

Disciplina: Informatică și TIC

Clasa: a VIII – a A , a VIII – a B

Nr. de ore / săptămână: 1 oră / săpt. TC

Profesor: GABOR ELISABETA

PROIECTARE DIDACTICĂ ANUALĂ

Competențe generale:

1. Utilizarea responsabilă și eficientă a tehnologiei informației și comunicațiilor

2. Rezolvarea unor probleme elementare prin metode intuitive de prelucrare a informației

3. Elaborarea creativă de mini proiecte, care vizează aspecte sociale, culturale și personale, respectând creditarea informației și drepturile de autor

NR. CRT.	CONȚINUTURI ÎNCADRAREA MATERIEI	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II	TOTAL ORE
1.	Calcul tabelar	8	-----	8
2.	Pagini web	8	-----	8
3.	Algoritmi	-----	14	14
4.	Recapitulare	1	2	3
TOTAL ORE		17	16	33

Planificare realizată conform Programei școlare pentru disciplina *INFORMATICĂ ȘI TIC*, clasele V-VIII, aprobată prin OMEN Nr. 3393 din 28.02.2017, completată, București 2020

Disciplina: Informatică și TIC

Clasa: a VIII – a A, a VIII-a B

Nr. de ore / săptămână: 1 oră / săpt. TC

Profesor: GABOR ELISABETA

PROIECTARE DIDACTICĂ SEMESTRIALĂ - SEMESTRUL I

NR. CRT.	UNITATEA DE ÎNVĂȚARE	COMPETENȚE SPECIFICE	CONȚINUTURI	NR. ORE	SĂPTĂMÂNA	OBSERVAȚII
1	Să ne reamintim din clasa a VII-a		Normele de securitate și protecție a muncii în laboratorul de informatică. Recapitulare / test inițial.	1	S1	
2	Calcul tabelar	1. Utilizarea responsabilă și eficientă a tehnologiei informației și comunicațiilor 1.1. Utilizarea foilor de calcul tabelar în vederea rezolvării unor situații problemă simple 3.1. Elaborarea de produse informatice utilizând aplicații de calcul tabelar	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) . 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 Formule de calcul care utilizează operatori aritmetici (+, -, *, /) . Funcții specifice	1 1 1 1 1	S2 S3 S4 S5 S6 S7	

			aplicației de calcul tabelar pentru sumă, maxim, minim, medie aritmetică și decizie Grafice: tipuri de grafice. Serii de date Aplicații practice. Evaluare	1 1	S8 S9	
3	Pagini web	1.2. Utilizarea unui editor dedicat pentru realizarea unor pagini web cu diverse teme 3.2. Elaborarea/actualizarea de pagini web conform unor specificații date	Elemente de interfață ale unui editor de pagini web Instrumente de bază ale editorului de pagini web Elemente de structură ale unei pagini web: antet, titlu, corp Operații de editare a elementelor de conținut (paragraf, imagini, tabele, liste, legături): inserare, ștergere, mutare, copiere Operații de formatare la nivel de text, paragraf, fundal Securitate cibernetică Recapitulare. Evaluare	1 1 1 2 1 1 1	S10 S11 S12 S13, S14 S15 S16 S17	

Disciplina: Informatică și TIC

Clasa: a VIII – a A, a VIII-a B

Nr. de ore / săptămână: 1 oră / săpt. TC

Profesor: GABOR ELISABETA

PROIECTARE DIDACTICĂ SEMESTRIALĂ - SEMESTRUL al II-lea

NR. CRT.	UNITATEA DE ÎNVĂȚARE	COMPETENȚE SPECIFICE	CONȚINUTURI	NR. ORE	SĂPTĂMÂNA	OBSERVAȚII
4	Algoritmi	2.1. Identificarea șirurilor de valori în diferite contexte de prelucrare în vederea construirii algoritmilor 2.2. Rezolvarea unor probleme	Șir de valori (noțiuni introductive) Operații cu șiruri de valori: citire, afișare, parcurgere Algoritmi de bază pentru șiruri de valori:	1 3 9	S18 S19,S20,S21 S22, S23,S24,	

		simple prin construirea unor algoritmi de prelucrare a șirurilor de valori 3.3. Implementarea algoritmilor într-un mediu de programare	numărare, sumă /produs, minim/maxim, verificare a unei proprietăți. Evaluare	1	S25,S26,S27, S28,S29,S30 S31	
5	Recapitulare finală	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	Recapitulare finală. Evaluare finală.	1 1	S32 S33	

** Săptămâna „Școala Altfel” este rezervată activităților extrașcolare și extracurriculare, având un orar specific.*