ТАЛДЫҚОРҒАН ЖОҒАРЫ ПОЛИТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Бекітемін**Колледж директорының оқу-әдістемелік ісі жөніндегі орынбасары \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ М.Б.Бижігітов2024 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** |  |