

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ			
Α/Α	ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΧΕΙΟΥ	ΤΟΜΕΑΣ ΑΞΟΝΑ	ΛΕΞΕΙΣ ΚΛΕΙΔΙΑ
1	1.ΕΕΤ_ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ_ΕΛΑΙΩΝ_ΠΑΡΑΓΩΓΗ_ΣΑΠΟΥΝΙΟΥ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	ΜΟΛΥΝΣΗ/ΡΥΠΑΝΣΗ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ – ΣΑΠΟΥΝΟΠΟΙΗΣΗ
2	2.ΕΕΤ_ΕΙΚΟΝΙΚΗ_ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Εικονική επιχείρηση , Ανακύκλωση, Τέχνη από σκουπίδια , Επιχειρηματικότητα , Trash art
3	3.ΕΕΤ_ΚΑΤΑΛΥΜΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Τουριστική μετακίνηση - Καταλυματική μονάδα - Εγκαταστάσεις καταλύματος - Ενεργειακή , αξιοποίηση - Φυσικοί πόροι - Τοπική κοινωνία
4	4.ΕΕΤ_ΕΠΙΛΥΟΝΤΑΣ_ΤΕΧΝΙΚΑ_ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Επίλυση Προβλήματος, Τεχνικά Προβλήματα, Επαγγελματικοί Τομείς Χώρος εργασίας, Επαγγελματικά Πεδία, Εμπλουτισμένη Μάθηση, Μάθηση βάσει Σχεδιασμού
5	5.ΕΕΤ_ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ_ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ_ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	Ελληνική Οικονομία , τουριστικός τομέας, τουριστική κατανάλωση, τουριστική βιομηχανία
6	6.ΕΕΤ_ΗΟΥΕΡCRAFT_ΑΕΡΟΣΤΡΩΜΝΟ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ	Αερόστρωμνο (Hovercraft), αερομαξιλάρια έλικα, ροή αέρος, τριβή
7	7.ΕΕΤ_ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ_ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ-ΣΑΠΟΥΝΙΟΥ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Ψυχρή μέθοδος, Σαπωνοποίηση , Έλαια, καυστική ποτάσα, δείκτης σαπωνοποίησης INS
8	8.ΕΕΤ_ΗΛΙΑΚΗ_ΕΝΕΡΓΕΙΑ_ΔΕΙΦ_ΑΝΑΠΤΥΞΗ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Αειφόρος ανάπτυξη , ηλιακή ενέργεια, πράσινη οικονομία
9	9.ΕΕΤ_ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Θερμομονωτικά υλικά, εφημερίδα, ξύλο, φελλός μαλλί διογκωμένη πολυστερίνη
10	10.ΕΕΤ_ΘΡΕΨΗ ΦΥΤΩΝ	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ , ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Θρεπτικά στοιχεία φυτών, συμπτώματα τροφωπενίας , λιπάσματα
11	11.ΕΕΤ_ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΠΟΠ_ΠΓΕ	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ , ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Προϊόν Προστατευόμενης Ονομασίας Προέλευσης (Π.Ο.Π.), Προϊόν Προστατευόμενης , Γεωγραφικής Ένδειξης (Π.Γ.Ε.), ποιότητα διατροφικών προϊόντων
12	12.ΕΕΤ_ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΟΙ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Ποδηλατόδρομοι, αστική ανάπτυξη , πράσινα έργα
13	13.ΕΕΤ_ΕΓΚΕΦΑΛΟΣ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Εγκέφαλος – Εξέλιξη – Φυσιολογικές Λειτουργίες – Γνωστικές Λειτουργίες Συναισθήματα
14	14.ΕΕΤ_ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ – ΕΡΓΟ- ΚΑΥΣΙΜΑ - ΑΝΕΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ – ΑΝΕΜΟΣ - ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ
15	15.ΕΕΤ_ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ_ΣΑΠΟΥΝΙΟΥ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	ΜΟΛΥΝΣΗ/ΡΥΠΑΝΣΗ - ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ – ΣΑΠΟΥΝΟΠΟΙΗΣΗ
16	16.ΕΕΤ_ΑΣΦΑΛΗΣ_ΔΙΕΛΕΥΣΗ_ΣΗΡΑΓΓΑΣ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Αερισμός, φωτισμός, ηλεκτρομηχανολογικά συστήματα, σηματοδότηση σηράγγων
17	17.ΕΕΤ_ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ_ΚΤΙΡΙΟΥ	ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	Αποτύπωση, τοπογραφία, όργανα μέτρησης
18	18.ΕΕΤ_ΑΣΦΑΛΕΣ_ΔΙΚΤΥΟ_ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΩΝ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Ποδήλατο, Ποδηλατόδρομος, Σχεδίαση , Μελέτη, Πόλη
19	19.ΕΕΤ_ΒΕΛΤΙΩΣΗ_ΠΟΛΗΣ	ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	Συγκοινωνιακά δίκτυα, ρυμοτομικό σχέδιο , αειφόρες αστικές μεταφορές, αστικός κυκλοφοριακός σχεδιασμός
