



ECDL Expert

Proficiency Pack I

ECDL Expert in Progress 2

**Εξεταστέα Ύλη
(Syllabus)**



ΑΠΟΚΗΡΥΞΗ

Παρ' όλα τα μέτρα που έχουν ληφθεί από το Ίδρυμα ECDL για την προετοιμασία αυτής της έκδοσης, καμία εγγύηση δεν παρέχεται από το Ίδρυμα ECDL, ως εκδότης, για την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται εντός αυτής. Επίσης, το Ίδρυμα ECDL δεν είναι υπεύθυνο ή υπόχρεο για οποιαδήποτε απώλεια, βλάβη, φθορά, οποιοδήποτε μεγέθους προκύψει λόγω πληροφοριών, οδηγιών ή συμβουλών που περιέχονται σ' αυτό το έγγραφο. Αλλαγές στο πρόγραμμα σπουδών μπορούν να συμβούν κατά τη διακριτική ευχέρεια του Ιδρύματος ECDL.



ECDL Expert

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Ενότητα AM3 Επεξεργασία Κειμένου, Προχωρημένο Επίπεδο	3
Ενότητα AM4 Υπολογιστικά Φύλλα, Προχωρημένο Επίπεδο	10





EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE®

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΥΛΗ (SYLLABUS)

Ενότητα AM3

Επεξεργασία Κειμένου, Προχωρημένο Επίπεδο

Πνευματικά Δικαιώματα © 2003 Ίδρυμα ECDL (ECDL Foundation)

Όλα τα δικαιώματα είναι κατοχυρωμένα. Κανένα μέρος αυτού του εγγράφου δεν μπορεί να αναπαραχθεί κατά οποιονδήποτε τρόπο, εκτός αν υπάρχει σχετική άδεια από το Ίδρυμα ECDL¹. Για άδεια αναπαραγωγής του υλικού θα πρέπει να απευθυνθείτε στον εκδότη.

Η επίσημη έκδοση της Εξεταστέας Ύλης της Ενότητας
ECDL AM3-Επεξεργασία Κειμένου, Προχωρημένο Επίπεδο, μπορεί να βρεθεί στον δικτυακό τόπο:

<http://www.ecdl.com>

¹ Όλες οι ενδείξεις «Ίδρυμα ECDL» αναφέρονται στο *The European Computer Driving Licence Foundation Ltd.*



Ενότητα AM3 - Επεξεργασία Κειμένου, Προχωρημένο Επίπεδο

Ακολουθεί η Εξεταστέα Ύλη (Syllabus) για την Ενότητα AM3 - **Επεξεργασία Κειμένου, Προχωρημένο Επίπεδο**, που περιγράφει αναλυτικά το επίπεδο γνώσεων και ικανοτήτων που απαιτούνται για τις εξετάσεις της Ενότητας. Η Εξεταστέα Ύλη για την Ενότητα AM3, επεκτείνεται πέραν των Γνωστικών Περιοχών και των βασικών γνώσεων που περιέχονται στην αντίστοιχη Ενότητα 3 της Εξεταστέας Ύλης ECDL Έκδοση 4.0 ή προγενέστερη. Ο προσδιορισμός «Προχωρημένο Επίπεδο» για την Ενότητα AM3, υποδηλώνει ότι ο υποψήφιος κατέχει ήδη το σύνολο των δεξιοτήτων και έχει αφομοιώσει τις γνώσεις που περιγράφονται στην Ενότητα 3 της Εξεταστέας Ύλης ECDL Έκδοση 4.0 ή προγενέστερη.

Στόχοι της Ενότητας

Ενότητα AM3 Η ενότητα **Επεξεργασία Κειμένου, Προχωρημένο Επίπεδο**, απαιτεί από τον υποψήφιο να χρησιμοποιήσει την εφαρμογή επεξεργασίας κειμένου για να δημιουργήσει έγγραφα που κρίνονται σαν αποτέλεσμα προχωρημένης επεξεργασίας κειμένου. Ο υποψήφιος πρέπει να είναι ικανός να εργαστεί αποδοτικά και σε υψηλότερο από το βασικό επίπεδο ικανότητας, να παράγει υψηλού επιπέδου αποτελέσματα επεξεργασίας κειμένου, πολύπλοκα έντυπα, να μορφοποιεί και να σχεδιάζει προσφορές που περιλαμβάνουν πίνακες, φόρμες και γραφικά. Ο υποψήφιος πρέπει να είναι ικανός να χειριστεί εργαλεία όπως οι μακροεντολές και να ολοκληρώνει προχωρημένες λειτουργίες συγχώνευσης αλληλογραφίας μέσα από την εφαρμογή επεξεργασίας κειμένου.

Κατηγορία	Σύνολο Δεξιοτήτων	Αναφορά	Αντικείμενο Εργασίας
AM3.1 Επεξεργασία	AM3.1.1 Κείμενο	AM3.1.1.1	Εφαρμογή επιλογών εφέ κειμένου: Διακριτή γραφή, Εκθέτης, Δείκτης, Σκιά κλπ.
		AM3.1.1.2	Εφαρμογή εφέ κίνησης στο κείμενο.
		AM3.1.1.3	Χρήση επιλογών αυτόματης διόρθωσης.
		AM3.1.1.4	Εφαρμογή επιλογών αυτόματης μορφοποίησης.
		AM3.1.1.5	Χρήση εισαγωγής αυτόματου κειμένου.
		AM3.1.1.6	Χρήση επιλογών αναδίπλωσης κειμένου.
		AM3.1.1.7	Χρήση επιλογών κατεύθυνσης - προσανατολισμού κειμένου.
		AM3.1.1.8	Χρήση διαθέσιμων επιλογών συλλογής σχεδίασης κειμένου.



Κατηγορία	Σύνολο Δεξιοτήτων	Αναφορά	Αντικείμενο Εργασίας
	AM3.1.2 Παράγραφοι	AM3.1.2.1	Χρήση επιλογών σκίασης παραγράφου.
		AM3.1.2.2	Χρήση επιλογών περιγράμματος παραγράφου.
		AM3.1.2.3	Εφαρμογή στοιχείων ελέγχου χήρας - ορφανής γραμμής σε παραγράφους.
		AM3.1.2.4	Δημιουργία νέων στυλ χαρακτήρα ή παραγράφου.
		AM3.1.2.5	Τροποποίηση υπαρχόντων στυλ χαρακτήρα ή παραγράφου.
		AM3.1.2.6	Χρήση επιλογών διάρθρωσης.
	AM3.1.3 Πρότυπα	AM3.1.3.1	Τροποποίηση βασικής μορφοποίησης και διάταξης σ' ένα Πρότυπο.
		AM3.1.3.2	Δημιουργία νέου προτύπου βασισμένου σε ένα υπάρχον Πρότυπο ή Έγγραφο.
	AM3.1.4 Ομαδική Επεξεργασία	AM3.1.4.1	Προσθήκη και Διαγραφή Σχολίων.
		AM3.1.4.2	Επεξεργασία Σχολίων.
		AM3.1.4.3	Χρήση επιλογών επισήμανσης και μορφοποίησης για παρακολούθηση των αλλαγών σ' ένα έγγραφο.
		AM3.1.4.4	Αποδοχή ή απόρριψη αλλαγών σ' ένα έγγραφο.
AM3.2 Διάταξη	AM3.2.1 Πρωτεύον Έγγραφο	AM3.2.1.1	Δημιουργία νέου πρωτεύοντος (master) εγγράφου.
		AM3.2.1.2	Δημιουργία δευτερεύοντος εγγράφου βασισμένου σε στυλ επικεφαλίδων από ένα πρωτεύον έγγραφο.
		AM3.2.1.3	Προσθήκη ή κατάργηση ενός δευτερεύοντος εγγράφου από ένα πρωτεύον έγγραφο.
	AM3.2.2 Πίνακες Περιεχομένων	AM3.2.2.1	Δημιουργία Πίνακα Περιεχομένων.



