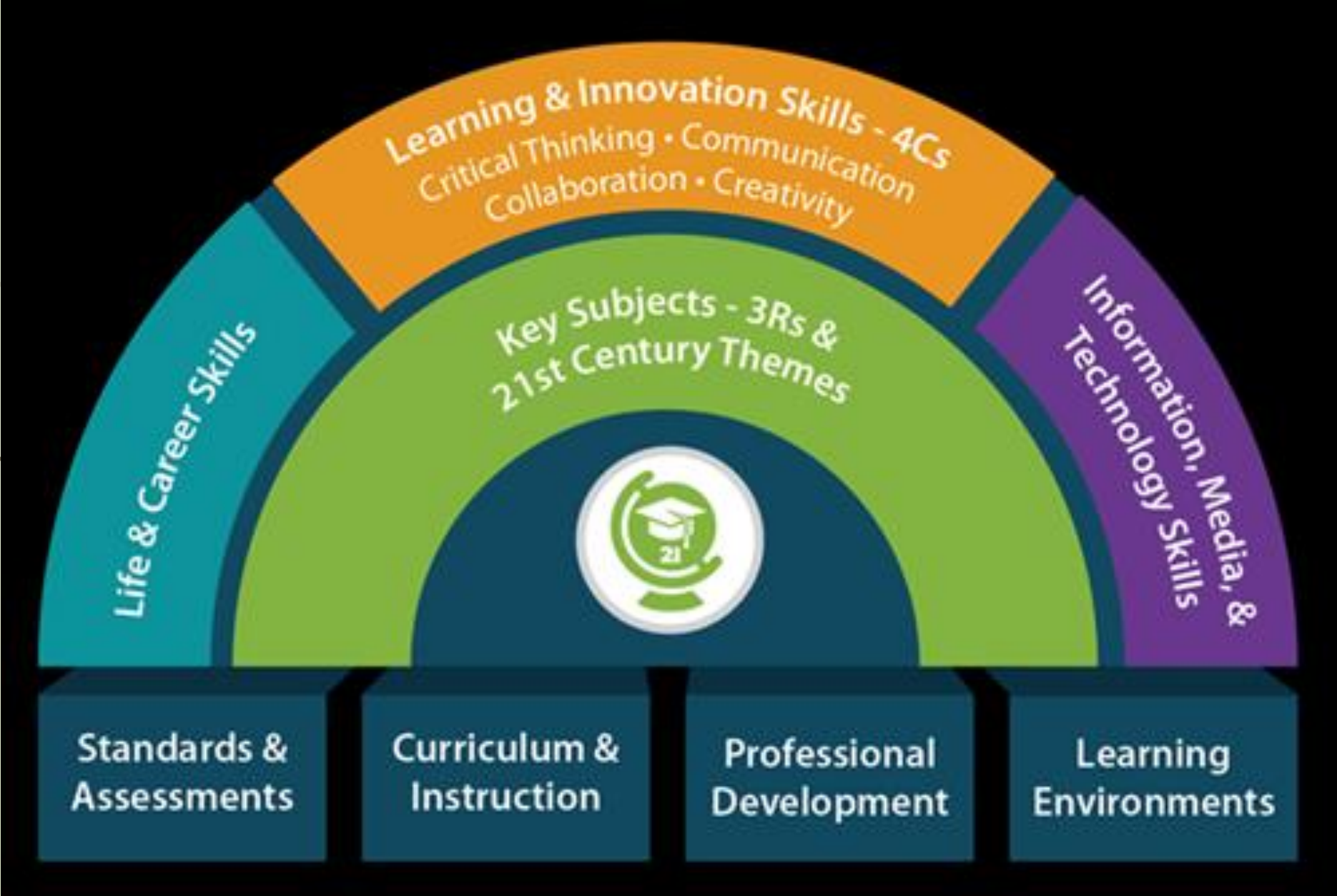




Δεξιότητες 21^{ου} αιώνα





ΒΑΣΙΚΕΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ του 21ου ΑΙΩΝΑ

- Εθνική Γλώσσα
- Γλώσσες του κόσμου
- Τέχνες (ανθρωπιστικές επιστήμες)
- Μαθηματικά
- Οικονομικά
- Θετικές επιστήμες
- Γεωγραφία
- Ιστορία
- Διακυβέρνηση και πολίτες



