσει ο εκπαιδευτικός σε 3 πράγματα πριν διδάξει με την τεχνολογία:

- Πόσο καλά ξέρω αυτό που θα διδάξω; (Γνώση του υλικού που θα διδάξω)
- Πώς θα το διδάξω; (Γνώση της παιδαγωγικής επιστήμης)
- Με ποια τεχνολογία θα το διδάξω; (Γνώση χρήσης τεχνολογίας)



Παιδαγωγική - Περιεχόμενο (ΠΠε)

➤ **Παιδαγωγική:** πώς μπορώ να διδάξω ώστε να έχω τα αποτελέσματα που θέλω;

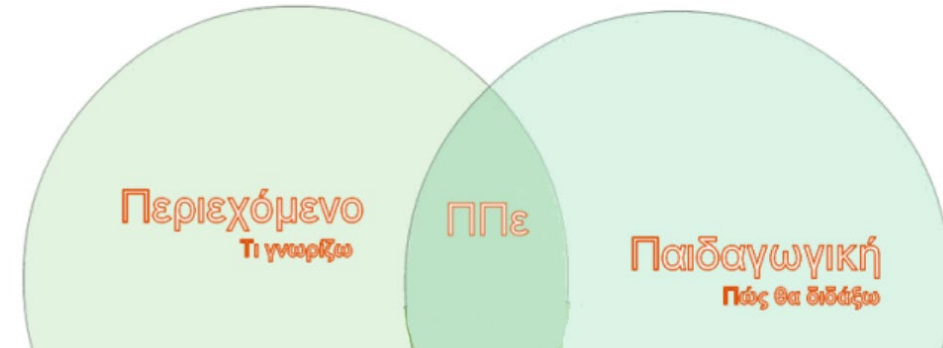
- απαραίτητες γνώσεις {
- Θεωρίες μάθησης
 - Παιδαγωγικές πρακτικές
 - Μέθοδοι αξιολόγησης κ.λπ.

➤ **Περιεχόμενο:** πόσο καλά ξέρω το αντικείμενο που θα διδάξω;

- απαραίτητες γνώσεις {
- Έννοιες
 - Θεωρίες
 - Σύνδεση με άλλα αντικείμενα

Παιδαγωγική – Περιεχόμενο (ΠΠε)

πώς θα τα συνδυάσω ώστε οι μαθητές μου να δώσουν το καλύτερό τους και κατακτήσουν τη νέα γνώση



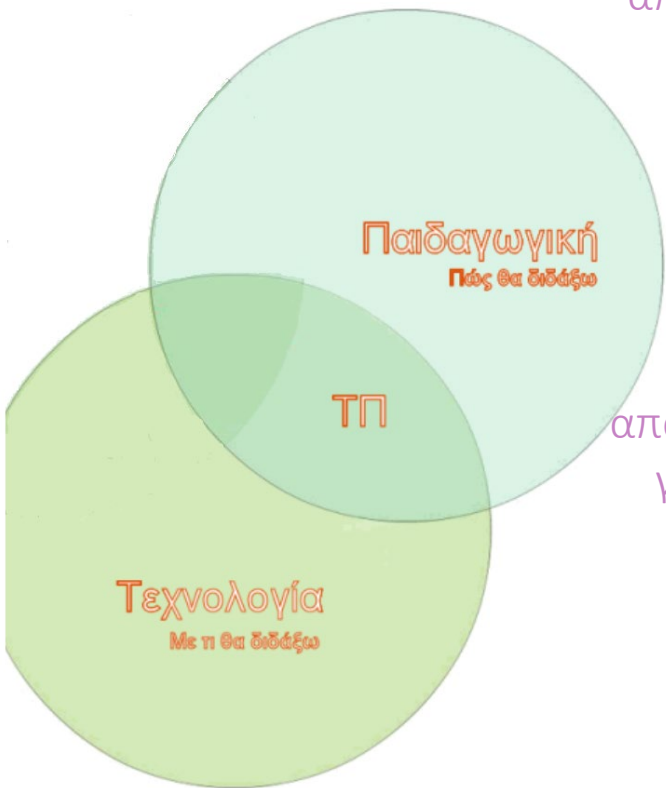
Τεχνολογία – Παιδαγωγική (ΤΠ)

➤ **Τεχνολογία:** πώς να εντάξω την τεχνολογία για καλύτερα μαθησιακά αποτελέσματα;

- απαραίτητες γνώσεις
- Επιλογή ψηφιακών εργαλείων κατάλληλα για τις δραστηριότητες
 - Ποιότητα περιεχομένου (εμφάνιση, τρόπος παράδοσης, διαδραστικότητα κ.λπ.)

