

Արմավիրի մարզի <<Մերձավանի միջնակարգ դպրոց>> ՊՈԱԿ

Հաստատում եմ

Տնօրեն՝



Ջ.Ստեփանյան

*Թեմատիկ պլանավորում*

*2022-2023 ուստարի*

*I կիսամյակ*

Առարկան Ինֆորմատիկա

Դասարան XII

Ժամաքանակ 15

Ուսուցիչ Շապուհ Եսայան Գույան

Պահպանված է ուսպլանով նախատեսված ժամաքանակը

Փոխտնօրեն՝ Ե.Թորոսյան

Համապատասխանում է պետական չափորոշիչին և ծրագրին

Մ/մ նախագահ Ա.Գրիգորյան

## Շաբաթական 1 ժամ

### ԻՆՖՈՐՄԱՏԻԿԱ XI I

Ժ/ք	Ծ	Թեմա	Հանձնարարություն	Չափ. պահանջ
<b>Տվյալների հենք</b>				
1	§1.1  §1.2	Տվյալների հենքերի ղեկավարման հա մակարգեր  Տվյալների բազմադյուսակ հենքեր Ադյուսակների միջև կապ հաստատելը	Սով §1.1 §1.2 դասերը: Տեսրում գրառել հարցերի պատասխանները և կարևոր փաստերը: Կատարել վարժությունները Լաբ աշխ.1.12Ադյուսակի ստեղծում	Նպատակը ա/տվյալների բազաների ադյուսակներ, հարցումներ, ձևեր, հաշվետվություններ:  բ/Օգտվի տվյալների բազաների գործիքներից: գ/տվյալների բազմաադյուսակ հենքերի կառուցվածքը
2	§1.4	Հաշվետվությունների ստեղծում	Սով և §1.3 §1.4 դասերը: Տեսրում գրառել հարցերի պատասխանները և կարևոր փաստերը: Կատարել վարժությունները	դ/ ադյուսակների միջև կապ հաստատելը  <b>Վերջնարդյունքը</b> ա/օգտագործել ձևերը տվյալներ
3	§1.5	Հաշվետվությունը կոնստրուկտորի ռեժիմում	Սով §1.5 դասերը: Տեսրում գրառել հարցերի պատասխանները և կարևոր փաստերը: Կատարել վարժություն ները Լաբ աշխ.13.Ադյուսակներին առնչվող հարցումներ	Ներմուծելու, խմբագրելու համար:  բ/ադյուսակ ստեղծի հարցումների միջոցով գ/ադյուսակների միջև կապ հաստատի  դ/հաշվետվություններ ստեղծի
4		Գործնական աշխատանք		
<b>Ծրագրավորման Պասկալ լեզվի հիմունքները</b>				
5	§2.1	Ծրագրավորման լեզուններ	Սով §2.1 դասերը: Տեսրում գրառել հարցերի պատասխանները և կարևոր փաստերը:  Կատարել էջ 52 վարժ.3	Նպատակը ա/թվարկել բարձր մակարդակի ծրագրային լեզուները և տարբերակել դրանք ըստ առա վելությունների և թերությունների: բ/Պասկալ ծրագրի աշխատանքային միջավայրը
6	§2.2	Ծրագրավորման Պասկալ լեզու: լեզվի աշխատանքային միջավայրը	Սով §2.2 դասերը: Տեսրում գրառել հարցերի պատասխանները և կարևոր	<b>Վերջնարդյունքը</b> ա/կարողանա Պասկալ ծրագրի

	§2.3	<p>Պասկալ լեզվի տարրերը</p> <p>Պասկալ ծրագրի կառուցվածքն ու հիմնական բաժինները</p>	<p>փաստերը: Կատարել էջ 52 վարժ.3</p> <p>Սով §2.3 և §2.4 դասերը: Տեսրում գրառել</p> <p>հարցերի պատասխանները և կարևոր փաստերը: Կատարել էջ55վարժ.2,3,4(բ,դ)</p>	<p>միջավայրը բ/թվարկել «Pascal» լեզվով գրված ծրագրի բաժինները և բացատրել ամեն մեկի դերն ու նշանակությունը ծրագրի</p> <p>կատարման ընթացքում, գ/ստեղծել պարզ հաշվարկային ծրագրեր, օգտագործելով թվաբանական գործողություններ փոփո</p>
--	------	--	--	---