Διεπιστημονικά θέματα του 21ου αιώνα

► Παγκόσμια ευαισθητοποίηση

Χρήση δεξιοτήτων του 21ου αιώνα για την κατανόηση και αντιμετώπιση παγκόσμιων ζητημάτων

- Συνεργασία με άτομα που εκπροσωπούν διαφορετικούς πολιτισμούς, θρησκείες και τρόπους ζωής με πνεύμα αμοιβαίου σεβασμού και ανοιχτού διαλόγου σε προσωπικά, εργασιακά και κοινοτικά περιβάλλοντα
- Κατανόηση άλλων εθνών και πολιτισμών, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης άλλων γλωσσών

Χρηματοοικονομικός, οικονομικός, επιχειρηματικός και επιχειρηματικός γραμματισμός

- Γνώσεις σχετικά με στόχο τις κατάλληλες προσωπικές οικονομικές επιλογές
- Κατανόηση του ρόλου της οικονομίας στην κοινωνία
- Χρήση επιχειρηματικών δεξιοτήτων για την ενίσχυση της παραγωγικότητας και των επιλογών σταδιοδρομίας στο χώρο εργασίας

Πολιτικός γραμματισμός

- Αποτελεσματική συμμετοχή στην πολιτική ζωή των μέσω της γνώσης του τρόπου ενημέρωσης και της κατανόησης των κυβερνητικών διαδικασιών
- Άσκηση των δικαιωμάτων και των υποχρεώσεων της ιθαγένειας σε τοπικό, πολιτειακό, εθνικό και παγκόσμιο επίπεδο
- Κατανόηση των τοπικών και παγκόσμιων επιπτώσεων των πολιτικών αποφάσεων

Γραμματισμός για την υγεία

- Απόκτηση, ερμηνεία και κατανόηση βασικών πληροφοριών και υπηρεσιών υγείας και χρήση τέτοιων πληροφοριών και υπηρεσιών με τρόπους που βελτιώνουν την υγεία
- Κατανόηση προληπτικών μέτρων σωματικής και ψυχικής υγείας, όπως σωστή διατροφή, άσκηση, αποφυγή κινδύνου και μείωση του στρες
- Χρήση διαθέσιμων πληροφοριών για τη λήψη κατάλληλων αποφάσεων που σχετίζονται με την υγεία
- Καθορισμός και παρακολούθηση προσωπικών και οικογενειακών στόχων υγείας
- Κατανόηση εθνικών και διεθνών θεμάτων δημόσιας υγείας και ασφάλειας

Περιβαλλοντικός αλφαριθμητισμός

- Γνώση και κατανόηση του περιβάλλοντος και των συνθηκών και συνθηκών που το επηρεάζουν, ιδίως όσον αφορά τον αέρα, το κλίμα, τη γη, τα τρόφιμα, την ενέργεια, το νερό και τα οικοσυστήματα
- Γνώση και κατανόηση των επιπτώσεων της κοινωνίας στον φυσικό κόσμο (π.χ. αύξηση του πληθυσμού, ανάπτυξη του πληθυσμού, πόρων, ποσοστό κατανάλωσης, κ.λπ.)
- Διερεύνηση και ανάλυση περιβαλλοντικών ζητημάτων, και εξακρίβωση ακριβών συμπερασμάτων σχετικά με αποτελεσματικές λύσεις
- Ανάληψη ατομικής και συλλογικής δράσης για την αντιμετώπιση περιβαλλοντικών προκλήσεων (π.χ. συμμετοχή σε παγκόσμιες δράσεις, σχεδιασμός λύσεων που εμπνέουν δράση σχετικά με περιβαλλοντικά θέματα)



ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΜΑΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Οι δεξιότητες μάθησης και καινοτομίας αναγνωρίζονται όλο και περισσότερο ως εκείνες που διαχωρίζουν τους μαθητές που είναι προετοιμασμένοι για μια ολοένα και πιο περίπλοκη ζωή και εργασιακό περιβάλλον τον 21ο αιώνα, από εκείνους που δεν είναι. Η εστίαση στη δημιουργικότητα, την κριτική σκέψη, την επικοινωνία και τη συνεργασία είναι απαραίτητη για την προετοιμασία των μαθητών για το μέλλον.

