

Harmonogram zajęć z chemii rozszerzonej Matura 2024

*/ daty przeprowadzanych zajęć mogą ulec modyfikacjom przez Organizatora kursu.

| Lp. | Tematyka zajęć | Data */ | |
|-----|---|---------------|-------------------|
| | | Liczba godzin | |
| 1. | Budowa atomu. Promieniotwórczość. | 4 | 09.09.2023 |
| 2. | Układ okresowy. Związek właściwości pierwiastków z położeniem w układzie okresowym. | 4 | 16.09.2023 |
| 3. | Wiązania chemiczne. | 4 | 23.09.2023 |
| 4. | Obliczenia związane z mołem, stechiometrią równań reakcji chemicznych, wydajność reakcji | 4 | 30.09.2023 |
| 5. | Stężenie procentowe i molowe. Rozpuszczalność. Przeliczanie stężeń. Obliczenia w oparciu o stężenia i stechiometrię równań chemicznych. | 4 | 07.10.2023 |
| 6. | Teorie kwasów i zasad. Stała i stopień dysocjacji, pH, wskaźniki, hydroliza. | 4 | 14.10.2023 |
| 7. | Zajęcia nr 1 w pracowni. | 4 | 21.10.2023 |
| 8. | Związki amfoteryczne. Reakcje w roztworach wodnych. Iloczyn rozpuszczalności. | 4 | 28.10.2023 |
| 9. | Termodynamika chemiczna. Obliczanie entalpii reakcji. | 4 | 04.11.2023 |
| 10. | Chemia ogólna – arkusz maturalny . Zajęcia nr 2 w pracowni. | 4 | 18.11.2023 |
| 11. | Kinetyka reakcji chemicznych. Reguła przekory. Szybkość reakcji. Stała równowagi reakcji. | 4 | 25.11.2023 |
| 12. | Reakcje utlenienia i redukcji. Ogniwa chemiczne. Korozja. Elektroliza. | 4 | 02.12.2023 |
| 13. | Klasyfikacja związków nieorganicznych (właściwości pierwiastków bloku s, p, d). | 4 | 09.12.2023 |
| 14. | Chemia nieorganiczna – arkusz maturalny. Zajęcia nr 3 w pracowni. | 4 | 16.12.2023 |
| 15. | Węglowodory. | 4 | 13.01.2024 |

| | | | |
|-----|--|---|-------------------|
| 16. | Alkohole i fenole. Aldehydy i ketony. Aminy. | 4 | 20.01.2024 |
| 17. | Zajęcia nr 4 w pracowni. | 4 | 27.01.2024 |
| 18. | Kwasy karboksylowe. Pochodne kwasów karboksylowych (estry, amidy). | 4 | 03.02.2024 |
| 19. | Związki wielofunkcyjne (aminokwasy, białka, węglowodany). Izomeria. | 4 | 10.02.2024 |
| 20. | Chemia organiczna – arkusz maturalny. Zajęcia nr 5 w pracowni. | 4 | 17.02.2024 |
| 21. | Rozwiązywanie arkuszy maturalnych. | 4 | 24.02.2024 |
| 22. | Próbny egzamin maturalny. | 4 | 02.03.2024 |
| 23. | Rozwiązywanie arkuszy maturalnych. | 4 | 09.03.2024 |
| 24. | Rozwiązywanie arkuszy maturalnych. | 4 | 16.03.2024 |