

Περιεχόμενο Αναδιαμορφωμένων Αναλυτικών Προγραμμάτων Χημείας

Οι θεματικές ενότητες ανά τάξη πάνω στις οποίες αναπτύχθηκαν οι Δείκτες Επιτυχίας και Επάρκειας των Αναδιαμορφωμένων Αναλυτικών Προγραμμάτων Χημείας Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης δίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Γυμνασίου

Β΄ Γυμνασίου

1	Η συμβολή της χημείας στην εξέλιξη του πολιτισμού
2	Γνωριμία με το εργαστήριο
3	Το νερό στη ζωή μας
4	Μείγματα
5	Διαχωρισμός μιγμάτων
6	Διαλύματα – Διαλύτης – Διαλυμένη ουσία
7	Ηλεκτρολυτική διάσπαση του νερού
8	Χημικά στοιχεία, Χημικές ενώσεις
9	Άτομα – μόρια
10	Χημικοί τύποι
11	Δομή του Ατόμου – Ατομικός αριθμός – Μαζικός αριθμός – Ηλεκτρονικές στιβάδες – Σθένος – Ιόντα
12	Χημική αντίδραση
13	Ατμοσφαιρικός αέρας - Ρύπανση του ατμοσφαιρικού αέρα

Γ΄ Γυμνασίου

1	Περιοδικός Πίνακας των χημικών στοιχείων
2	Γραφή χημικών τύπων
3	Ονοματολογία χημικών ενώσεων
4	Οξέα-βάσεις
5	Εξουδετέρωση
6	Άλατα
7	Αλκάλια
8	Μελέτη ενός στοιχείου από τα αλογόνα ή του άνθρακα

Λυκείου

Α΄ Λυκείου

1	Εισαγωγή – Ατομική Θεωρία
2	Χημικοί Δεσμοί
3	Στοιχειομετρία
4	Παρατηρώντας Χημικές Αντιδράσεις
5	Διαλύματα
6	Οργανική Χημεία
7	Ετοιμασία και Παρουσίαση Μελέτης (Project)

Β΄ Λυκείου Κατεύθυνσης

1	Στοιχειομετρία – Μοριακότητα
2	Θερμοχημεία
3	Χημική κινητική
4	Χημική ισορροπία
5	Ηλεκτρολύτες
6	Οξέα – Βάσεις
7	Υδατικά διαλύματα ηλεκτρολυτών
8	Ποσοτική ανάλυση (οξυμετρία – αλκαλιμετρία)
9	Οξειδοαναγωγή
10	Ποσοτική ανάλυση (υπερμαγνανομετρία)
11	Τροχιακά, θεωρία διέγερσης
12	Παρουσίαση Μελέτης (project)

Γ΄ Λυκείου Κατεύθυνσης

1	Εισαγωγή στην οργανική χημεία
2	Αλκάνια
3	Αλκένια - Αλκίνια
4	Αρωματικοί υδρογονάνθρακες
5	Υδροξυενώσεις
6	Καρβονυλικές ενώσεις
7	Καρβοξυλικά οξέα