

# WEB ԾՐԱԳՐԱՎՈՐՈՒՄ

## I ՓՈՒԼ- HTML, CSS, JAVA SCRIPT

**ԴԱՍԸՆԹԱՅԻ ՆՊԱՏԱԿԸ`** Գործնական աշխատանքների միջոցով ուսանողներին ծանոթացնել վեբ-կայքերի պատրաստման հիմունքների ու գործիքների հետ:

### **ԴԱՍԸՆԹԱՅԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ (24դաս)**

#### **HTML**

- Համաշխարհային սարդոստայն - World Wide Web
- Հիպեր տեքստի տեգեր իխմբերը,
- Վերնագիր, Պարագրաֆ, Միմվոլներ
- Ֆոնտերի չափերի ղեկավարում, Վերին և ստորին Ցուցիչներ
- Անկանոն, Կանոնավոր և Սահմանումների ցուցակներ
- Հիպեր տեքստային հղումներ
- Աղյուսակներ, Շրջանակներ
- Նկարներ, Քարտեզներ, Վազողտողեր,
- Աուդիո և Վիդեո
- Մուտքագրման դաշտեր, Ղեկավարման միջոցներ

#### **CSS**

- Կասկադային ոճային աղյուսակներ
- Ֆոնի ձևավորում
- Տեքստի պարամետրեր
- Ֆոնտերը CSS-ում, Աշխատանք ֆոնտերի հետ և ձևավորում
- Սահմանների ձևավորում ,Շրջանակներ,Ազատ տեղեր
- Դաշտեր, Ցուցակները,
- Տարրերի չափսերը CSS-ում,
- Դիրքավորումը CSS-ում:

#### **JAVASCRIPT**

- Տիպեր, Փոփոխականներ, Արտահայտություններ, Օպերատորներ,
- Պայմաններ, Ցիկլեր, Ռեկուրսիա
- Միաչափ և բազմաչափ Մասիվներ,
- Ֆունկցիաներ, Ռեկուրսիա
- Օբյեկտներ
- DOM – Document Object Model
- Իրադարձություններ
- Անիմացիաներ
- JSON

**ԴԱՍԸՆԹԱՅԻ ԱՎԱՐՏԻՆ ԿԿԱՐՈՂԱՆԱՔ`** HTML, CSS, JAVASCRIPT-ի միջոցով ստեղծել և կառավարել ինտերակտիվ վեբ-կայքեր:

## II ՓՈՒԼ - PHP, OOP , MySQL

**ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ ՆՊՏԱԿԸ՝** Գործնական աշխատանքների միջոցով ուսանողներին ծանոթացնել դինամիկ վեբ-կայքերի և տվյալների շտեմարանների պատրաստման հիմունքների ու գործիքների հետ:

### ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ ՀԱՄԱՌՈՏ ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆԸ՝ (24դաս)

#### PHP

- Փոփոխականներ, Արտահայտություններ, Օպերատորներ,
- Պայմաններ, ցիկլեր
- Միաչափ և բազմաչափ և Ասոցիատիվ Մասիվներ, Ֆունկցիաներ, Ռեկուրսիա
- Իրադարձություններ
- Ֆայլերի ստեղծում, խմբագրում և բեռնում
- Աշխատանք ֆորմաների հետ
- Սեսիաներ, Ֆիլտրեր
- Բացառություններ
- Աշխատանք XML ֆայլերի հետ

**OOP** – Օբյեկտ կողմնորոշված ծրագրավորման հիմունքները

- Դասերի գաղափարը և կառուցվածքը
- Օբյեկտներ
- Մեթոդներ և ֆունկցիաներ:
- Ժառանգականություն
- Բազմաձևություն, Մեթոդների վերաբեռնում
- Աբստրակցիա

#### MySQL

- Տվյալների շտեմարանների կառուցվածքը,
- Տվյալների հենքի և աղուսյակների
- Տվյալների դիտում, մուտքագրում, խմբագրում, հեռացում
- Աղյուսակների միացում
- Ներքին Ֆունկցիաներ
- PHP-ի ինտեգրումը MySQL-ի հետ
- Գրանցման և մուտքի էջերի պատրաստում

**ԴԱՍԸՆԹԱՑԻ ԱՎԱՐՏԻՆ ԿԿԱՐՈՂԱՆԱՔ՝** PHP և MySQL-ի միջոցով ստեղծել և կառավարել տվյալների շտեմարանից օգտվող դինամիկ և ինտերակտիվ վեբ-կայքեր: