

PROGRAM
KURSU PRZYGOTOWAWCZEGO DO MATURY 2015/2016
Z CHEMII NA POZIOMIE ROZSZERZONYM

Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin	Data
1.	Budowa atomu. Promieniotwórczość.	4/4	19/20.09.2015
2.	Układ okresowy. Związek właściwości pierwiastków z położeniem w układzie okresowym.	4/4	26/27.09.2015
3.	Wiązania chemiczne.	4/4	03/04.10.2015
4.	Obliczenia związane z molem, stechiometrią wzorów i równań chemicznych, wydajność reakcji.	4/4	10/11.10.2015
5.	Stężenie procentowe i molowe. Sporządzanie roztworów. Rozpuszczalność. Przeliczanie stężeń. Obliczenia w oparciu o stężenia i stechiometrię równań chemicznych.	4/4	17/18.10.2015
6.	Teorie kwasów i zasad. Stała i stopień dysocjacji, pH, wskaźniki, hydroliza.	4/4	24/25.10.2015
7.	Teorie kwasów i zasad. Stała i stopień dysocjacji, pH, wskaźniki, hydroliza.	4/4	07/08.11.2015
8.	Związki amfoteryczne. Reakcje w roztworach wodnych. Iloczyn rozpuszczalności.	4/4	14/15.11.2015
9.	Termodynamika chemiczna. Obliczanie entalpii reakcji.	4/4	21/22.11.2015
10.	Chemia ogólna – arkusz maturalny . Zajęcia w pracowni.	4/4	28/29.11.2015
11.	Kinetyka reakcji chemicznych. Reguła przekory. Szybkość reakcji. Stała równowagi reakcji.	4/4	05/06.12.2015
12.	Reakcje utlenienia i redukcji. Ogniwa chemiczne. Korozja. Elektroliza.	4/4	12/13.12.2015
13.	Klasyfikacja związków nieorganicznych (właściwości pierwiastków bloku s, p, d).	4/4	19/20.12.2015
14.	Chemia nieorganiczna – arkusz maturalny. Zajęcia w pracowni.	4/4	09/10.01.2016
15.	Węglowodory. Alkohole i fenole.	4/4	16/17.01.2016
16.	Aldehydy i ketony. Aminy. Kwasy karboksylowe.	4/4	23/24.01.2016
17.	Pochodne kwasów karboksylowych (estry, amidy).	4/4	06/07.02.2016
18.	Związki wielofunkcyjne (aminokwasy, białka, węglowodany). Izomeria.	4/4	13/14.02.2015
19.	Chemia organiczna – arkusz maturalny. Zajęcia w pracowni.	4/4	20/21.02.2016
20.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	4/4	27/28.02.2016
21.	Próbny egzamin maturalny.	4/4	05/06.03.2016
22.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	4/4	12/13.03.2016
23.	Rozwiązywanie arkuszy maturalnych.	4/4	19/20.03.2016