

Harmonogram zajęć z biologii rozszerzonej Matura 2024

*/ daty przeprowadzanych zajęć mogą ulec modyfikacjom przez Organizatora kursu

Lp.	Tematyka zajęć	Liczba godzin	Data */
1.	Badania przyrodnicze. Chemiczne podstawy życia cz. I.	4	09.09.2023
2.	Chemiczne podstawy życia cz. II.	4	16.09.2023
3.	Organizacja komórki.	4	23.09.2023
4.	Przemiany materii i energii w komórce.	4	30.09.2023
5.	Wirusy, priony, bakterie.	4	07.10.2023
6.	Protisty. Prezentacja obrazów z preparatów mikroskopowych.	4	14.10.2023
7.	Grzyby i porosty. Zajęcia praktyczne: prezentacja skali porostowej z wykorzystaniem naturalnych okazów grzybów lichenizujących.	4	21.10.2023
8.	Rośliny lądowe – klasyfikacja, budowa, funkcje tkanek i organów. Prezentacja obrazów z preparatów mikroskopowych.	4	28.10.2023
9.	Fizjologia roślin.	4	04.11.2023
10.	Tkanki zwierzęce. Zwierzęta bezkręgowce.	4	18.11.2023
11.	Zwierzęta kręgowce.	4	25.11.2023
12.	Budowa komórki roślinnej i zwierzęcej - obserwacje organelli i struktur wewnątrzkomórkowych z użyciem mikroskopu świetlnego i fluorescencyjnego – zajęcia praktyczne.	4	02.12.2023
13.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – powłoki ciała i ruch, układ oddechowy.	4	09.12.2023
14.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – układ krążenia i odporność.	4	16.12.2023
15.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – układ pokarmowy.	4	13.01.2024
16.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – układ nerwowy i narządy zmysłów.	4	20.01.2024
17.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – układ hormonalny.	4	27.01.2024
18.	Budowa i funkcjonowanie organizmu człowieka – układ wydalniczy i rozrodczy.	4	03.02.2024
19.	Genetyka klasyczna i dziedziczenie u człowieka. Rozwiązywanie krzyżówek genetycznych, analiza rodowodów.	4	10.02.2024

20.	Biotechnologia. Ewolucja organizmów na Ziemi.	4	17.02.2024
21.	Ekologia. Ochrona środowiska.	4	24.02.2024
22.	Rozwiązywanie zadań z arkuszy maturalnych.	4	02.03.2024
23.	Próbny egzamin maturalny.	4	09.03.2024
24.	Rozwiązywanie zadań z arkuszy maturalnych.	4	16.03.2024