Κατηγορία	Σύνολο Δεξιοτήτων	Αναφορά	Αντικείμενο Εργασίας	
AM3.3 Οργάνωση Εγγράφων	AM3.2.3 Ενότητες	AM3.2.2.2	Ενημέρωση και τροποποίηση υπάρχοντος πίνακα περιεχομένων.	
		AM3.2.2.3	Εφαρμογή επιλογών μορφοποίησης σ' ένα πίνακα περιεχομένων.	
		AM3.2.3.1	Δημιουργία ενότητων σ' ένα έγγραφο.	
	AM3.2.4 Στήλες	AM3.2.3.2	Διαγραφή αλλαγών ενότητας σ' ένα έγγραφο.	
		AM3.2.4.1	Δημιουργία πολύστηλης διάταξης σ' ένα έγγραφο.	
	AM3.3.1 Αναφορές	AM3.2.4.2	Τροποποίηση πολύστηλης διάταξης.	
		AM3.2.4.3	Τροποποίηση πλάτους και απόστασης στηλών.	
		AM3.2.4.4	Εισαγωγή αλλαγής (διακοπής) στήλης.	
		AM3.2.4.5	Διαγραφή αλλαγής (διακοπής) στήλης.	
		AM3.3.1.1	Προσθήκη και διαγραφή Σελιδοδείκτη.	
		AM3.3.1.2	Δημιουργίας και επεξεργασία Ευρετηρίου.	
		AM3.3.1.3	Προσθήκη και διαγραφή Παραπομπής.	
		AM3.3.2 Πεδία	AM3.3.2.1	Εισαγωγή πεδίων και εμφάνιση κωδικών πεδίων.
			AM3.3.2.2	Επεξεργασία και ενημέρωση πεδίων.
	AM3.3.2.3		Κλείδωμα και ξεκλείδωμα ενημερώσεων πεδίων.	
	AM3.3.2.4		Διαγραφή ενός πεδίου.	
	AM3.3.3 Υποσημειώσεις, Σημειώσεις Τέλους	AM3.3.3.1	Δημιουργία υποσημειώσεων και σημειώσεων τέλους εγγράφου.	
		AM3.3.3.2	Τροποποίηση υποσημειώσεων και σημειώσεων τέλους.	



Κατηγορία	Σύνολο Δεξιοτήτων	Αναφορά	Αντικείμενο Εργασίας
		AM3.3.3.3	Τροποποίηση μορφοποίησης και θέσης υποσημειώσεων και σημειώσεων τέλους.
	AM3.3.4 Προστασία Εγγράφων	AM3.3.4.1	Εφαρμογή προστασίας με κωδικό πρόσβασης σ' ένα έγγραφο.
		AM3.3.4.2	Απαλοιφή προστασίας με κωδικό πρόσβασης από ένα έγγραφο.
AM3.4 Αντικείμενα σε Έγγραφο	AM3.4.1 Πίνακες	AM3.4.1.1	Συγχώνευση και διαίρεση κελιών ενός πίνακα.
		AM3.4.1.2	Μετατροπή κειμένου (στηλοθετημένου με χαρακτήρες Tab) σε πίνακα.
		AM3.4.1.3	Ταξινόμηση (αύξουσα ή φθίνουσα) των περιεχομένων (αριθμητικών ή κειμένου) ενός πίνακα.
		AM3.4.1.4	Υπολογισμός αθροίσματος αριθμητικής λίστας ενός πίνακα.
	AM3.4.2 Φόρμες	AM3.4.2.1	Δημιουργία και επεξεργασία φόρμας.
		AM3.4.2.2	Χρήση διαθέσιμων αντικειμένων φόρμας: πλαίσιο κειμένου, πλαίσιο επικύρωσης, πλαίσιο λίστας (επιλογών) κλπ.
		AM3.4.2.3	Διαγραφή αντικειμένων φόρμας.
		AM3.4.2.4	Προστασία φόρμας.
	AM3.4.3 Πλαίσια Κειμένου	AM3.4.3.1	Δημιουργία και διαγραφή πλαισίων κειμένου.
		AM3.4.3.2	Τροποποίηση, μετακίνηση και αλλαγή μεγέθους πλαισίων κειμένου.
		AM3.4.3.3	Εφαρμογή επιλογών περιγράμματος και σκίασης σε πλαίσια κειμένου.
		AM3.4.3.4	Σύνδεση πλαισίων κειμένου.
	AM3.4.4 Φύλλα Εργασίας	AM3.4.4.1	Τροποποίηση φύλλου εργασίας ενσωματωμένου σε έγγραφο.



