

**HARMONOGRAM
KURSU PRZYGOTOWAWCZEGO DO MATURY 2018
Z CHEMII NA POZIOMIE ROZSZERZONYM**

Lp.	Tematyka zajęć	Liczba Godzin	Data
1.	Budowa atomu. Promieniotwórczość.	4/4	16/17.09.2017
2.	Układ okresowy. Związek właściwości pierwiastków z położeniem w układzie okresowym.	4/4	23/24.09.2017
3.	Wiązania chemiczne.	4/4	30.09/01.10.2017
4.	Obliczenia związane z mołem, stechiometrią wzorów i równań chemicznych, wydajność reakcji.	4/4	07/08.10.2017
5.	Stężenie procentowe i molowe. Sporządzanie roztworów. Rozpuszczalność. Przeliczanie stężeń. Obliczenia w oparciu o stężenia i stechiometrię równań chemicznych.	4/4	14/15.10.2017
6.	Teorie kwasów i zasad. Stała i stopień dysocjacji, pH, wskaźniki, hydroliza.	4/4	21/22.10.2017
7.	Teorie kwasów i zasad. Stała i stopień dysocjacji, pH, wskaźniki, hydroliza. Zajęcia nr1 w pracowni.	4/4	28/29.10.2017
8.	Związki amfoteryczne. Reakcje w roztworach wodnych. Iloczyn rozpuszczalności.	4/4	04/05.11.2017
9.	Termodynamika chemiczna. Obliczanie entalpii reakcji.	4/4	18/19.11.2017
10.	Chemia ogólna – arkusz maturalny . Zajęcia nr 2 w pracowni.	4/4	25/26.11.2017
11.	Kinetyka reakcji chemicznych. Reguła przekory. Szybkość reakcji. Stała równowagi reakcji.	4/4	02/03.11.2017
12.	Reakcje utlenienia i redukcji. Ogniwa chemiczne. Korozja. Elektroliza.	4/4	09/10.12.2017
13.	Klasyfikacja związków nieorganicznych (właściwości pierwiastków bloku s, p, d).	4/4	16/17.12.2017
14.	Chemia nieorganiczna – arkusz maturalny. Zajęcia nr 3 w pracowni.	4/4	13/14.01.2017

15.	Węglowodory.	4/4	20/21.01.2018
16.	Alkohole i fenole. Aldehydy i ketony. Aminy.	4/4	03/04.02.2018
17.	Zajęcia nr 4 w pracowni.	4/4	10/11.02.2018
18.	Kwasy karboksylowe. Pochodne kwasów karboksylowych (estry, amidy).	4/4	17/18.02.2018
19.	Związki wielofunkcyjne (aminokwasy, białka, węglowodany). Izomeria.	4/4	24/25.02.2018
20.	Chemia organiczna – arkusz maturalny. Zajęcia nr 5 w pracowni.	4/4	03/04.03.2018
21.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	4/4	10/11.03.2018
22.	Próbny egzamin maturalny.	4/4	17/18.03.2018
23.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	4/4	24/23.03.2018
24.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	4/4	31.03/01.04.2018