Δημιουργικότητα και καινοτομία

Σκεφτείτε δημιουργικά

- Χρησιμοποιήστε ένα ευρύ φάσμα τεχνικών δημιουργίας ιδεών (όπως ανταλλαγή απόψεων)
- Δημιουργήστε νέες και αξιόλογες ιδέες (τόσο στοιχειώδεις όσο και ριζοσπαστικές έννοιες)
- Εκπονήστε, βελτιώστε, αναλύστε και αξιολογήστε τις δικές τους ιδέες, προκειμένου να βελτιώσουν και να μεγιστοποιήσουν τις δημιουργικές προσπάθειες

Εργαστείτε δημιουργικά με άλλους

- Αναπτύξτε, εφαρμόστε και επικοινωνήστε αποτελεσματικά νέες ιδέες σε άλλους
- Να είστε ανοιχτοί και να ανταποκρίνεστε σε νέες και διαφορετικές προοπτικές. ενσωμάτωση ομαδικής συμβολής και ανατροφοδότησης στο έργο
- Επίδειξη πρωτοτυπίας και εφευρετικότητας στην εργασία και κατανόηση των πραγματικών ορίων στην υιοθέτηση νέων ιδεών
- Προβολή της αποτυχίας ως ευκαιρίας για μάθηση. κατανοήστε ότι η δημιουργικότητα και η καινοτομία είναι μια μακροπρόθεσμη, κυκλική διαδικασία μικρών επιτυχιών και συχνών λαθών

Εφαρμογή καινοτομιών

Κριτική σκέψη και επίλυση προβλημάτων

Αποτελεσματικός Συλλογισμός

- Χρησιμοποιήστε διάφορους τύπους συλλογισμού (επαγωγικό, απαγωγικό κ.λπ.) ανάλογα με την περίπτωση

Χρήση Συστημάτων Σκέψης

- Αναλύστε πώς μέρη ενός συνόλου αλληλεπιδρούν μεταξύ τους για να παράγουν συνολικά αποτελέσματα σε σύνθετα συστήματα

Κρίσεις και λήψη αποφάσεων

- Αποτελεσματική ανάλυση και αξιολόγηση αποδεικτικών στοιχείων, επιχειρημάτων, ισχυρισμών και πεποιθήσεων
- Ανάλυση και αξιολόγηση σημαντικών εναλλακτικών απόψεων
- Σύνθεση και σύνδεση μεταξύ πληροφοριών και επιχειρημάτων
- Ερμηνεία πληροφοριών και εξαγωγή συμπερασμάτων με βάση την καλύτερη ανάλυση
- Σημαντικός προβληματισμός σχετικά με τη μάθηση εμπειρίες και διαδικασίες

Επίλυση προβλημάτων

- Επίλυση διαφορετικών ειδών μη οικείων προβλημάτων τόσο με συμβατικούς όσο και με καινοτόμους τρόπους.

Επικοινωνία και συνεργασία

Επικοινωνήστε με σαφήνεια

- Αρθρώστε σκέψεις και ιδέες χρησιμοποιώντας προφορικά, γραπτά και μη λεκτικές δεξιότητες επικοινωνίας σε μια ποικιλία μορφών και πλαισίων
- Ακούστε αποτελεσματικά την αποκρυπτογράφηση της σημασίας, συμπεριλαμβανομένων των γνώσεων, των αξιών, των στάσεων και των προθέσεων
- Χρησιμοποιήστε την επικοινωνία για διάφορους σκοπούς (π.χ. για ενημέρωση, καθοδήγηση, παρακίνηση και πειθώ)
- Χρήση πολλαπλών μέσων και τεχνολογιών, και να μάθετε πώς να κρίνετε εκ των προτέρων την αποτελεσματικότητά τους, καθώς και να αξιολογείτε τον αντίκτυπό τους.
- Να επικοινωνείτε αποτελεσματικά σε διαφορετικά περιβάλλοντα (συμπεριλαμβανομένων των πολυγλωσσικών)

Συνεργαστείτε με άλλους

- Επιδείξτε την ικανότητα να εργάζεστε αποτελεσματικά και με σεβασμό με διαφορετικές ομάδες
- Ασκήστε ευελιξία και προθυμία να βοηθήσετε στην επίτευξη απαραίτητων

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ, ΜΕΣΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Οι άνθρωποι του 21ου αιώνα ζουν σε περιβάλλον με τεχνολογία και πολυμέσα, χαρακτηριζόμενα από διάφορα χαρακτηριστικά, όπως:

- 1) πρόσβαση σε πληθώρα πληροφοριών,
- 2) γρήγορες αλλαγές στα εργαλεία τεχνολογίας και
- 3) ικανότητα συνεργασίας και μεμονωμένων συνεισφορών σε πρωτοφανή κλίμακα.