				Խականների հետ:
7	§2.5 §2.6	Տվյալների պարզագույն տիպեր Մաթեմատիկական ֆունկցիաներ և արտահայտություններ  Թվաբանական և տրամաբանական արտահայտություններ	Սով §2.5 դասերը: Տետրում գրառել հարցերի պատասխանները և կար և որ փաստերը: Կատարել էջ 61 վարժ.1,2,3 (ա,գ)  Սով §2.6 դասերը: Տետրում գրառել հարցերի պատասխանները և կար և որ փաստերը: Կատարել էջ 61 վարժ.1,2,3 (ա,գ)	<b>Նպատակը</b> ա/ պարզ տիպերը բ/կարգային տիպերը գ/սիմվոլային տիպերը  դ/ միրակայքային տիպերը ե/ ստանդարտ ֆունկցիաների նկարագրությունը զ/ Թվաբանական և տրամաբանական արտահայտությունները է/հարաբերման գործողությունները <b>Վերջնարդյունքը</b> Պասկալ լեզվով գրել արտահայտու թյունները
8	§2.7 §2.8	Մեկնաբանություններ: Վերագրման օպերատոր: Ներմուծման հրահանգ  Արտածման հրահանգ: Արտածման ձևաչափ:	Սով §2.7 դասերը: Տետրում գրառել հարցերի  պատասխանները և կար և որ փաստերը: Կատարել էջ 61 վարժ.1,2,3 (ա,գ)  Սով §2.8 դասերը: Տետրում գրառել հարցերի պատասխանները և կար և որ փաստերը: Կատարել էջ 61 վարժ.1,2,3 (ա,գ էջ67 վարժ.2,3 (ա,գ)	<b>Նպատակը</b> Ներմուծման հրահանգի նկարագրու թյունը Արտածման հրահանգի նկարագրու թյունը <b>Վերջնարդյունքը</b> Ցուցակները արտածման և ներածման ներկայացնել
9	§2. 9	Գծային ալգորիթմների ծրագրավորում	Սով §2.9 դասը: Տետրում գրառել հարցերի պատասխանները և կար և որ փաստերը: Կատարել էջ 70 վարժ.4 էջ76 վ. 5, 8	<b>Նպատակը</b> ա/Ալգորիթմը բ/Գծային ալգորիթմը
10	§2.10	Ճյուղավորման գործընթացն ալգորիթմե րում: Ճյուղավորման (պայմանի)օպերատոր	Սով §2.10 դասը: Տետրում գրառել հարցերի  պատասխանները և կար և որ փաստերը: Կատարել էջ76 վ. 5, 8	գ/Ճյուղավորման գործընթացը  դ/Կրկնության օպերատորը <b>Վերջնարդյունքը</b> Կազմել բլոկ սխեմաներ և ծրագրերը Պասկալ ծրագրով ա/Գծային ալգորիթմը գ/Ճյուղավորման գործընթացը դ/Կրկնության օպերատորը

	§2.11	Կրկնության (ցիկլի) օպերատոր ինտեգրված դաս(մաթեմատիկա- ինֆորմատիկա)	Սով §2.12 §2.13 դասերը: Տեսրում գրառել հարցերի պատասխանները և կարևոր փաստերը: Կատարել էջ76 վ. 5, 8 էջ 82 վարժ.5	

11	§2.12	Միաչափ Չանգվածներ	Սով §2.12 դասերը: Տետրում գրառել հարցերի պատասխանները և կարևոր փաստերը: Կատարել էջ86 վ. 5, 8	<b>Նպատակը</b> ա/ Չանգված հասկացությունը բ/երկչափ զանգված <b>Վերջնարդյունքները</b> Պասկալ ծրագրով հաշվել և արտածել երկչափ Չանգվածների վերաբերվող խնդիրներ
	§2.13	Երկչափ Չանգվածներ	Սով §2.13 դասերը: Տետրում գրառել հարցերի պատասխանները և կարևոր փաստերը: Կատարել էջ90 վ. 4.7	
Հեռահաղորդակցման տեխնոլոգիաներ				
12	§3.1	HTML-Հիպեռտեքստի նշագրման լեզու	Սով §3.1 դասը: Տետրում գրառել հարցերի պատասխանները և կարևոր փաստերը:	<b>Նպատակը</b> ա/HTML փաստաթղթի կառուցվածքը բ/Css -ոճերի կասկադային աղյուսակի մեթոդները գ/ WEB էջերի գույն և ֆոնը
	§3.2	css-Ոճերի կասկադայի ն աղյուսակ	Սով §3.2 դասը: Տետրում գրառել հարցերի պատասխանները և կարևոր փաստերը:	
13	§3.3	Գույն և ֆոն	Սով §3.3 դասը: Տետրում գրառել հարցերի պատասխանները և կարևոր փաստերը:	<b>Վերջնարդյունքները</b> ա/Ստեղծել HTMLփաստաթուղթ բ/ Ստեղծել Css -ոճերի կասկադային աղյուսակ գ/սահմանել WEB էջի գույնն ու ֆոնը դ/ տեքստի ձևավորում
	§3.4	Տեքստի ձևավորում	Սով §3.4 դասը: Տետրում գրառել հարցերի պատասխանները և կարևոր փաստերը:	
	§3.5	Բլոկային մոդել	Սով §3.5 դասը: Տետրում գրառել հարցերի պատասխանները և կարևոր փաստերը:	
14	§3.6	Տարրի չափի ու դիրքի սահմանումը	Սով §3.6 դասը: Տետրում գրառել հարցերի պատասխանները և կարևոր փաստերը:	
	§3.7	Խորհուրդներ WEB-կայքի կառուցվածքի և տեղակայման վերաբերյալ	Սով §3.7 դասը: Տետրում գրառել հարցերի պատասխանները և կարևոր փաստերը:	
15		Թեմատիկ աշխատանք	Սով §3.7 դասը: Տետրում գրառել հարցերի պատասխանները և կարևոր փաստերը:	