

ΣΧΟΛΗ	ΣΧΟΛΗ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ	ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Διδασκαλία και μάθηση με τη χρήση των ΤΠΕ
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	HY0702
ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	6, 8
ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	3
ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	4
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Επιλογής
ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ	ΤΠΕ (ΗΥ)
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (Πρωτεύων)	Επιστημονικής περιοχής
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (Δευτερεύων)	Ανάπτυξης δεξιοτήτων
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΚΑΙ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ	Ελληνικά
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ	HY0601
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ
ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ECLASS	https://eclass.uth.gr/courses/PRE_U_147/
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	
Μαθησιακά Αποτελέσματα	<p>Οι φοιτητές και οι φοιτήτριες θα μπορούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Να δηλώνουν και να περιγράφουν τους όρους των μοντέλων ARCS και ICAP και να τα εφαρμόζουν σε εκπαιδευτικούς σχεδιασμούς με ΤΠΕ • Να συγκρίνουν και να αντιπαραβάλλουν την στήριξη διαφορετικών πλαισίων μάθησης με και χωρίς ΤΠΕ • Να κρίνουν συνήθεις θέσεις για τη μαθησιακή αποτελεσματικότητα των βίντεο, των πληροφοριακών τόπων και των προσομοιώσεων • Να εφαρμόζουν το λογισμικό Learning Designer για να καταγράψουν εκπαιδευτικούς σχεδιασμούς τους • Να αναφέρουν σημαντικά αποθετήρια εκπαιδευτικού υλικού και να γνωρίζουν βασικές τους λειτουργικότητες • Να εφαρμόζουν θεωρίες μάθησης στην αξιολόγηση σχεδιασμών με ΤΠΕ • Να σχεδιάζουν μικρές παρεμβάσεις με επιλεγμένο λογισμικό διερευνήσεων • Να αναφέρουν βασικές αρχές της STEAM και τους ορισμούς της επαυξημένης και της εικονικής πραγματικότητας και τρέχουσες θέσεις για την εκπαιδευτική τους αποτελεσματικότητα • Να υλοποιήσουν μια μικρή ρομποτική εφαρμογή • Να μπορούν να αναφέρουν τρόπους χρήσης της ΤΝ στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση
Γενικές Ικανότητες	Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών, Άσκηση κριτικής και αυτοκριτικής, Ομαδική εργασία, Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης, Σεβασμός στη διαφορετικότητα και στην πολυπολιτισμικότητα, Σεβασμός στο φυσικό περιβάλλον
Στην περίπτωση που επιλέξατε "Άλλο" προσδιορίστε:	
Περιεχόμενο μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> • Κριτική αντιμετώπιση: Βίντεο, πληροφοριακοί τόποι, προσομοιώσεις • Πλαίσια Μάθησης και Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες • Learning Designer • Αποθετήρια • Τύποι χρήσεων των ΤΠΕ με υψηλή προστιθέμενη μαθησιακή αξία • Θεωρίες μάθησης και ΤΠΕ • STEAM και Ρομποτική • Επαυξημένη και Εικονική Πραγματικότητα • Τεχνητή Νοημοσύνη στην Εκπαίδευση
ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δια ζώσης
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Γίνεται χρήση Τ.Π.Ε. στη Διδασκαλία, στην Επικοινωνία με τους φοιτητές/τριες καθώς και κατά το εργαστηριακό μέρος του μαθήματος

ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑ	ΟΧΙ		
ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΥΣΙΩΝ			
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ		Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου (ώρες)	
	Διαλέξεις	21	
	Φροντιστήριο		
	Εργαστηριακή Άσκηση	18	
	Πρακτική Άσκηση		
	Εκπαιδευτικές επισκέψεις		
	Μελέτη & ανάλυση βιβλιογραφίας	30	
	Εκπόνηση μελέτης (project)		
	Συγγραφή εργασίας / εργασιών	13	
	Μελέτη	20	
	Εξέταση	2	
	Έρευνα Πεδίου		
	Σύνολο Μαθήματος	104	
	ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ		Ποσοστό Βαθμολογίας
Τελική γραπτή εξέταση		70%	
Τελική προφορική εξέταση			
Ενδιάμεση γραπτή εξέταση (πρόοδος)			
Γραπτή εργασία / έκθεση / αναφορά / φάκελος		30%	
Δημόσια παρουσίαση			
Σύνολο			
Είδος αξιολόγησης Τελικής Γραπτής Εξέτασης	Ερωτήσεις Σύντομης Απάντησης, Ερωτήσεις Ανοικτού τύπου		
Είδος αξιολόγησης Ενδιάμεσης Γραπτής Εξέτασης (Πρόοδος)			
Περιγραφή άλλου τρόπου αξιολόγησης	Οι φοιτητές και οι φοιτήτριες		
A. Συγγράμματα	Φύκαρης Ι. (2015) Τεχνολογίες Πληροφορίας και Επικοινωνιών & Διδακτική Μεθοδολογία. Τζιμογιάννης Α. (2019) Ψηφιακές τεχνολογίες και μάθηση του 21ου αιώνα Εκδόσεις Κριτική		
B. Βιβλία / Σημειώσεις	Σοφός, Α., Κώστας, Α., Παράσχου, Β., Σπανός, Δ., Γιασιράνης, Σ., Τζόρτζογλου, Φ., & Βρατσάλη, Ν. (2023). Σχεδιασμοί εκπαιδευτικού υλικού & τεχνολογίες για την ψηφιακή εκπαίδευση [Προπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-170		
Γ. Επιστημονικά περιοδικά	Computers and Education https://www.sciencedirect.com/journal/computers-and-education Journal of the Learning Sciences, https://www.tandfonline.com/toc/hlms20/current		
Δ. Επιστημονικά άρθρα	Πρακτικά Συνεδρίων ΕΤΠΕ https://www.etpe.gr/conferences/		
Ε. Άλλο			