Για να είναι αποτελεσματικοί τον 21ο αιώνα, οι πολίτες και οι εργαζόμενοι πρέπει να είναι σε θέση να επιδείξουν μια σειρά λειτουργικών και κριτικών δεξιοτήτων σκέψης που σχετίζονται με την πληροφορία, τα μέσα και την τεχνολογία.

ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ

Πρόσβαση και αξιολόγηση πληροφοριών

- Πρόσβαση στις πληροφορίες αποδοτικά (χρόνος) και αποτελεσματικά (πηγές)
- Αξιολόγηση πληροφοριών με κριτικό και ικανό τρόπο

Χρήση και διαχείριση πληροφοριών

- Χρησιμοποιήστε τις πληροφορίες με ακρίβεια και δημιουργικότητα για το ζήτημα ή το πρόβλημα που αντιμετωπίζετε
- Διαχειριστείτε τη ροή πληροφοριών από μεγάλη ποικιλία πηγών
- Εφαρμόστε μια θεμελιώδη κατανόηση των ηθικών / νομικών ζητημάτων που σχετίζονται με την πρόσβαση και τη χρήση των πληροφοριών

ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΜΕ

Ανάλυση μέσων μαζικής επικοινωνίας

- Κατανοήστε πώς και γιατί δημιουργούνται μηνύματα πολυμέσων, και για ποιους σκοπούς
- Εξετάστε τον τρόπο με τον οποίο τα άτομα ερμηνεύουν διαφορετικά μηνύματα, πώς οι αξίες και οι απόψεις συμπεριλαμβάνονται ή αποκλείονται και πώς τα μέσα μπορούν να επηρεάσουν τις πεποιθήσεις και τις συμπεριφορές
- Εφαρμόστε θεμελιωδώς τα ηθικά / νομικά ζητήματα που αφορούν την πρόσβαση και τη χρήση των μέσων

Δημιουργία προϊόντων πολυμέσων

- Κατανόηση και χρήση των καταλληλότερων εργαλείων, χαρακτηριστικών και συμβάσεων δημιουργίας μέσων
- Κατανόηση και αποτελεσματική χρήση των πιο κατάλληλων εκφορέςων

ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΠΕ

Αποτελεσματική χρήση της τεχνολογίας

- Χρησιμοποιήστε την τεχνολογία ως εργαλείο για την έρευνα, οργάνωση, αξιολόγηση και επικοινωνία πληροφοριών
- Χρήση ψηφιακών τεχνολογιών (υπολογιστές, , συσκευές αναπαραγωγής πολυμέσων, GPS κ.λπ.), εργαλεία επικοινωνίας / δικτύωσης και κοινωνικά δίκτυα κατάλληλα για πρόσβαση, διαχείριση, ενσωμάτωση, αξιολόγηση και δημιουργία πληροφοριών, ώστε να λειτουργήσει επιτυχώς σε μια οικονομία της γνώσης
- Εφαρμόστε μια θεμελιώδη κατανόηση των ηθικών / νομικών ζητημάτων που αφορούν την πρόσβαση και τη χρήση των τεχνολογιών της πληροφορίας

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΖΩΗΣ ΚΑΙ ΚΑΡΙΕΡΑΣ

Ευελιξία και προσαρμοστικότητα

Προσαρμογή στην αλλαγή

- Προσαρμογή σε ποικίλους ρόλους, αρμοδιότητες εργασίας, χρονοδιαγράμματα και πλαίσια
- Εργασία αποτελεσματικά σε ένα κλίμα ασάφειας και αλλαγών προτεραιοτήτων

