

HARMONOGRAM
KURSU PRZYGOTOWAWCZEGO DO MATURY 2021
Z CHEMII NA POZIOMIE ROZSZERZONYM

**/ Biorąc pod uwagę aktualną sytuację związaną z epidemią koronawirusa, daty przeprowadzanych zajęć mogą ulec modyfikacjom przez Organizatora kursu.*

Lp.	Tematyka zajęć	Liczba Godzin	Data */
1.	Budowa atomu. Promieniotwórczość.	4	03.10.2020
2.	Układ okresowy. Związek właściwości pierwiastków z położeniem w układzie okresowym.	4	10.10.2020
3.	Wiązania chemiczne.	4	17.10.2020
4.	Obliczenia związane z mołem, stechiometrią równań reakcji chemicznych, wydajność reakcji.	4	24.10.2020
5.	Stężenie procentowe i molowe. Rozpuszczalność. Przeliczanie stężeń. Obliczenia w oparciu o stężenia i stechiometrię równań chemicznych.	4	07.11.2020
6.	Teorie kwasów i zasad. Stała i stopień dysocjacji, pH, wskaźniki, hydroliza.	4	14.11.2020
7.	Zajęcia nr 1 w pracowni.	4	21.11.2020
8.	Związki amfoteryczne. Reakcje w roztworach wodnych. Iloczyn rozpuszczalności.	4	28.11.2020
9.	Termodynamika chemiczna. Obliczanie entalpii reakcji.	4	05.12.2020
10.	Chemia ogólna – arkusz maturalny . Zajęcia nr 2 w pracowni.	4	12.12.2020
11.	Kinetyka reakcji chemicznych. Reguła przekory. Szybkość reakcji. Stała równowagi reakcji.	4	19.12.2020
12.	Reakcje utlenienia i redukcji. Ogniwa chemiczne. Korozja. Elektroliza.	4	09.01.2021
13.	Klasyfikacja związków nieorganicznych (właściwości pierwiastków bloku s, p, d).	4	16.01.2021
14.	Chemia nieorganiczna – arkusz maturalny. Zajęcia nr 3 w pracowni.	4	23.01.2021
15.	Węglowodory.	4	30.01.2021
16.	Alkohole i fenole. Aldehydy i ketony. Aminy.	4	06.02.2021
17.	Zajęcia nr 4 w pracowni.	4	13.02.2021
18.	Kwasy karboksylowe. Pochodne kwasów karboksylowych (estry, amidy).	4	20.02.2021
19.	Związki wielofunkcyjne (aminokwasy, białka, węglowodany). Izomeria.	4	27.02.2021
20.	Chemia organiczna – arkusz maturalny. Zajęcia nr 5 w pracowni.	4	06.03.2021
21.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	4	13.03.2021
22.	Próbnny egzamin maturalny.	4	20.03.2020

23.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	4	27.03.2021
24.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	4	10.04.2021