20	20.ΕΕΤ_ΕΙΚΟΝΙΚΗ_ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Επιχείρηση , Τεχνικό Γραφείο, Πολιτικός Μηχανικός
21	21.ΕΕΤ_ΜΕΤΡΟ_ΠΕΙΡΑΙΑ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Μετρό, Υπόγειος Σιδηρόδρομος, Πόλη, Αειφορία, Ανάπτυξη , Συγκοινωνίες
22	22.ΕΕΤ_ΟΔΩΝΥΜΙΑ	ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	Οδός, οδώνυμιο, τόπος, αποτύπωση, ψηφιακή χαρτογράφηση

23	23.EET_ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ_ΗΛΕΚΤΡ_ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ	ΠΗΓΗ, ΚΑΛΩΔΙΑ, ΛΑΜΠΤΗΡΑΣ, ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ
24	24.EET_ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ_ΚΟΙΝΩΝΙΑ_ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Υποβαθμισμένες περιοχές ,συντήρηση έργων υποδομής ,υψηλό βιοτικό επίπεδο ανεργία, Δημιουργία ενεργών πολιτών , θέσεις εργασίας ,έσοδα στη χώρα
25	25.EET_ΟΙΚΟΔΟΜΗ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Τεχνολογικές εξελίξεις ταχύτητα τεχνολογικών μεταβολών, μορφές κατοικίας στις διάφορες πολιτιστικές περιόδους
26	26.EET_ΧΑΡΤΕΣ_ΚΙΝΗΤΟ_ΤΗΛΕΦΩΝΟ	ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	Χάρτες , Ψηφιακός Χάρτης , Θεματικός Χάρτης Γεωγραφικές Συντεταγμένες , Καρτεσιανές Συντεταγμένες , Δορυφόροι, Εντοπισμός Γεωγραφικής Θέσης , GPS, Γεωπληροφορία
27	27.EET_3D_ΚΤΙΡΙΑ	ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	Αρχιτεκτονικό σχέδιο , Σχέδιο δομικών έργων με Η/Υ , Τρισδιάστατη σχεδίαση , Google Earth
28	28.EET_ΕΙΚΟΝΙΚΗ_ΕΚΔΡΟΜΗ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Λογισμικό, google earth, εκδρομή
29	29.EET_ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ_ΣΕΙΣΜΟΥ	ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	Σεισμός, Σεισμική Τράπεζα, Αντοχή Κτιρίου
30	30.EET_ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ_ΛΕΙΤ_ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ	Προσομοίωση, ανιχνευτής , ταινιόδρομος, ηλεκτροπνευματικά
31	31.EET_ΣΚΟΥΠΙΔΙ_ΓΕΜΑΤΟ_ΤΕΧΝΗ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Τέχνη , ανακύκλωση, απορρίμματα, υλικά
32	32.EET_ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΑ_ΥΛΙΚΑ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Θερμική απώλεια, θερμική αγωγιμότητα συντελεστής θερμοπερατότητας, μόνωση
33	33.EET_ΧΑΡΤΙ_ΥΛΗ_ΜΑΓΙΚΗ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Χαρτί, ανακύκλωση, απορρίμματα, περιβάλλον, τέχνη , κατασκευές με χαρτί, paper art,
34	34.EET_ΣΥΛΛΕΓΟΝΤΑΣ_ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ	Εφαρμοσμένων Τεχνών	Τέχνη , φωτογραφία φωτογραφική μηχανή , εικόνα , φωτογραφικό χαρτί , φως χρώμα
35	35.EET_ΧΑΡΑΚΤΙΚΗ	Εφαρμοσμένων Τεχνών	Χαρακτική, λιθογραφία ξυλογραφία χαλκογραφία, περιηγητές, έλληνες χαρακτες
36	36.EET_ΕΙΚΟΝΑ_ΚΟΜΙΚ_ΡΟΡ	Εφαρμοσμένων Τεχνών	Κόμικς, ποπ κουλτούρα, γραφιστικό μυθιστόρημα (graphic novel), ψηφιακό κόμικς
37	37.EET_ΡΟΛΟΣ_ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Τρόφιμα, συσκευασία , προστασία προϊόντων , προστασία του καταναλωτή, οικολογία
38	38.EET_ΓΕΙΤΟΝΙΑ_GOOGLE_MAPS	ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	Google Maps, Google My Maps, Street View, G.P.S., G.I.S., Ψηφιακός χάρτης, Θεματικός χάρτης, Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Γεωπληροφορική, Ελεύθερο Λογισμικό
39	39.EET_ΣΕΙΣΜΙΚΗ_ΤΡΑΠΕΖΑ	ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	Λιθόσφαιρα, Τεκτονικές Πλάκες, Σεισμός, Σεισμική Τράπεζα
40	40.EET_ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ_ΕΛΕΓΧΟΣ_ΓΕΦΥΡΩΝ	ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΔΟΜΗΜΕΝΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	Γέφυρες, Είδη γεφυρών, Δικτύωμα, Αντοχή , Θλίψη, Εφελκυσμός, Εκπαιδευτικό Σενάριο
41	41.EET_ΒΙΟΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΑΣ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Κατασκευή βιοαντιδραστήρα (bioreactor) υγρής κυτταροκαλλιέργειας και πνευματικής ανάδευσης (airlift) για τη μαζική παραγωγή φυτών με μικροπολλαπλασιασμό
