ТАЛДЫҚОРҒАН ЖОҒАРЫ ПОЛИТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Бекітемін** Колледж директорының  оқу-әдістемелік ісі жөніндегі орынбасары  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Б.Бижігітов 2024 ж. "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ОҚУ ЖҰМЫС БАҒДАРЛАМАСЫ**

**Веб-контентті басқару жүйесін қолдану**

**Мамандық:** 06130100 Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша)

**Біліктілік:** 4S06130104 Бағдарламалық қамтамасыздандыруға қызмет көрсету және тестілеу бойынша технигі

4S06130103 Бағдарламалық қамтамасыздандыруды құрастырушысы

4S06130105 Ақпараттық жүйелер технигі

3W06130102 Web-дизайнер

**Оқыту нысаны:** күндізгі, негізгі немесе жалпы орта білім базасында

**Жалпы сағат саны** 168, кредит саны 7

**Әзірлеуші**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.К.Алиева

(қолы)

№5 «Дизайн ж/е мультимедиялық технологиялар» кафедра отырысында қаралды

20\_24\_ ж " " №1 хаттама

Кафедра меңгерушісі \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ж.С.Асқарбаев

(қолы)

**Түсіндірме жазба**

|  |  |
| --- | --- |
| **Пән/модуль сипаттамасы**: | |
| «Веб-контентті басқару жүйесін қолдану» модулінің оқу жұмыс бағдарламасы «Talap» КЕАҚ реестіріне еңгізілген 06130100 Бағдарламалық қамтамасыз ету (түрлері бойынша) мамандығы, 4S06130104 Бағдарламалық қамтамасыздандыруға қызмет көрсету және тестілеу бойынша технигі (тіркелген номері № 061301-161-3592-24, 16-07-2024 ж.), 4S06130103 Бағдарламалық қамтамасыздандыруды құрастырушысы (тіркелген номері № 061301-148-4881-24, 27-07-2024ж.), 4S06130105 Ақпараттық жүйелер технигі (тіркелген номері № 061301-169-4882-24, 27-07-2024ж.), 3W06130102 Web-дизайнер, біліктіліктерінің білім беру бағдарламасы негізінде құрастырылған. | |
| **Қалыптастырылатын құзіреттілік:** | |
| Модульде контентті басқару жүйелері, олардың функциялары, WordPress Content Management Systems-те веб сайт құру; CMS-тегі деректерді ұсыну модельдері, CMS қызметі қарастырылады. Контентті құру, дизайн шаблондарын жасау, контентті жариялау дағдылары қалыптасады. Сондай-ақ, контентті басқару жүйесінің архитектурасы және контентті басқару жүйелерінің нарығына шолу жасалынады. | |
| **Пререквизиттер:** | |
| * Информатика; | |
| **Постреквизиттер:** | |
| * back-end web-ресурстарын әзірлеу * Front-end web-ресурстарын әзірлеу | |
| **Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар:** | |
| 1. Компьютерлер;  2. Интерактивті тақта;  3. Интернет;  4. Бағдарламалық жасақтама (Adobe Illustrator, Figma, Adobe XD);  5. Тақырыптар бойынша презентациялар;  7. Бейнематериалдар  **Әдебиеттер:**   1. Грачев А. Создаем свой сайт на WordPress. СПб.: Питер, 2021. 2. Макдональд М. Создание Web-сайтов. Основное руководство. М.: Эксмо, 2020. 3. Нейл Т. Проектирование веб-интерфейсов. СПб.: Символ-плюс, 2021. 4. Сергеев А. Создание сайтов на основе WordPress. Учебное пособие. СПб.: Лань, 2021. 5. Хассей Т. WordPress. Создание сайтов для начинающих. М.: Эксмо, 2022.   **Интернет ресурстары:**   1. <http://wordpress.ru/> сайт с коллекцией шаблонов для сайта на WordPress. 2. <http://wp-templates.ru/> сайт с галереей оригинальных тем оформления сайта на WordPress | |
| **Оқытушының байланыс ақпараты:** | |
| Алиева Айым Касеновна | тел.: 87477249546 |
| е-mail: aiym180394@gmail.com |

**Семестр бойынша сағаттарды бөлу**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пән/модульдің коды және атауы** | **Модульдегі барлық сағат саны** | **Соның ішінде** | | | | | | | |
| **1 курс** | | **2 курс** | | **3 курс** | | **4 курс** | |
| **1 семестр** | **2 семестр** | **3 семестр** | **4 семестр** | **5 семестр** | **6 семестр** | **7 семестр** | **8 семестр** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Веб-контентті басқару жүйесін қолдану | 168 |  |  | 168 |  |  |  |  |  |
| Барлығы: | 168 |  |  | 168 |  |  |  |  |  |
| Пән/модуль бойынша оқытуға берілетін жалпы сағат саны | 168 |  |  | 168 |  |  |  |  |  |

**Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тараулар/  оқыту нәтижелері | Тақырыптар/  бағалау өлшемдері | Барлық сағат | оның ішінде | | | | | | Сабақ түрі |
| Теориялық | Практикалық | Жеке | Өндірістік оқыту | Студенттің педагог-пен өзіндік жұмысы | Студенттің өзіндік жұмысы |
| I | **І Тарау.**  **Веб - контенті басқару негіздері**  *Оқыту нәтижелері:*  ОН 2.1. Веб контентті басқару жүйесін орнату |  | **40** | **6** | **14** |  | **12** | **12** | **8** |  |
|  |  | Веб контентті басқару жүйесіне кіріспе  *Бағалау өлшемдері:*  Веб контентті басқару жүйесімен танысады | 2 | 2 |  |  |  | 2 |  | жаңа білімді хабарлау сабағы |
|  |  | Локальды серверді баптау  *Бағалау өлшемдері:*  Серверді баптау жолдарын қарастырады | 2 |  | 2 |  |  |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Локальды серверге CMS жүйелер орнату және баптау  *Бағалау өлшемдері:*  Локальді серверге CMS жүйлерін орнату жолдарын қарастыра алады | 4 |  | 2 |  |  |  | 2 | білім, білік пен дағдыны жетілдіру сабағы; |
|  |  | Open Server серверіне ДҚ орнату  *Бағалау өлшемдері:*  Open Server серверіне деректер қорын аша алады | 2 |  | 2 |  |  |  |  | білім, білік пен дағдыны жетілдіру сабағы; |
|  |  | Серверде MySQL деректер қорымен жұмыс жасау  *Бағалау өлшемдері:*  MySQL деректер қорымен жұмыс жасай алады | 4 |  |  |  | 4 | 2 |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | CMS WordPress- пен танысу  *Бағалау өлшемдері:*  WordPress қолдану ортасын ажырата алады | 2 | 2 |  |  |  | 2 |  | аралас сабақ |
|  |  | CMS WordPress қолдану  *Бағалау өлшемдері:*  Хостингте WordPress орнатады;  Конфигурация файлын орнатады | 2 |  | 2 |  |  | 2 |  | білім, білік пен дағдыны жетілдіру сабағы; |
|  |  | Жаңа жазба қосу және жаңа бет үстеу  *Бағалау өлшемдері:*  WordPress жүйесінде құрылған сайтқа жаңа жазба қосып, тұрақты беттерді үстейді, оны өңдеп, сайт туралы мәліметтерді өзгерте алады | 6 |  |  |  | 4 |  | 2 | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | WordPress ішкі баптаулары және қондырма (плагиндер) орнату  *Бағалау өлшемдері:*  Басқару бетіндегі қызметтер және қосымшаларды қоя алады | 4 |  | 2 |  | 2 | 2 |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | WordPress сілтемесін өзгерту және параметр баптаулары  *Бағалау өлшемдері:*  WordPress сілтемесін өзгерте алады | 2 |  |  |  | 2 |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Негізгі терминология және контентті басқару WordPress  *Бағалау өлшемдері:*  Негізгі терминология және контентті басқаруды ажырата алады | 2 | 2 |  |  |  | 2 |  | аралас |
|  |  | WordPress мүмкіндіктерін қарастыру  *Бағалау өлшемдері:*  WordPress CMS мүмкіндіктерін қолданады | 4 |  | 2 |  |  |  | 2 | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Wordpress-ті XAMPP серверіне орнату  *Бағалау өлшемдері:*  Wordpress-ті XAMPP серверіне орнату жолдарын көрсетеді | 4 |  | 2 |  |  |  | 2 | білім, білік пен дағдыны жетілдіру сабағы; |
| ІІ | **ІІ Тарау.**  **CMS-те ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету**  *Оқыту нәтижелері:*  ОН 2.2. Content Management Systems-те қауіпсіздік пен қорғауды баптау. |  | **34** | **8** | **10** |  | **8** | **12** | **8** |  |
|  |  | Wordpress-те ақпаратты қорғау  *Бағалау өлшемдері:*  Wordpress-те ақпаратты қорғау жолдарын қарастырады | 2 | 2 |  |  |  | 2 |  | Аралас сабақ |
|  |  | [Secure Sockets Layer](https://ru.wikipedia.org/wiki/SSL) **сертификаты**  *Бағалау өлшемдері:*  Wordpress-те ақпаратты қорғауда SSL сертификатының мүмкіндіктерін біледі | 2 | 2 |  |  |  | 2 |  | аралас сабақ |
|  |  | [Secure Sockets Layer](https://ru.wikipedia.org/wiki/SSL) **сертификатын қолдану**  *Бағалау өлшемдері:*  [Secure Sockets Layer](https://ru.wikipedia.org/wiki/SSL) **сертификатын баптай алады** | 4 |  |  |  | 2 |  | 2 | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | [Secure Sockets Layer](https://ru.wikipedia.org/wiki/SSL) **сертификатын бағдарламалап құру**  *Бағалау өлшемдері:*  [Secure Sockets Layer](https://ru.wikipedia.org/wiki/SSL) **сертификатын бағдарламалайды** | 6 |  | 2 |  | 2 |  | 2 | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | HTTPS баптаулары. Базалық HTTP аутентификациясы (htpasswd)  *Бағалау өлшемдері:*  HTTPS баптауларын орнатады. HTTP және HTTPS ті ажыратады | 4 |  | 2 |  | 2 | 2 |  | білім, білік пен дағдыны жетілдіру сабағы; |
|  |  | WordPress-те веб-сайттың мазмұнын қорғау үшін Member Press және Ultimate Learning плагиндері  *Бағалау өлшемдері:*  Member Press және Ultimate Learning мазмұнды қорғау плагиндерін қарастырады | 4 | 2 |  |  |  |  | 2 | аралас сабақ |
|  |  | WordPress сайтының қауіпсіздігін жақсарту үшін плагиндерді пайдалану  *Бағалау өлшемдері:*  WordPress сайтының қауіпсіздігі үшін плагиндерді пайдаланады | 4 |  | 2 |  | 2 | 2 |  | білім, білік пен дағдыны жетілдіру сабағы; |
|  |  | Екі факторлы аутентификацияның артықшылықтары  *Бағалау өлшемдері:*  WordPress-ке арналған қосымша аутентификацияны жүзеге асыратын 2FAS Light Authenticator плагинін қарастырады | 2 | 2 |  |  |  | 2 |  | аралас сабақ |
|  |  | WordPress басқару тақтасынан файлдарды өңдеу мүмкіндігін өшіру  *Бағалау өлшемдері:*  Wp-admin – ге кіру үшін URL мекенжайын өзгерте алады, және ықтимал кіру әрекеттерінің санын шектейді | 4 |  | 2 |  |  |  | 2 | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Apache серверлеріндегі Hotlinking-ті өшіру  *Бағалау өлшемдері:*  Hotlinking болдырмау үшін .htaccess кодын файлға енгізе алады | 2 |  | 2 |  |  | 2 |  | білім, білік пен дағдыны жетілдіру сабағы; |
| ІІІ | **ІІІ тарау.**  **Шаблонды платформамен интеграциялау**  *Оқыту нәтижелері:*  ОН 2.3. Контентті басқару жүйесі үшін жеке шаблондар мен плагиндер жасау |  | **94** | **10** | **24** |  | **52** | **12** | **8** |  |
|  |  | WordPress қосымшасындағы дайын шаблондар  *Бағалау өлшемдері:*  Шаблондардың жұмысын түсінеді | 2 | 2 |  |  |  | 2 |  | аралас сабақ |
|  |  | WordPress шаблондарымен жұмыс жасау  *Бағалау өлшемдері:*  Темаларды орнату және баптауды үйренеді | 6 |  | 2 |  | 4 |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Wordpress шаблонының дұрыс құрылымы  *Бағалау өлшемдері:*  Wordpress шаблонының дұрыс құрылымын | 4 | 2 |  |  |  |  | 2 | аралас сабақ |
|  |  | Сайттың Header бөлімін шаблонға сәйкес бейімдеу, логотип орнату  *Бағалау өлшемдері:*  Сайттың Header бөлімін шаблонға сәйкес бейімдейді | 4 |  | 2 |  | 2 | 2 |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Динамикалық көлденең мәзірді құру  *Бағалау өлшемдері:*  Динамикалық көлденең мәзірді қолданады | 2 |  |  |  | 2 |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Динамикалық тігінен мәзірді құру  *Бағалау өлшемдері:*  Динамикалық тігінен мәзірді қолданады | 2 |  |  |  | 2 |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | WordPress-тегі Аction (әрекеттер) мен Filter (сүзгілер)  *Бағалау өлшемдері:*  Аction мен Filter-ді ажырата алады | 2 | 2 |  |  |  |  |  | аралас сабақ |
