

HARMONOGRAM
KURSU PRZYGOTOWAWCZEGO DO MATURY 2020
Z CHEMII NA POZIOMIE ROZSZERZONYM

Lp.	Tematyka zajęć	Liczba Godzin	Data
1.	Budowa atomu. Promieniotwórczość.	4	28.09.2019
2.	Układ okresowy. Związek właściwości pierwiastków z położeniem w układzie okresowym.	4	05.10.2019
3.	Wiązania chemiczne.	4	12.10.2019
4.	Obliczenia związane z mołem, stechiometrią równań reakcji chemicznych, wydajność reakcji.	4	19.10.2019
5.	Stężenie procentowe i molowe. Rozpuszczalność. Przeliczanie stężeń. Obliczenia w oparciu o stężenia i stechiometrię równań chemicznych.	4	26.10.2019
6.	Teorie kwasów i zasad. Stała i stopień dysocjacji, pH, wskaźniki, hydroliza.	4	09.11.2019
7.	Zajęcia nr 1 w pracowni.	4	16.11.2019
8.	Związki amfoteryczne. Reakcje w roztworach wodnych. Iloczyn rozpuszczalności.	4	23.11.2019
9.	Termodynamika chemiczna. Obliczanie entalpii reakcji.	4	30.11.2019
10.	Chemia ogólna – arkusz maturalny . Zajęcia nr 2 w pracowni.	4	07.12.2019
11.	Kinetyka reakcji chemicznych. Reguła przekory. Szybkość reakcji. Stała równowagi reakcji.	4	14.12.2019
12.	Reakcje utlenienia i redukcji. Ogniwa chemiczne. Korozja. Elektroliza.	4	21.12.2019
13.	Klasyfikacja związków nieorganicznych (właściwości pierwiastków bloku s, p, d).	4	11.01.2020
14.	Chemia nieorganiczna – arkusz maturalny. Zajęcia nr 3 w pracowni.	4	18.01.2020
15.	Węglowodory.	4	25.01.2020
16.	Alkohole i fenole. Aldehydy i ketony. Aminy.	4	01.02.2020
17.	Zajęcia nr 4 w pracowni.	4	08.02.2020
18.	Kwasy karboksylowe. Pochodne kwasów karboksylowych (estry, amidy).	4	15.02.2020
19.	Związki wielofunkcyjne (aminokwasy, białka, węglowodany). Izomeria.	4	22.02.2020
20.	Chemia organiczna – arkusz maturalny. Zajęcia nr 5 w pracowni.	4	29.02.2020
21.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	4	07.03.2020
22.	Próbnny egzamin maturalny.	4	14.03.2020
23.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	4	21.03.2020
24.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	4	28.03.2020