Κατηγορία	Σύνολο Δεξιοτήτων	Αναφορά	Αντικείμενο Εργασίας
		AM3.4.4.2	Δημιουργία γραφήματος από πίνακα ή αντίγραφο φύλλου εργασίας ενσωματωμένο στο έγγραφο.
		AM3.4.4.3	Τροποποίηση μορφοποίησης γραφήματος δημιουργημένου από πίνακα ή αντίγραφο φύλλου εργασίας του εγγράφου.
		AM3.4.4.4	Καθορισμός θέσης γραφήματος μέσα στο έγγραφο.
	AM3.4.5 Εικόνες / Σχήματα	AM3.4.5.1	Τροποποίηση πλαισίων εικόνας.
		AM3.4.5.2	Σχεδίαση απλού σχήματος με χρήση επιλογών-εργαλείων σχεδίασης.
		AM3.4.5.3	Χρήση προκαθορισμένων επιλογών σχημάτων (αυτόματων σχημάτων).
		AM3.4.5.4	Αλλαγή διάταξης (εμπρός-πίσω) σχημάτων μεταξύ τους.
		AM3.4.5.5	Αλλαγή διάταξης (εμπρός-πίσω) σχημάτων σε σχέση με το κείμενο.
		AM3.4.5.6	Ομαδοποίηση και Κατάργηση ομαδοποίησης προσχεδιασμένων σχημάτων.
		AM3.4.5.7	Προσθήκη υδατογραφήματος σε έγγραφο.
	AM3.4.6 Λεζάντες	AM3.4.6.1	Προσθήκη ή ενημέρωση λεζάντας εικόνας ή πίνακα.
		AM3.4.6.2	Εισαγωγή αριθμημένης λεζάντας σε εικόνα, σχήμα, πίνακα ή φύλλο εργασίας.
		AM3.4.6.3	Αυτόματη δημιουργία λεζάντας
AM3.5 Ειδικά Εργαλεία	AM3.5.1 Συγχώνευση Αλληλογραφίας	AM3.5.1.1	Επεξεργασία συγχωνευμένων δεδομένων ή αρχείου προέλευσης δεδομένων.
		AM3.5.1.2	Ταξινόμηση δεδομένων ή αρχείου προέλευσης δεδομένων.



Κατηγορία	Σύνολο Δεξιοτήτων	Αναφορά	Αντικείμενο Εργασίας
		AM3.5.1.3	Συγχώνευση ενός εγγράφου, με δεδομένα ή αρχείο προέλευσης δεδομένων, χρησιμοποιώντας δοσμένα κριτήρια.
	AM3.5.2 Μακροεντολές	AM3.5.2.1	Καταγραφή απλής μακροεντολής (π.χ. αλλαγές στη διάταξη της σελίδας).
		AM3.5.2.2	Αντιγραφή μακροεντολής.
		AM3.5.2.3	Εκτέλεση μακροεντολής.
		AM3.5.2.4	Αντιστοίχιση μακροεντολής σε προσαρμοσμένο κουμπί της γραμμής εργαλείων.
AM3.6 Εκτυπώσεις	AM3.6.1 Προετοιμασία Εκτύπωσης	AM3.6.1.1	Εκτύπωση μόνο των μονών σελίδων.
		AM3.6.1.2	Εκτύπωση μόνο των ζυγών σελίδων.
		AM3.6.1.3	Εκτύπωση επιλεγμένη περιοχή.
		AM3.6.1.4	Εκτύπωση συγκεκριμένου αριθμού σελίδων ανά φύλλο χαρτιού.



EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE®

ΕΞΕΤΑΣΤΕΑ ΎΛΗ (SYLLABUS)

Ενότητα AM4

Υπολογιστικά Φύλλα, Προχωρημένο Επίπεδο

Πνευματικά Δικαιώματα © 2003 Ίδρυμα ECDL (ECDL Foundation)

Όλα τα δικαιώματα είναι κατοχυρωμένα. Κανένα μέρος αυτού του εγγράφου δεν μπορεί να αναπαραχθεί κατά οποιονδήποτε τρόπο, εκτός αν υπάρχει σχετική άδεια από το Ίδρυμα ECDL². Για άδεια αναπαραγωγής του υλικού θα πρέπει να απευθυνθείτε στον εκδότη.

Η επίσημη έκδοση της Εξεταστέας Ύλης της Ενότητας Ενότητας ECDL AM4-Υπολογιστικά Φύλλα, Προχωρημένο Επίπεδο, μπορεί να βρεθεί στον δικτυακό τόπο:

<http://www.ecdl.com>

² Όλες οι ενδείξεις «Ίδρυμα ECDL» αναφέρονται στο *The European Computer Driving Licence Foundation Ltd.*



Ενότητα AM4 - Υπολογιστικά Φύλλα, Προχωρημένο Επίπεδο

Ακολουθεί η Εξεταστέα Ύλη (Syllabus) για την Ενότητα AM4, **Υπολογιστικά Φύλλα, Προχωρημένο Επίπεδο**, που περιγράφει αναλυτικά το επίπεδο γνώσεων και ικανοτήτων που απαιτούνται για τις εξετάσεις της Ενότητας. Η Εξεταστέα Ύλη για την Ενότητα AM4, επεκτείνεται πέραν των Γνωστικών Περιοχών και των βασικών γνώσεων που περιέχονται στην αντίστοιχη Ενότητα 4 της Εξεταστέας Ύλης ECDL Έκδοση 4.0 ή προγενέστερη. Ο προσδιορισμός «Προχωρημένο Επίπεδο» για την Ενότητα AM4, υποδηλώνει ότι ο υποψήφιος κατέχει ήδη το σύνολο των δεξιοτήτων και έχει αφομοιώσει τις γνώσεις που περιγράφονται στην Ενότητα 4 της Εξεταστέας Ύλης ECDL Έκδοση 4.0 ή προγενέστερη.

Στόχοι της Ενότητας

Ενότητα AM4 Η Ενότητα **Υπολογιστικά Φύλλα, Προχωρημένο Επίπεδο**, απαιτεί από τον υποψήφιο να χρησιμοποιήσει την εφαρμογή λογιστικών φύλλων για να παράγει ανωτέρου επιπέδου λογιστικά φύλλα. Ο υποψήφιος πρέπει να είναι ικανός εργαστεί αποδοτικά και σε υψηλότερο από το βασικό επίπεδο ικανότητας, να είναι ικανός να επεξεργαστεί και να επαυξήσει αριθμητικά δεδομένα, κείμενο και γραφήματα, να ταξινομεί και να συνδέει δεδομένα αλλά και να σχεδιάζει ερωτήματα. Ο υποψήφιος πρέπει να είναι ικανός να φέρει σε πέρας προχωρημένες μορφοποιήσεις και χειρισμούς σε γραφήματα και σχήματα. Ο υποψήφιος πρέπει να είναι ικανός να χρησιμοποιεί λογικές, στατιστικές και μαθηματικές συναρτήσεις, να χρησιμοποιεί τα διαθέσιμα εργαλεία ανάλυσης και ελέγχου και να καταγράφει και να εκτελεί απλές μακροεντολές.