42	42.EET_ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Οργανικά απορρίμματα, λίπανση φυτών
43	43.EET_ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ_ΦΥΤΑ	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ , ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Ριζοβολία, μοσχεύματα, θερμοκρασία, Αρωματικά και Φαρμακευτικά Φυτά

44	44.EET_ΘΡΕΨΗ_ΦΥΤΩΝ	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ , ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Θρεπτικά στοιχεία φυτών , συμπτώματα τροφοπενίας , λιπάσματα
45	45.EET_ΜΕΤΡΗΣΗ_ΜΗΚΟΥΣ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Ακρίβεια μέτρησης, ανάγκη για ακρίβεια, σημασία της μέτρησης στις τεχνικές ειδικότητες
46	46.EET_12_ΣΤΟΙΧΕΙΑ_ΕΡΕΥΝΑΣ_ΤΕΧΝ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	ΕΠΑΛ, Ερευνητική Εργασία στην Τεχνολογία, ερευνητική διαδικασία, στοιχεία της έρευνας
47	47.EET_ΑΡΔΕΥΣΗ_ΦΥΤΩΝ	ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ , ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΚΡΙΒΕΙΑΣ , ΑΡΔΕΥΣΗ , ΠΑΡΑΛΑΚΤΙΚΟΤΗΤΑ, ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ , ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ
48	48.EET_ΒΙΟΚΑΥΣΙΜΑ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Βιοκαύσιμα, Βιομάζα, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, ενεργειακά φυτά, Νέα ΚΑΠ, αέρια του θερμοκηπίου, κλιματική αλλαγή αειφορία
49	49.EET_ΛΕΞΕΙΣ_ΕΙΚΟΝΕΣ_ΑΦΙΣΑ	Εφαρμοσμένων Τεχνών	Εικονογραφία, τυπογραφία, ηλεκτρονική σχεδίαση, οπτική γλώσσα αφίσα, σύμβολο
50	50.EET_ΟΔΗΓΗΣΗ_ΚΑΙ_ΚΙΝΗΤΟ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ	Τροχαία (δυσ)τυχήματα , Απόσπαση προσοχής , χρόνος αντίδρασης, απόσταση αντίδρασης, απόσταση ακινητοποίησης οχήματος
51	51.EET_ΟΔΟΝΤΩΤΟΙ_ΤΡΟΧΟΙ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ	Οδοντωτός τροχός, Γρανάζι, Σχέση μετάδοσης, Φορά περιστροφής, Ταχύτητα "ΟΠΙΣΘΕΝ" κιβωτίου ταχυτήτων
52	52.EET_ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ_ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ	Χαλυβδοσωλήνας Γαλβανιζέ χαλυβδοσωλήνας, μαύρος χαλυβδοσωλήνας, διάβρωση αντιδιαβρωτική προστασία
53	53.EET_ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ_ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ	Αυτοκίνηση , μεταφορές, τεχνολογία , προστασία περιβάλλοντος και βιώσιμη ανάπτυξη
54	54.EET_ΗΛΙΑΚΟΣ_ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Μετάδοση Θερμότητας, θερμότητα-Θερμοκρασία, απορρόφηση φωτός, Θερμομόνωση
55	55.EET_ΜΗΧΑΝΗ_STIRLING	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ, ΜΗΧΑΝΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ , ΜΗΧΑΝΗ STIRLING, ΘΕΡΜΙΚΗ, ΕΝΕΡΓΕΙΑ, ΕΡΓΟ, ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ
56	56.EET_ΔΙΑΒΡΩΣΗ_ΧΑΛΥΒΑ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ	Διάβρωση χάλυβας, σκληρότητα νερού
57	57.EET_ΠΑΧΥΜΕΤΡΟ_ΜΙΚΡΟΜΕΤΡΟ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ	Μηχανολογικές μετρήσεις, διαστάσεις, μονάδες. ακρίβεια μέτρησης
58	58.EET_ΤΡΙΒΗ_ΕΔΡΑΝΑ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ	Στατική τριβή, Τριβή ολισθήσεως , Τριβή κυλίσεως, Έδρανα Κυλίσεως Έδρανα ολισθήσεως
59	59.EET_ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ_ΘΕΡΜΟΣ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Μετάδοση Θερμότητας, Θερμομόνωση, Επίλυση Πραγματικού Προβλήματος, Σχεδιασμός Προϊόντος , Κατασκευή Θερμός
60	60.EET_ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Θερμομόνωση, θερμομονωτικά υλικά, απώλειες ενέργειας, εξοικονόμηση ενέργειας
61	61.EET_ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ_ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	ΔΙΑΘΕΜΑΤΙΚΟ	Αυτοκίνηση , μεταφορές, τεχνολογία , προστασία περιβάλλοντος και βιώσιμη ανάπτυξη