➤ **Παιδαγωγική:** πώς μπορώ να διδάξω ώστε να έχω τα αποτελέσματα που θέλω;

- απαραίτητες γνώσεις
- Θεωρίες μάθησης
 - Παιδαγωγικές πρακτικές
 - Μέθοδοι αξιολόγησης κ.λπ.



Τεχνολογία – Παιδαγωγική (ΤΠ)

πώς θα τα συνδυάσω ώστε οι μαθητές μου να δώσουν το καλύτερό τους και να κατακτήσουν τη νέα γνώση

Τεχνολογία – Περιεχόμενο (ΤΠε)

➤ **Τεχνολογία:** πώς να εντάξω την τεχνολογία για καλύτερα μαθησιακά αποτελέσματα;

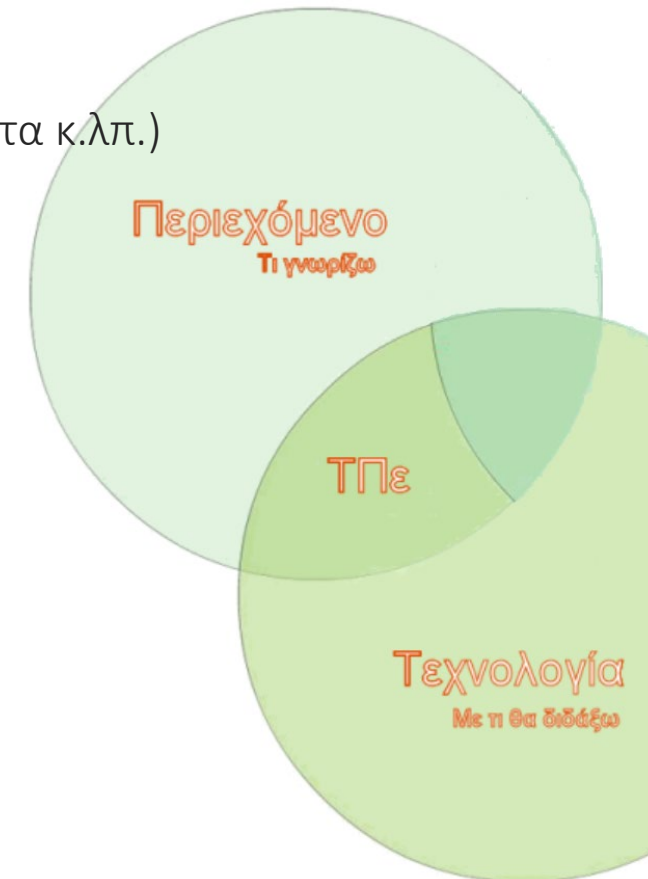
απαραίτητες
γνώσεις

- Επιλογή ψηφιακών εργαλείων κατάλληλα για τις δραστηριότητες
- Ποιότητα περιεχομένου (εμφάνιση, τρόπος παράδοσης, διαδραστικότητα κ.λπ.)

➤ **Περιεχόμενο:** πόσο καλά ξέρω το αντικείμενο που θα διδάξω;

απαραίτητες
γνώσεις

- Έννοιες
- Θεωρίες
- Σύνδεση με άλλα αντικείμενα



Τεχνολογία – Περιεχόμενο (ΤΠε)

πώς θα τα συνδυάσω ώστε οι μαθητές μου να δώσουν το καλύτερό τους και να κατακτήσουν τη νέα γνώση

Τεχνολογία Παιδαγωγική Περιεχόμενο (ΤΠΠε)

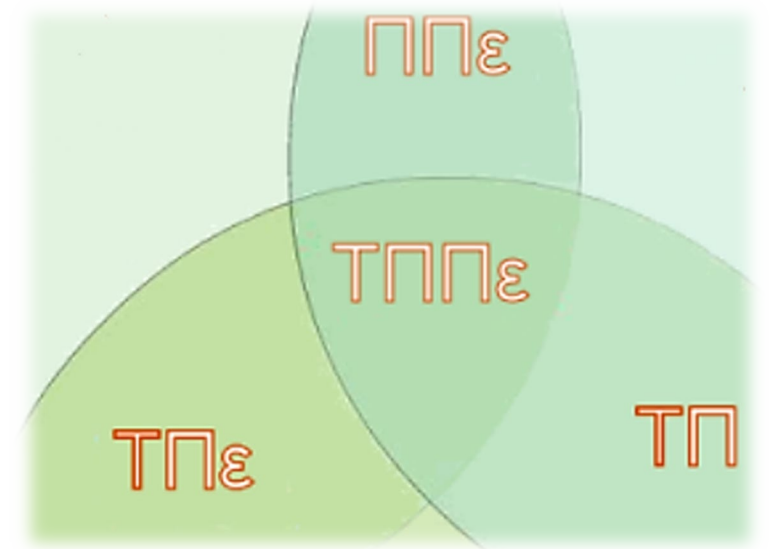
Με άλλα λόγια:

“

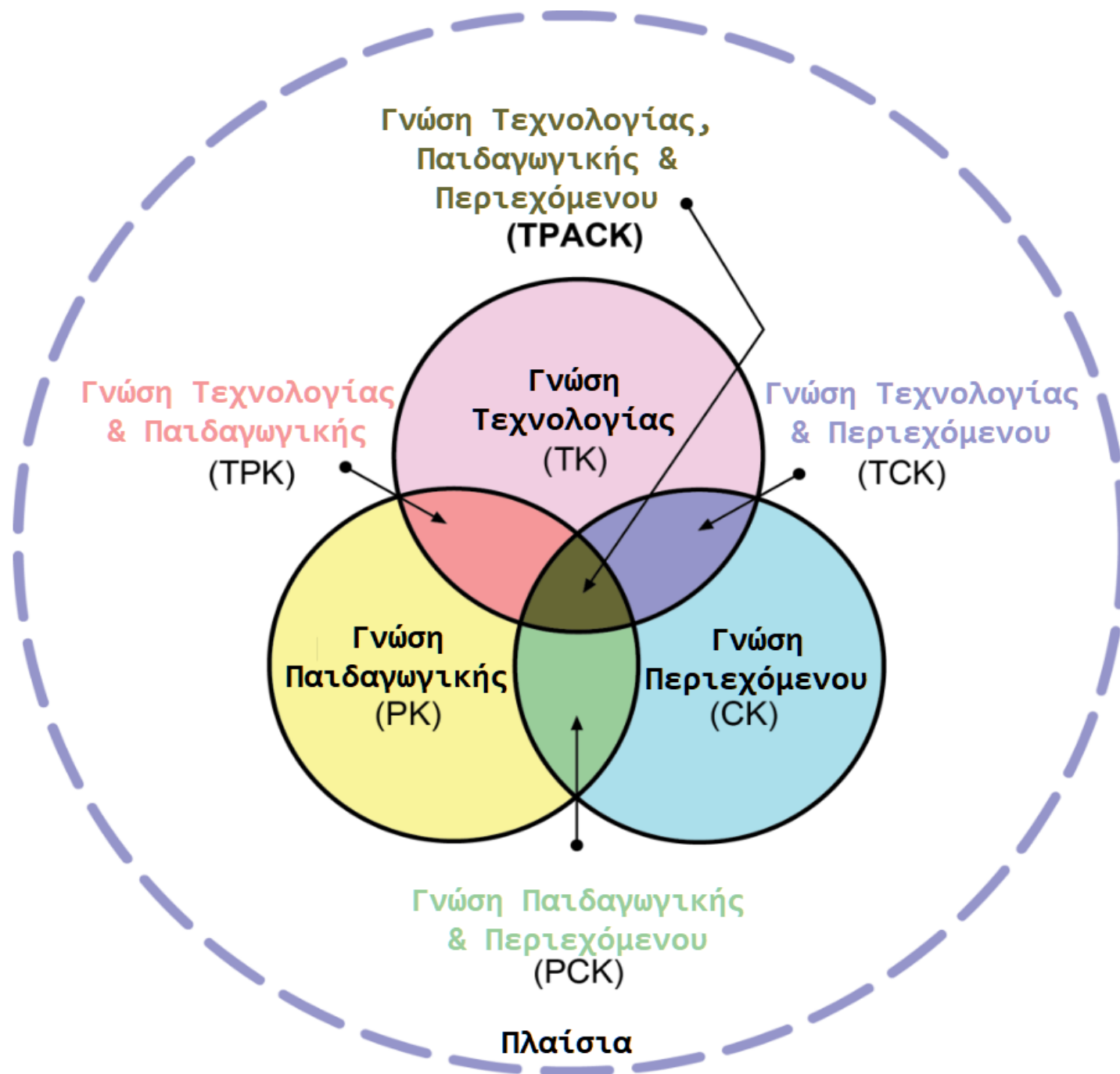
Πώς θα χρησιμοποιήσω τα (ψηφιακά) εργαλεία ώστε να δώσουν ώθηση στη διδασκαλία και στη μάθηση & να φέρουν τα επιθυμητά αποτελέσματα