Να είστε ευέλικτοι

- Ενσωματώστε αποτελεσματικά την ανατροφοδότηση
- Αντιμετωπίστε θετικά τον έπαινο, τις αποτυχίες και την κριτική
- Κατανοήστε, διαπραγματευθείτε και ισορροπήστε μεταξύ διαφορετικών απόψεων και πεποιθήσεων για την επίτευξη εφαρμόσιμων λύσεων, ιδιαίτερα σε πολυπολιτισμικά περιβάλλοντα

ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΠΡΟΣΗΛΩΣΗ

Διαχείριση στόχων και χρόνου

- Θέστε στόχους με απτά και άυλα κριτήρια επιτυχίας
- Ισορροπήστε τακτικούς (βραχυπρόθεσμους) και στρατηγικούς (μακροπρόθεσμους) στόχους
- Χρησιμοποιήστε το χρόνο και διαχειριστείτε αποτελεσματικά τον φόρτο εργασίας

Ανεξάρτητη Εργασία

- Προσδιορισμός, θέση προτεραιοτήτων, παρακολούθηση και ολοκλήρωση εργασιών χωρίς άμεση επίβλεψη

Γίνετε αυτορυθμιζόμενοι μαθητές

- Πηγαίνετε πέρα από τη βασική γνώση των δεξιοτήτων ή / και το πρόγραμμα σπουδών για να εξερευνήσετε και να επεκτείνετε τις γνώσεις σας και τις ευκαιρίες για να αποκτήσετε εξειδίκευση
- Επιδείξτε πρωτοβουλία για να το βελτιώσετε το επίπεδο των δεξιοτήτων σας σε επαγγελματικό επίπεδο
- Επιδείξτε δέσμευση για τη μάθηση ως μια δια βίου διαδικασία
- Αναστοχαστείτε σχετικά με τις προηγούμενες εμπειρίες σας προκειμένου να υποβοηθήσουν τη μελλοντική πρόοδο.

ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ

Αλληλοεπιδράστε αποτελεσματικά με άλλους

- Μάθετε πότε είναι κατάλληλο να ακούσετε και πότε να μιλήσετε
- Συμπεριφέρεστε με σεβασμό, επαγγελματικό τρόπο

Εργαστείτε αποτελεσματικά σε ποικιλόμορφες (diverse) ομάδες

• Σεβαστείτε τις πολιτισμικές διαφορές και συνεργαστείτε αποτελεσματικά με άτομα από μια σειρά από κοινωνικά και πολιτιστικά υπόβαθρα

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΛΟΓΟΔΟΣΙΑ

- Ανταποκριθείτε με δεκτικότητα σε διαφορετικές ιδέες και αξίες
- Αξιοποιήστε κοινωνικές και πολιτιστικές διαφορές για να δημιουργήσετε νέες ιδέες και να αυξήσετε τόσο την καινοτομία όσο και την ποιότητα της εργασίας

ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΛΟΓΟΔΟΣΙΑ

Διαχείριση Έργων

- Καθορισμός και επίτευξη στόχων, ακόμη και ενόψει εμποδίων και ανταγωνιστικών πιέσεων
- Προτεραιότητα, σχεδιασμός και διαχείριση εργασιών για την επίτευξη του επιδιωκόμενου αποτελέσματος

Παραγωγή αποτελεσμάτων

- Επίδειξη πρόσθετων ικανοτήτων που σχετίζονται με την παραγωγή έργων υψηλής ποιότητας.

ΗΓΕΣΙΑ ΚΑΙ ΕΥΘΥΝΗ

Καθοδηγήστε και ηγηθείτε των άλλων

- Χρησιμοποιήστε διαπροσωπικές και δεξιότητες επίλυσης προβλημάτων για να επηρεάσετε και τους άλλους οδηγούς προς έναν στόχο
- Μοχλεύστε τις δυνατότητες των άλλων για την επίτευξη ενός κοινού στόχου
- Εμπνεύστε και άλλους να φτάσουν τον πολύ καλύτερο εαυτό τους μέσω προσωπικού παραδείγματος και ανιδιοτέλειας
- Επιδείξτε ακεραιότητα και την δεοντολογική συμπεριφορά κατά τη χρήση επιρροής και δύναμης

Να είστε υπεύθυνοι έναντι άλλων

- Να ενεργείτε υπεύθυνα έχοντας κατά νου τα συμφέροντα της ευρύτερης κοινότητας