

Informatyka

Klasa I semestr I

Magdalena Lonik

Wymagania obowiązkowe (edukacyjne i formalne):

- Znajomość roli informatyki we współczesnym świecie. Rozróżnianie oraz znajomość zasad działania urządzeń zestawu komputerowego; podział urządzeń zestawu komputerowego na urządzenia wewnętrzne, peryferyjne, wejściowe, wyjściowe; rozróżnianie rodzajów pamięci komputera.
- Umiejętność liczenia w dwójkowym układzie liczenia (zamiana liczb z dziesiętnego układu liczenia na binarny i odwrotnie: wykonywanie podstawowych działań w binarnym systemie liczenia; inne systemy liczenia).*
- Umiejętność tworzenia dokumentu komputerowego (stosowania narzędzi programu do tworzenia grafik bitmapowych, przekształcania, kopiowania i wklejania, zapisania dokumentu).**
- Umiejętność edycji tekstu – znajomość zasad pisania, działania na blokach, formatowania tekstu, korzystania ze słowników, łączenia tekstu i grafiki.
- Przestrzeganie regulaminu pracowni, aktywna praca na lekcji, systematyczne odrabianie prac domowych, prowadzenie zeszytu przedmiotowego.

* Kolorem czerwonym oznaczone są treści realizowane w klasach o profilu matematyczno – informatycznym.

** Kolorem zielonym oznaczone są treści nie realizowane w klasach o profilu matematyczno – informatycznym.

Informatyka

Klasa I semestr

Wymagania obowiązkowe (edukacyjne i formalne):

- Umiejętność posługiwania się arkuszem kalkulacyjnym – budowanie formuł obliczeniowych; adresowanie względne; korzystanie z formuł gotowych; formatowanie arkuszy; przedstawianie i problemu w postaci tabeli danych.
- Umiejętność posługiwania się programami multimedialnymi – sposoby wyszukiwania informacji.
- Umiejętność korzystania z podstawowych usług Internetu – wyszukiwanie informacji, poczta elektroniczna, grupy dyskusyjne, czaty.
- Przestrzeganie regulaminu pracowni, aktywna praca na lekcji, systematyczne odrabianie prac domowych, prowadzenie zeszytu przedmiotowego.

WARUNKI I TRYB UZYSKIWANIA WYŻSZEJ NIŻ PRZEWIDYWANA ROCZNEJ OCENY KLASYFIKACYJNEJ:

Uczeń chcący uzyskać wyższą niż przewidywana roczna ocena klasyfikacyjna winien zgłosić się do nauczyciela, w celu ustalenia warunków poprawy oceny a następnie, w wyznaczonym terminie, spełnić te warunki.

Informatyka

Klasa II semestr I

Wymagania obowiązkowe (edukacyjne i formalne):

- Umiejętność wykonywania działań na plikach i katalogach (kopiowanie, usuwanie, przenoszenie, archiwizowanie).
- Umiejętność posługiwania się programem grafiki wektorowej – edycja linii i wypełnień, teksty i przekształcenia, działania na napisach, biblioteki symboli.
- Umiejętność edycji tekstu – działania na blokach, formatowanie tekstu, korzystanie ze słowników i symboli, tworzenie tabel, łączenie tekstu i grafiki.
- Przestrzeganie regulaminu pracowni, aktywna praca na lekcji, systematyczne odrabianie prac domowych, prowadzenie zeszytu przedmiotowego.

Informatyka

Klasa II semestr II

Wymagania obowiązkowe (edukacyjne i formalne):

- **Umiejętność posługiwania się szesnastkowym systemem liczenia.**
- Umiejętność posługiwania się arkuszem kalkulacyjnym – budowanie formuł obliczeniowych, adresowanie względne i bezwzględne, formatowanie arkuszy, tworzenie wykresów, przedstawianie danych w postaci tabeli, wykresów.
- Umiejętność posługiwania się baza danych – wyszukiwanie, sortowanie, filtrowanie informacji, projektowanie i budowanie baz danych, formularze i raporty.
- Przestrzeganie regulaminu pracowni, aktywna praca na lekcji, systematyczne odrabianie prac domowych, prowadzenie zeszytu przedmiotowego.

WARUNKI I TRYB UZYSKIWANIA WYŻSZEJ NIŻ PRZEWIDYWANA ROCZNEJ OCENY KLASYFIKACYJNEJ:

Uczeń chcący uzyskać wyższą niż przewidywana roczna ocena klasyfikacyjna winien zgłosić się do nauczyciela, w celu ustalenia warunków poprawy oceny a następnie, w wyznaczonym terminie, spełnić te warunki.

Informatyka

Klasa III semestr I

Wymagania obowiązkowe (edukacyjne i formalne):

- Umiejętność posługiwania się programem prezentacji danych, łączenia informacji tekstowych, graficznych, dźwiękowych.
- Umiejętność wyszukiwania informacji w sieci Internet, sprawne posługiwanie się przeglądarkami i wyszukiwarkami, umiejętność oceny rzetelności informacji.
- Umiejętność budowania i analizowania algorytmów, stosowania prostych technik sortowania danych, prezentacji graficznej algorytmów.
- Przestrzeganie regulaminu pracowni, aktywna praca na lekcji, systematyczne odrabianie prac domowych, prowadzenie zeszytu przedmiotowego.

Informatyka

Klasa III semestr II

Wymagania obowiązkowe (edukacyjne i formalne):

- Umiejętność budowania dokumentów złożonych, łączenia elementów edytora tekstu i arkusza kalkulacyjnego, przenoszenie danych między aplikacjami.
- Umiejętność tworzenia rysunków w trybie interakcyjnym, poznanie środowiska Logo, znajomość podstawowych poleceń grafiki żółwia w języku Logo, umiejętność definiowania własnych procedur.
- Umiejętność poruszania się po sieci, ocenianie organizacji stron WWW, tworzenie prostych stron WWW w HTML. Umiejętność tworzenia tabel i umieszczania grafiki w dokumentach HTML.
- Przestrzeganie regulaminu pracowni, aktywna praca na lekcji, systematyczne odrabianie prac domowych, prowadzenie zeszytu przedmiotowego.

WARUNKI I TRYB UZYSKIWANIA WYŻSZEJ NIŻ PRZEWIDYWANA ROCZNEJ OCENY KLASYFIKACYJNEJ:

Uczeń chcący uzyskać wyższą niż przewidywana roczna ocena klasyfikacyjna winien zgłosić się do nauczyciela, w celu ustalenia warunków poprawy oceny a następnie, w wyznaczonym terminie, spełnić te warunki.