”

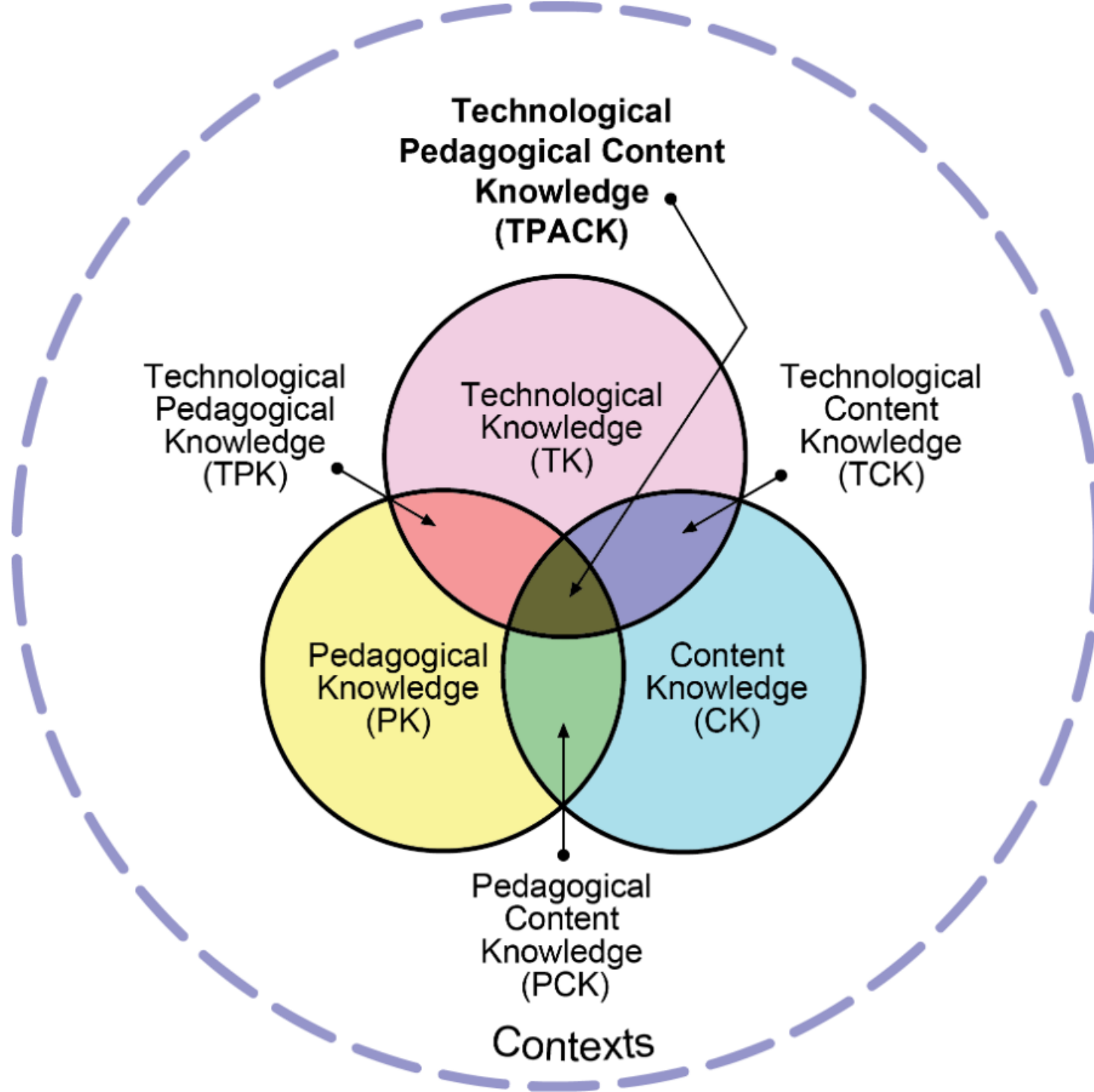
Τι εννοούμε όταν λέμε ‘επιθυμητά αποτελέσματα’ διδασκαλίας & μάθησης;



TPACK



TPACK



Βιβλιογραφία

- Mishra, P., & Koehler, M. J. (2006). Technological pedagogical content knowledge: A framework for integrating technology in teacher knowledge. *Teachers College Record*, 108(6), 1017–1054.
- Tpack Org. <http://tpack.org/>.
- What Is TPACK Theory and How Can It Be Used in the Classroom?
<https://www.mheducation.ca/blog/what-is-tpack-theory-and-how-can-it-be-used-in-the-classroom/>.