

**ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΡΟΝΙΑ 2023 - 2024**

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΧΗΜΕΙΑΣ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΚΟΡΜΟΥ (ΤΥΠΟΣ ΙΙ)  
ΕΣΠΕΡΙΝΗΣ ΣΧΟΛΗΣ (2 ώρο)**

Διδακτικά εγχειρίδια:

1. Χημεία Κοινός Κορμός Β΄ Ενιαίου Λυκείου ΥΑΠ

<b>Α/Α</b>	<b>ΕΝΟΤΗΤΕΣ</b>	<b>ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ</b>	<b>ΔΙΔΑΚΤ. ΠΕΡΙΟΔΟΙ</b>
<b>Α΄ Τετράμηνο</b>			
1.	Οξέα και Βάσεις	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Οξέα και βάσεις στην καθημερινή ζωή</li> <li>▪ Κοινές ιδιότητες οξέων και βάσεων</li> <li>▪ Ισχυρά και ασθενή οξέα</li> <li>▪ Ισχυρές και ασθενείς βάσεις</li> <li>▪ Χημική αντίδραση της εξουδετέρωσης</li> <li>▪ Εφαρμογές εξουδετέρωσης στην καθημερινή ζωή</li> <li>▪ Επίδραση οξέων και βάσεων στο χρώμα των δεικτών</li> <li>▪ Η έννοια του pH</li> </ul>	11
2.	Οξειδωση και Αναγωγή	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Οξείδωση και Αναγωγή</li> <li>▪ Παραδείγματα οξειδοαναγωγικών αντιδράσεων από την καθημερινή ζωή</li> <li>▪ Οξειδωτικές και αναγωγικές ουσίες</li> <li>▪ Δραστικότητα μετάλλων</li> <li>▪ Διάβρωση μετάλλων</li> <li>▪ Προστασία μετάλλων από τη διάβρωση</li> </ul>	8
3.	Ηλεκτροχημεία	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Χημεία και ηλεκτρισμός</li> <li>▪ Αγωγοί και μονωτές</li> <li>▪ Τι είναι και πώς σχηματίζονται τα ιόντα</li> <li>▪ Ηλεκτρολυτική διάσταση</li> <li>▪ Ηλεκτρολύτες</li> <li>▪ Ηλεκτρόλυση</li> <li>▪ Χρήσεις της ηλεκτρόλυσης</li> <li>▪ Γαλβανικά στοιχεία</li> <li>▪ Μπαταρίες</li> </ul>	7
6.	Παρουσίαση εργασιών τύπου project στην τάξη	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Εργασία υπό μορφή projects – Παρουσίαση στην τάξη</li> </ul>	4
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΟΔΩΝ Α΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ</b>			<b>30</b>

<b>Β΄ Τετράμηνο</b>			
4.	Ορυκτά καύσιμα	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Το φαινόμενο της καύσης</li> <li>▪ Ορυκτά καύσιμα</li> <li>▪ Είδη ορυκτών καυσίμων</li> <li>▪ Θερμαντική αξία γαιανθράκων</li> <li>▪ Σχηματισμός πετρελαίου</li> <li>▪ Εξόρυξη και διύλιση πετρελαίου</li> <li>▪ Φυσικό αέριο</li> <li>▪ Πετροχημική βιομηχανία</li> <li>▪ Καύσιμα και ρύπανση του περιβάλλοντος</li> <li>▪ Υπαλλακτικές λύσεις παραγωγής ενέργειας</li> </ul>	11
5.	Σαπούνια και συνθετικά απορρυπαντικά	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Απορρυπαντικά</li> <li>▪ Σαπούνια</li> <li>▪ Μηχανισμός απορρυπαντικής δράσης</li> <li>▪ Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των απορρυπαντικών</li> <li>▪ Τα απορρυπαντικά στην καθημερινή ζωή</li> </ul>	11
6.	Παρουσίαση εργασιών τύπου project στην τάξη	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Εργασία υπό μορφή projects – Παρουσίαση στην τάξη</li> </ul>	4
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΟΔΩΝ Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ</b>			<b>26</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΡΙΟΔΩΝ ΕΤΟΥΣ</b>			<b>56</b>