



Nr. 2497/30.09.2024

ȘCOALA GIMNAZIALĂ "ION GHICA" IAȘI
Strada Primăverii, nr. 8, Iași
Mail: ionghica24@yahoo
Website: www.scig
Tel./fax: 0232-231945



MINISTERUL EDUCAȚIEI



AVIZAT DIRECTOR,

AVIZAT RESPONSABIL COMISIE DE LUCRU,

PLANIFICARE CALENDARISTICĂ ORIENTATIVĂ

ANUL ȘCOLAR: 2024-2025

informatică

Clasa a VIII-a

Conform programei școlare aprobată prin O.M.E.N. nr. 3393/28.02.2017

Nr. Săptămâni:
33 (1h/săpt) + 1 (Sc. altfel) + 1 (Săpt. verde)

Disciplina Informatică

Clasa a VIII-a A, B, C
AN SCOLAR: 2024-2025

PLANIFICARE CALENDARISTICĂ – INFORMATICĂ (1 oră/săptămână)

Conform cu programa școlară aprobată prin Ordinul Ministrului Educației Naționale NR. 3393/28.02.2017

Nr. crt	Unitatea de învățare	Competențe specifice	Nr. ore	Conținuturi	Săptămâna	Obs.
MODUL 1						
RECAPITULARE – 2 ORE						
1.	Recapitulare din clasa a VII-a	2h	1. Sistemul de calcul. Componente. 2. Rețele de sisteme de calcul. 3. Aplicații de tehnoredactare. 4. Concepte de algoritmică.		(S1)	
			Evaluare sumativă		(S2)	
1. APLICATII DE CALCUL TABELAR – 6 ORE						
2.	1.1 Elemente de interfață	1.1. Utilizarea foilor de calcul tabelar în vederea rezolvării unor situații problemă simple.	1h	<ul style="list-style-type: none">Elemente de interfață ale unei aplicații de calcul tabelarStructura unui registru de calcul (foaie de calcul, coloană, rând, celulă, adresă de celulă)Operații cu un registru de calcul (deschidere, închidere, salvare, creare)	(S3)	
	1.2 Operatii de formatare. Tipuri de date.	2.1. Identificarea șirurilor de valori în diferite contexte de prelucrare în vederea construirii algoritmilor	1h	<ul style="list-style-type: none">Operații cu foi de calcul (accesare, redenumire)Operații de editare (selectare, copiere, mutare, ștergere)	(S4)	
	1.3 Formule si functii	3.1. Elaborarea de produse informatice utilizând aplicații de calcul tabelar	1h	<ul style="list-style-type: none">Formule de calcul care utilizează operatori aritmetici (+, -, *, /)Funcții specifice aplicației de calcul tabelar pentru sumă, maxim, minim, medie aritmetică și decizie	(S5)	
	1.4 Serii de date si grafice.		1h	<ul style="list-style-type: none">Grafice: tipuri de graficeSerii de date	(S6)	
	Recapitulare		1h	Responsabilitate in echipa!		(S7)
MODUL II						
	Evaluare		1h	Fii responsabil, protejeaza!		(S8)

Nr. Săptămâni:
33 (1h/săpt) + 1 (Sc. altfel) + 1 (Săpt. verde)

Disciplina Informatică

Clasa a VIII-a A, B, C
AN SCOLAR: 2024-2025

Nr. crt	Unitatea de învățare	Competențe specifice	Nr. ore	Conținuturi	Săptămâna	Obs.
2. PAGINI WEB – 5 ORE						
3.	2.1 Editorul de pagini web	1.2. Utilizarea unui editor dedicat pentru realizarea unor pagini web cu diverse teme	1h	<ul style="list-style-type: none">Elemente de interfață ale unui editor de pagini webInstrumente de bază ale editorului de pagini webElemente de structură ale unei pagini web: antet, titlu, corpSecuritate cibernetică	(S9)	
	2.2 Editarea elementelor din pagina web	2.1. Identificarea șirurilor de valori în diferite contexte de prelucrare în vederea construirii algoritmilor	1h	<ul style="list-style-type: none">Operații de editare a elementelor de conținut (paragraf, imagini, tabele, liste, legături): inserare, ștergere, mutare, copiere	(S10)	
	2.3 Formatarea elementelor din pagina web	3.2.Elaborarea/actualizarea de pagini web conform unor specificații date	1h	<ul style="list-style-type: none">Operații de formatare la nivel de text, paragraf, fundal	(S11)	
	2.4 RECAPITULARE			Economiseste in natura!	(S12)	
	2.5 EVALUARE			Fii chibzuit, economiseste!	(S13)	
SCOALA ALTFEL					(S14)	

Nr. Săptămâni:
33 (1h/săpt) + 1 (Sc. altfel) + 1 (Săpt. verde)

Disciplina Informatică

Clasa a VIII-a A, B, C
AN SCOLAR: 2024-2025

Nr. crt	Unitatea de învățare	Competențe specifice	Nr. ore	Conținuturi	Săptămâna	Obs.
3. ALGORITMI – 11 ORE						
4.	3.1 Șir de valori	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 3.3. Implementarea algoritmilor într-un mediu de programare	1h	<ul style="list-style-type: none"> noțiuni introductive 	(S15)	
	3.2 Șiruri de valori generate		2h	<ul style="list-style-type: none"> Operații cu șiruri de valori: citire, afișare, parcurgere. Șiruri de valori citite Algoritmi de bază pentru șiruri de valori 	(S16), (S17).	
	3.3 Șiruri de valori citite		2h	<ul style="list-style-type: none"> Operații cu șiruri de valori: citire, afișare, parcurgere. Șiruri de valori generate Algoritmi de bază pentru șiruri de valori 	(S18), (S19).	
	3.4 Algoritmi interdisciplinari		2h	<ul style="list-style-type: none"> Algoritmi de bază pentru șiruri de valori: numărare, sumă / produs, minim/maxim, verificare a unei proprietăți. Algoritmi interdisciplinari 	(S20), (S21).	
	3.5 RECAPITULARE		1h	Cerceteaza in echipa!	(S22)	
	3.6 Evaluare		1h	Fii curios, cerceteaza!	(S23)	

Nr. Săptămâni:
33 (1h/săpt) + 1 (Sc. altfel) + 1 (Săpt. verde)

Disciplina Informatică

Clasa a VIII-a A, B, C
AN SCOLAR: 2024-2025

Nr. crt	Unitatea de învățare	Competențe specifice	Nr. ore	Conținuturi	Săptămâna	Obs.
4. ROBOTUL DIDACTIC – 6 ORE						
5.	4.1 Detectarea si evitarea obstacolelor		1h	<ul style="list-style-type: none"> Elaborarea codului sursă pentru controlul robotului didactic virtual prin utilizarea și interpretarea datelor primite de la senzorii acestuia: evitarea obstacolelor 	(S24)	
	4.2 Urmărirea liniei unui traseu marcat.		2h	<ul style="list-style-type: none"> elaborarea codului sursă pentru controlul robotului didactic virtual prin utilizarea și interpretarea datelor primite de la senzorii acestuia: menținerea echilibrului, reacții specifice la detectarea luminii 	(S25), S(26).	
	4.3 Parcurgerea unui traseu marcat.		2h	<ul style="list-style-type: none"> elaborarea codului sursă pentru controlul robotului didactic virtual prin utilizarea și interpretarea datelor primite de la senzorii acestuia: reacții specifice la detectarea luminii sau a identificării unui traseu marcat 	(S27), S(29).	
	4.4 RECAPITULARE		1h	Cerceteaza in echipa!	(S30)	
	4.5 Evaluare		1h	Fii curios, cerceteaza!	(S31)	

Nr. crt	Unitatea de învățare	Competențe specifice	Nr. ore	Conținuturi	Săptămâna	Obs.
RECAPITULARE FINALA – 4 ore						
	RECAPITULARE		4h	Cerceteaza in echipa!	(S32)	
	RECAPITULARE			Cerceteaza in echipa!	(S33)	
	Evaluare			Fii curios, cerceteaza!	(S34)	
	Evaluare			Fii curios, cerceteaza!	(S34)	