

Disciplina: Informatică și TIC

Profesor: Oprea Tudor

Școala Gimnazială “Avram Iancu”

Clasa: a VIII-a

Nr. ore/săptămână: 1×36 săptămâni

PLANIFICARE CALENDARISTICĂ

Anul școlar: 2024-2025

Unitatea de învățare	Competențe specifice	Activități de învățare	Nr. ore	Săptămâna	Modul
		Organizarea clasei Prelucrarea regulamentului de protecția muncii și conduită, specifice laboratorului de informatică Prezentarea materiei	1	S1	M1
Calcul tabelar	1.1. 3.1.	Noțiuni introductive ● Elemente de interfață ale unei aplicații de calcul tabelar ● Structura unui registru de calcul (foaie de calcul, coloană, rând, celulă, adresă de celulă) ● Operații cu un registru de calcul (deschidere, închidere, salvare, creare) ● Operații cu foi de calcul (accesare, redenumire) ● Operații de editare (selectare, copiere, mutare, ștergere)	1	S2	M1
		Lucrul cu principalele obiecte Excel ● Operații de formatare a rândurilor/coloanelor ● Operații de formatare a celulelor (aliniere conținut, borduri, culori de umplere, stiluri predefinite) ● Tipuri de date: numeric, text, dată calendaristică ● Sortarea crescătoare/descrescătoare a datelor dintr-un tabel după unul sau mai multe criterii	1	S3	M1
		Formule de calcul care utilizează operatori aritmetici (+, -, *, /)	2	S4-S5	M1
		Funcții specifice aplicației de calcul tabelar pentru sumă, maxim, minim, medie aritmetică și decizie	1	S6	M1
		Școala altfel	1	S7	M1
		Vacanța de toamnă			
		Serii de date și grafice	1	S8	M2
		Evaluare	1	S9	M2

Pagini web	1.2. 3.2.	Editor de pagini web - Elemente de interfață ale unui editor de pagini web - Instrumente de bază ale editorului de pagini web	1	S10	M2
		Elemente de structură ale unei pagini web: antet, titlu, corp	1	S11	M2
		Inserarea și formatarea unui text: corp de literă, mărime, stil, culoare	1	S12	M2
		Inserarea unei imagini-modificarea proprietăților imaginii: poziționare, dimensiuni, încadrare text	1	S13	M2
		Vacanța de iarnă			
		Inserarea și formatarea unui tabel	2	S15-S16	M3
		Inserarea și formatarea listelor	1	S17	M3
		Inserarea și formatarea linkurilor	1	S18	M3
		Aplicații	2	S19-S20	M3
		Evaluare	1	S21	M3
		Vacanța de schi			
Algoritmi. Programe realizate prin limbaj reprezentat prin blocuri grafice implementat într-un mediu grafic	2.1. 2.2. 3.3.	Șir de valori	2	S22-S23	M4
		Operații cu șiruri de valori: - citire - afișare - parcurgere	1 1 1	S24-S26	M4
		Săptămâna verde	1	S27	M4
		Prezentarea robotului didactic	1	S28	M4
		Vacanța de primăvară			
		Lucrul cu robotul didactic		S29	M5
		Algoritmi de bază pentru șiruri de valori: - numărare - sumă /produs - minim/maxim - verificare a unei proprietăți	1 1 1 1	S30-S34	M5
		Aplicații	1	S35	M5
		Încheierea situației școlare	1	S36	M5

Competențe specifice

1.1. Utilizarea foilor de calcul tabelar în vederea rezolvării unor situații problemă simple

1.2. Utilizarea unui editor dedicat pentru realizarea unor pagini web cu diverse teme

2.1. Identificarea șirurilor de valori în diferite contexte de prelucrare în vederea construirii algoritmilor

2.2. Rezolvarea unor probleme simple prin construirea unor algoritmi de prelucrare a șirurilor de valori

3.1. Elaborarea de produse informatice utilizând aplicații de calcul tabelar

3.2. Elaborarea/actualizarea de pagini web conform unor specificații date

3.3. Implementarea algoritmilor într-un mediu de programare