**№2 Алматы мемлекеттік гуманитарлық -педагогикалық колледжі**

БЕКІТЕМІН

Оқу ісі жөніндегі орынбасары

Молдажарова С.Ф.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_20 \_\_\_\_\_ж.

**Техникалық және кәсіптік білім беру ұйымдарына арналған күнтізбелік-тақырыптық жоспары**

**2021-2022 оқу жылы**

Cеместр: 1-2

Пән: Информатика

Мамандық: 01140700 – «Информатика»

Біліктілік: 4S01140701 – «Бастауыш және негізгі орта білім берудің

информатика мұғалімі»

Курс: 1 Топ: ИФ-15 Сағат: 48 , кредиттер саны: 2

 Педагог: Салихова Ботагоз Уринбасаровна

Жоспар оқу жұмыс бағдарламасына сәйкес құрылды.

 Жалпы білім беру және әлеуметтік-экономикалық пәндердің әдістемелік комиссиясының отырысында қаралды және мақұлданды

2021 ж. « 28 » тамыз № 1 хаттама

 Төраға Абалкасова Гуль Ерматышевна

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Сабақ №** | **Тақырыпты оқытудың күнтізбелік мерзімі** | **Бөлім, тақырып атауы** | **Сағаттар саны** | **Сабақ типі** | **Үй тапсырмасы** | **Ескерту** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1 | 01.09.21 | **Бөлім 1. Аппараттық және программалық қамтамасыз ету**  **Тақырып 1.1.**  Аппараттық қамтамасыз ету. Мобильдік құрылғылар сипаттамасы | 2 | Жаңа білімді игерту. | Аппараттық қамтамасыз ету. |  |
| 2 | 08.09.21 | **Тақырып 1.2.**  Программалық қамтамасыз ету. Виртуалдық машиналар | 2 | Жаңа білімді игерту. | Виртуалдық машиналар |  |
| 3 | 15.09.21 | **Бөлім 2. Деректерді ұсыну**  **Тақырып 2.1.**  Есептеу жүйелері | 2 | Жаңа білімді игерту. | Есептеу жүйелері |  |
| 4 | 22.09.21 | **Тақырып 2.2.**  Компьютердің логикалық негіздері. Ақпаратты кодтау | 2 | Аралас сабақ | Ақпаратты кодтау |  |
| 5 | 29.09.21 | **Бөлім 3. Ақпараттық процестер мен жүйелер**  **Тақырып 3.1.**  Реляциялық деректер қоры. Bigdata. Деректер қорының негіздері.SQL деректер қорын әзірлеу | 2 | Жаңа білімді игерту. | деректер қоры |  |
| 6 | 06.10.21 | **Тақырып 3.2.**  Деректер қорын, мәліметтер типін, біркестелі және көпкестелі деректер қорын жасау. | 2 | Аралас сабақ | деректер қоры |  |
| 7 | 13.10.21 | **Тақырып 3.3.**  Құрылымдық сұраныстар: конструктор режиминде іріктеуге сұраныстар жасау, SQL, web-беттерінде деректер қорымен байланысы. | 2 | Жаңа білімді игерту. | сұраныстар жасау |  |
| 8 | 20.10.21 | **Тақырып 3.4.**  Ақпараттық технологияларды дамытудағы қазіргі заманғы процестер. Машиналық оқыту принциптері, нейрондық желілер. Жасанды интеллекті қолдану аясы. | 2 | Аралас сабақ | Жасанды интеллект |  |
| 9 | 27.10.21 | **Тақырып 3.5.**  Қазақстанда цифрландыру процесінің ағымдағы үрдістері. | 2 | Жаңа білімді игерту. | Қазақстандағы цифрландыру |  |
| 10 | 03.11 | **Тақырып 3.6.**  Электрондық үкімет порталы. Интернет сатылым | 2 | Аралас сабақ | Электрондық үкімет |  |