|  |  | Сайттың index.php бөлімін шаблонға сәйкес бейімдеу  *Бағалау өлшемдері:*  Сайттың index.php бөлімін шаблонға сәйкес бейімдей алады | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Сайдбарларға виджеттерді қосу  *Бағалау өлшемдері:*  Сайдбарларға виджеттерді қосады | 2 |  |  |  | 2 |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | WordPress-те макетті кеңейту  *Бағалау өлшемдері:*  WordPress-те макетті кеңейту жұмыстарын жасайды | 6 |  | 2 |  | 4 |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | WordPress-те Drag and Drop бет құрастырушыларымен жұмыс  *Бағалау өлшемдері:*  Drag and Drop бет құрастырушыларын орналастырады | 4 |  |  |  | 2 |  | 2 | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | «Footer.php» файлын бейімдеу  *Бағалау өлшемдері:*  Беттің төменгі бөлігіне деректемелер: контактілер, құқықтық ақпарат және виджеттер орналастырады | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Gutenberg, Elementor контент редакторлары  *Бағалау өлшемдері:*  Контент редакторларын ажырата алады | 2 | 2 |  |  |  | 2 |  | аралас сабақ |
|  |  | WordPress-те онлайн оқыту мен репетиторлыққа арналған SmartHead шаблонымен жұмыс  *Бағалау өлшемдері:*  SmartHead шаблонын қолданады | 2 |  | 2 |  |  |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Lingvico және Language Center WordPress шаблондарымен тіл оқыту орталығын құру *Бағалау өлшемдері:* Lingvico және Language Center WordPress шаблондарын қолданып тіл оқыту орталығының сайтын жасайды | 2 |  |  |  | 2 | 2 |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Formidable Forms плагинімен WordPress-те тест жасау  *Бағалау өлшемдері:*  Formidable Forms плагинін қолданады | 4 |  |  |  | 2 |  | 2 | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Құрылған шаблондарға CSS cтильдерін қосу  *Бағалау өлшемдері:*  Құрылған шаблондарға CSS cтильдерін қосу жолдарын ажырата алады | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Құрылған шаблондарға JavaScript сценарилерін қосу  *Бағалау өлшемдері:*  Құрылған шаблондарға JavaScript сценари кодтарын қолданады | 2 |  |  |  | 2 |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Popup элементтерін қосу  *Бағалау өлшемдері:*  Popup элементтерін қосады | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Пошталық жүйе құру  *Бағалау өлшемдері:*  Пошталық жүйе құрады | 2 |  |  |  | 2 |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Wordpress веб-сайтының медиа файлдарымен жұмыс  *Бағалау өлшемдері:*  Wordpress веб-сайтының визуалды тартымдылығын арттыру мақсатында креативті медиа файлдарымен жұмыс жасайды | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | WordPress көмегімен фотогалерея жасау  *Бағалау өлшемдері:*  Image-zoom плагинін қолданып, фотогалерея құрастырады | 2 |  |  |  | 2 | 2 |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Сайт картасын жасау  *Бағалау өлшемдері:*  XML Sitemaps арқылы сайт картасын құрастырады | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Кестелермен жұмыс істеу үшін CRUD мүмкіндіктерін енгізу  *Бағалау өлшемдері:*  Кестелермен жұмыс істеуде CRUD мүмкіндіктерін қарастырады | 4 |  |  |  | 2 |  | 2 | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Woocomerce плагинін қосып, оны кітап сатып алу механизмін іске асыру үшін пайдалану  *Бағалау өлшемдері:*  Woocomerce плагинін қосады және оны кітап сатып алу механизмін іске асыру үшін пайдаланады | 4 |  | 2 |  | 2 |  |  | білім, іскерліктерді тәжірибеде қолдану; |
|  |  | Теманы баптау, құру және features WordPress мүмкіндіктерін қарастыру  *Бағалау өлшемдері:*  Теманы баптау, құру және features мүмкіндіктерін қарастырады | 2 | 2 |  |  |  | 2 |  | аралас сабақ |
|  |  | WordPress-те теманы орнату, құру және белсендіру  *Бағалау өлшемдері:*  WordPress-те теманы құрып орнатады және белсендіреді | 10 |  | 2 |  | 8 |  |  | тәжірбиелік тапсырма бойынша есеп өткізу |
|  |  | **Барлығы:** | **168** | **24** | **48** |  | **72** | **36** | **24** |  |