Κατηγορία	Σύνολο Δεξιοτήτων	Αναφορά	Αντικείμενο Εργασίας
AM4.1 Επεξεργασία	AM4.1.1 Δεδομένα	AM4.1.1.1	Ονομασία περιοχής κελιών σ' ένα φύλλο εργασίας.
		AM4.1.1.2	Εφαρμογή αυτόματης μορφοποίησης σε περιοχή κελιών.
		AM4.1.1.3	Δημιουργία προσαρμοσμένων αριθμητικών μορφών.
		AM4.1.1.4	Χρήση επιλογών μορφοποίησης υπό όρους.
		AM4.1.1.5	Χρήση επιλογών ειδικής επικόλλησης.
		AM4.1.1.6	Εισαγωγή αρχείου κειμένου οριοθετημένου με κόμματα, κενά ή στηλοθέτες.
	AM4.1.2 Προβολή	AM4.1.2.1	Σταθεροποίηση τίτλων σε γραμμές ή / και στήλες.
		AM4.1.2.2	Απόκρυψη / Εμφάνιση γραμμών ή στηλών.



Κατηγορία	Σύνολο Δεξιοτήτων	Αναφορά	Αντικείμενο Εργασίας
		AM4.1.2.3	Απόκρυψη / Εμφάνιση φύλλων εργασίας.
		AM4.1.2.4	Χρήση δυνατοτήτων μερικού αθροίσματος.
		AM4.1.2.5	Χρήση πινάκων δεδομένων μιας ή δύο μεταβλητών (εισόδων).
	AM4.1.3 Προστασία	AM4.1.3.1	Προστασία / Κατάργηση προστασίας φύλλου εργασίας με κωδικό πρόσβασης
		AM4.1.3.2	Προστασία / Κατάργηση προστασίας καθορισμένων κελιών σε φύλλο εργασίας με κωδικό πρόσβασης
	AM4.1.4 Ασφάλεια	AM4.1.4.1	Προστασία με κωδικό πρόσβασης ολόκληρου βιβλίου εργασίας.
		AM4.1.4.2	Απαλοιφή προστασίας με κωδικό πρόσβασης βιβλίου εργασίας.
AM4.2 Χειρισμός Δεδομένων	AM4.2.1 Ταξινόμηση	AM4.2.1.1	Ταξινόμηση δεδομένων σε πολλές στήλες.
		AM4.2.1.2	Διεκπεραίωση προσαρμοσμένων ταξινομήσεων.
	AM4.2.2 Ερωτήματα / Φίλτρα	AM4.2.2.1	Δημιουργία φίλτρων / ερωτημάτων βάσει απλών ή σύνθετων κριτηρίων.
		AM4.2.2.2	Χρήση προχωρημένων επιλογών για ερωτήματα / φίλτρα.
	AM4.2.3 Σύνδεση	AM4.2.3.1	Σύνδεση δεδομένων / γραφήματος μέσα σε φύλλο εργασίας.
		AM4.2.3.2	Σύνδεση δεδομένων / γραφήματος σε διαφορετικά φύλλα εργασίας.
		AM4.2.3.3	Σύνδεση δεδομένων / γραφήματος σε διαφορετικά βιβλία εργασίας.
		AM4.2.3.4	Σύνδεση δεδομένων / γραφήματος σε έγγραφο επεξεργασίας κειμένου.



Κατηγορία	Σύνολο Δεξιοτήτων	Αναφορά	Αντικείμενο Εργασίας
		AM4.2.3.5	Άθροιση δεδομένων συνεχόμενων φύλλων εργασίας με χρήση τρισδιάστατων (3-Δ) συναρτήσεων άθροισης (sum).
	AM4.2.4 Πρότυπα	AM4.2.4.1	Χρήση ενός προτύπου.
		AM4.2.4.2	Επεξεργασία ενός προτύπου.
	AM4.2.5 Γραφήματα/ Σχεδιαγράμματα	AM4.2.5.1	Περιστροφή γραφήματος πίτας.
		AM4.2.5.2	Μορφοποίηση τιμών και επικεφαλίδων των αξόνων.
		AM4.2.5.3	Μετακίνηση τίτλου, υπομνήματος ή πίνακα δεδομένων ενός γραφήματος.
		AM4.2.5.4	Απομάκρυνση όλων των τμημάτων σε γράφημα πίτας.
		AM4.2.5.5	Διαγραφή μιας σειράς δεδομένων ενός γραφήματος.
		AM4.2.5.6	Τροποποίηση του τύπου γραφήματος μιας καθορισμένης σειράς δεδομένων.
		AM4.2.5.7	Διεύρυνση της απόστασης μεταξύ των στηλών / ράβδων σ' ένα δισδιάστατο (2-Δ) γράφημα.
		AM4.2.5.8	Εισαγωγή εικόνας σε δισδιάστατο (2-Δ) γράφημα
AM4.3 Συναρτήσεις	AM4.3.1 Χρήση Συναρτήσεων	AM4.3.1.1	Χρήση συναρτήσεων ημερομηνίας και ώρας: TODAY, DAY, MONTH, YEAR.
		AM4.3.1.2	Χρήση μαθηματικών συναρτήσεων: SUMIF, SUMPOSITIVE, ROUND
		AM4.3.1.3	Χρήση στατιστικών συναρτήσεων: COUNT, PURECOUNT, COUNTA, COUNTIF
		AM4.3.1.4	Χρήση συναρτήσεων κειμένου: PROPER, UPPER, LOWER, CONCATENATE



Κατηγορία	Σύνολο Δεξιοτήτων	Αναφορά	Αντικείμενο Εργασίας
		AM4.3.1.5	Χρήση οικονομικών συναρτήσεων: FV, NPV, PMT, PV, RATE
		AM4.3.1.6	Χρήση συναρτήσεων αναζήτησης και αναφοράς: HLOOKUP, VLOOKUP
		AM4.3.1.7	Χρήση λογικών συναρτήσεων IF, AND, OR, ISERROR
		AM4.3.1.8	Χρήση διαθέσιμων συναρτήσεων βάσης δεδομένων: DSUM, DMIN, DMAX και DCOUNT
AM4.4 Ανάλυση	AM4.4.1 Συγκεντρωτικοί Πίνακες	AM4.4.1.1	Δημιουργία Συγκεντρωτικού Πίνακα με χρήση καθορισμένων ονομάτων πεδίων.
		AM4.4.1.2	Τροποποίηση δεδομένων προέλευσης και ενημέρωση Συγκεντρωτικού Πίνακα.
		AM4.4.1.3	Ομαδοποίηση / Προβολή δεδομένων Συγκεντρωτικού Πίνακα βάση καθορισμένου κριτηρίου.
	AM4.4.2 Σενάρια / Εκδοχές	AM4.4.2.1	Δημιουργία και ονοματοδοσία Σεναρίων / Εκδοχών (Versions), από καθορισμένη περιοχή κελιών.
		AM4.4.2.2	Δημιουργία σύνοψης Σεναρίου / αναφοράς Εκδοχής.
	AM4.4.3 Έλεγχος	AM4.4.3.1	Ανίχνευση προηγούμενων κελιών σε φύλλο εργασίας.
		AM4.4.3.2	Ανίχνευση εξαρτημένων κελιών σε φύλλο εργασίας.
		AM4.4.3.3	Εμφάνιση όλων των τύπων ή προβολή της θέσης όλων των τύπων σ' ένα φύλλο εργασίας.
		AM4.4.3.4	Προσθήκη και διαγραφή σχολίων σε φύλλο εργασίας
		AM4.4.3.5	Επεξεργασία σχολίων σε φύλλα εργασίας



Κατηγορία	Σύνολο Δεξιοτήτων	Αναφορά	Αντικείμενο Εργασίας
AM4.5 Ειδικά Εργαλεία	AM4.5.1 Μακροεντολές	AM4.5.1.1	Καταγραφή απλής μακροεντολής (π.χ. αλλαγές στη διάταξη της σελίδας)
		AM4.5.1.2	Εκτέλεση μακροεντολής
		AM4.5.1.3	Αντιστοίχιση μακροεντολής σε προσαρμοσμένο κουμπί της γραμμής εργαλείων