| 11 | 10.11.21 | **Бөлім 4. Ақпараттық**  **Объектілерді құру және түрлендіру**  **Тақырып 4.1.**  3D – модельдеу. Виртуалды және кеңейтілген шындық. Виртуалды шындықтағы адам. | 2 | Жаңа білімді игерту. | 3D – модельдеу. |  |
| 12 | 17.11.21 | **Тақырып 4.2.**  3D-панорама және (виртуалды саяхат) жасау | 2 | білімді жүйелеу, білік пен дағдыны қалыптастыру | 3D – модельдеу. |  |
|  |  | **1 семестр бойынша барлығы– 24 с., теориялық- 8, практикалық 16** | | | |  |
| 13 |  | **Бөлім 4. Ақпараттық**  **Объектілерді құру және түрлендіру**  **Тақырып 4.3.**  Web-жобалау. HTML , CSS— каскадты кестелер стилі | 2 | Жаңа білімді игерту. | Web-жобалау |  |
| 14 |  | **Тақырып 4.4.**  Web-парақшаға мультимедиа нысандарын енгізу | 2 | Сабақты бекіту | мультимедиа нысандары |  |
| 15 |  | **Бөлім 5. Қосымшаларды әзірлеу**  **Тақырып 5.1.**  Алгоритмдер және программалар. Пайдаланушы функцилары және процедуралары | 2 | Жаңа білімді игерту. | Алгоритмдер және программалар. |  |
| 16 |  | **Тақырып 5.2.**  Мобильдік қосымшалар. Мобильды қосымшалар интерфейсі | 2 | білік пен дағдыны қалыптастыру | Мобильдік қосымшалар. |  |
| 17 |  | **Тақырып 5.3.**  Мобилді қосышаларды әзірлеу және орнату | 2 | Жаңа білімді игерту. | Мобильдік қосымшалар. |  |
| 18 |  | **Тақырып 5.4.**  Ақылды үй, ақылды үй құрылғысын басқару үшін программаларды әзірлеу. | 2 | білімді жүйелеу | программалар әзірлеу. |  |
| 19 |  | **Тақырып 5.5.**  IT Startup (ай-тистартап) | 2 | Жаңа білімді игерту. | IT Startup |  |
| 20 |  | **Тақырып 5.6.**  Маркетингтік жарнама, өнімді өткізу және сату жолдары | 2 | Аралас сабақ | жарнама |  |
| 21 |  | **Бөлім 6. Компьютерлік желілер және ақпараттық қауіпсіздік**  **Тақырып 6.1.**  Компьютерлік желілерді ұйымдастыру. | 2 | Жаңа білімді игерту | Компьютерлік желілер |  |
| 22 |  | **Тақырып 6.2.**  Желілік компоненттер, IP-мекен-жайы, DNS, жеке виртуалды желілер | 2 | Аралас сабақ | виртуалды желілер |  |
| 23 |  | **Тақырып 6.3.**  Ақпараттық қауіпсіздік | 2 | Жаңа білімді игерту. | Презентация жасау |  |
| 24 |  | **Тақырып 6.4.**  Желіде жұмыс жасау кезіндегі қауіпсіздік шаралары | 2 | білімін тексеру және бағалау. | қайталау |  |
| **№ п/п** | **Оқу уақытының бөлінісі** | **Барлық сағат саны** | **Оның ішінде** | | | |
| **Теориялық сабақ** | **Практикалық және зертханалық сабақтар** | **Курстық жоба/жұмыс** | **Жеке сабақтар \*** |
| **1** | **Барлық сағат** | **48** | **20** | **28** | **-** | **-** |
| **2** | **Семестрге жоспарланған** | **48** | **20** | **28** |  |  |
| **3** | **Бұрын өткізілген сағат** | **0** | **0** | **0** |  |  |
| **4** | **Келесі оқу жылына қалған** | **0** | **0** | **0** |  |  |

\* **ерекше білім беруге қажеттілігі бар білім алушыларды оқыту кезінде толтырылады**