

Келісілді

Кәсіпорынның, ұйымның басшысы

Т.А.Ә (болған жағдайда)

20



Бекітемін

Колледж директоры,

ф-м.т.к. Сұлтан Е.Б.Мұқажанов

20

ж. " 01 " 08



Оқу жұмыс бағдарламасы

«Мобильді қосымшалар мен чат боттарды әзірлеу»

(модуль атауы)

Мамандық : 01140500 Кәсіптік оқыту (салалар бойынша)

(коды және атауы)

Біліктілік: 5AB01140501 Кәсіптік оқытудың қолданбалы бакалавры

(коды және атауы)

Оқыту нысаны күндізгі, негізгі орта білім базасында

Жалпы сағат саны 90 кредиттер 4

Әзірлеуші Қайсар Арай

(қолы)

Т.А.Ә.

№8 «Бағдарламалық қамтамасыз ету» кафедра отырысында қаралды

2022 ж "27" 08 №1 хаттама

Кафедра меңгерушісі

(қолы)

Құсайынова Д.К.

Т.А.Ә

Оқу жұмыс бағдарламасы, педагогикалық және оқу- әдістемелік кеңес отырысында мақұлданып, бекітілді №1 хаттама 31.08.2022 ж

Түсіндірме жазба

Пән/модуль сипаттамасы:

«Мобильді қосымшалар мен чат боттарды әзірлеу» оқу жұмыс бағдарламасы техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі білім берудің мемлекеттік жалпыға міндетті стандарты ҚР Білім және Ғылым Министрінің 31.10.2018 жылғы № 604 бұйрығы мамандық: 01140500 «Кәсіптік оқыту» (салалар бойынша), біліктілік: 5AB01140501 «Кәсіптік оқытудың қолданбалы бакалавры» мамандығы бойынша үлгілік оқу бағдарламасы негізінде, әлеуметтік серіктестердің ұсыныстары мен Worldskills стандарттары талаптарына сәйкес құрастырылды.

Қалыптастырылатын күзінеттілік:

КҚ 7. Мобильді қосымшаларды әзірлеу

Пререквизиттер:

Жұмыс оқу бағдарламасы білім алушылардың пәндерден алған білімдеріне, біліктеріне және төмендегідей пәндердің дағдыларына негізделеді: «Бағдарламалық жасақтаманы әзірлеу үшін бағдарламалау тілдерін аспаптарды пайдалану»

Постреквизиттер:

«Бизнеске арналған ІТ шешімдер»

Оқытуға қажетті құралдар, жабдықтар:

1. Компьютер
2. Интерактивті тақта
3. Интернет
4. Презентация
5. Видеосабактар
6. Тест сұрақтары
7. Бейнематериалдар
8. Электронды оқулықтар
9. Онлайн электронды платформалар
10. Android studio бағдарламасы
11. SmmBot.net бағдарламасы
12. Қолданылған әдебиеттер:

«Head First. Программирование для Android» Дон Гриффитс, Дэвид Гриффитс.
<https://smmbot.net/faq> анықтамалық SmmBot.net бағдарламасы.

Оқытушының байланыс ақпараты:

Қайсар Арай

тел.: 87772457977

e-mail: kaisar_arai97@mail.ru

Оқу жұмыс бағдарламасының мазмұны

№	Тараулар/оқыту нәтижелері	Тақырыптар/ бағалау өлшемдері	Барлық сағат	оның ішінде				Студенттің педагогпен өзіндік жұмысы	Студенттің өзіндік жұмысы	Сабақ түрі
				Теориялық	Зертханалық-практикалық	Жеке	Өндірістік оқыту /кәсіптік практика			
1	<p>Тарау 1. Мобильді қосымшалар мен чат боттарды жобалау</p> <p><i>Оқыту нәтижесі:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мобильді қосымша туралы біледі. 2. Android studio бағдарламасында жұмыс жасай алады. 3. SMMBOT.Net бағдарламасымен жұмыс жасай алады. 4. Чат боттар туралы түсінік қалыптастырады. 	<p>Мобильді қосымша ұғымы. Android studio бағдарламасы. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Android studio бағдарламасында мобильді қосымша құрады.</p>	2	2					Жаңа оқу материалын оқып үйрену	

2	Android studio бағдарламасын жүктеу және жаңа жоба қосу. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Android studio-да жаңа жоба құрады «hello word»	6	2	4					Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану
3	Android studio интерфейсі және құрылымы. Android studio бағдарламасында алғашқы жоба бетін құру «Hello, world» тақырыбында. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Android studio интерфейсі және құрылымымен танысу.	6	2	4					Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану
4	Дизайн режимі. TextView, Resources, ID, ImageButton. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Бағдарламада дизайн режимін қосады және негізгі TextView, Resources, ID, ImageButton режимімен танысады.	6	2	4					Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану
5	Android manifest режимі. Android studio қолданба беті. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Бағдарламаның кодттау режимімен танысады	6	2	4					Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану
6	Эмулятор, APK файлы, USB откладқасы. Android studio дизайн беті. <i>Бағалау өлшемдері:</i>	6	2	4					Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану

		Бағдарламаның тестілейді							
7		FrameLayout элементтердің бірінің үстіне бірі орналасуы. <i>Бағалау өлшемдері:</i> FrameLayout макетімен жұмыс жасай алады.	6	2	4				Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану
8		LinearLayout(vertical, horizontal) элементтердің орналасуы. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Элементтерді тік және көлденең орналастыра алады.	6	2	4				Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану
9		GridLayout элементтердің тор бойына орналасуы. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Элементтерді тор бойына орналастыра алады	2	2					Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану
10		Всплывающие сообщение, хабарлама, эффектілі дыбыс. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Пайдаланушыларды хабардар ету тәсілдерін қолдана алады.	6	2	4				Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану
11		Чат боттар. SMMBOT.Net бағдарламасы. SMMBOT.Net бағдарламасын орнату. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Чат боттар туралы түсінік қалыптастырады.	6	2	4				Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану
12		Чат боттардың түрлері. Чат боттарды құру алгоритмі.	6	2	4				Білім, біліктілікті

		<i>Бағалау өлшемдері:</i> Чат боттар қай салада танымал оқып біледі.							тәжірибеде қолдану
13		Чат боттардың мүмкіндіктері. Чат боттың сценарийі мен архитектурасын құру. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Чат боттардың мүмкіндіктерін оқып біледі.	6	2	4				Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану
14		Чат-боттарды пайдалану сценарийлері. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Пайдалану сценарийлерімен танысады.	2	2					Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану
15		Чат боттар классификациясы. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Чат боттар классификациясын оқып біледі. Чат боттар классификациясымен тансыады.	2	2					Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану
16		Чат-боттарды бағдарламада қолдану. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Чат боттарды пайдаланып бағдарлама құра алады.	4		4				Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану
17		Telegram-ға чат бот қосу. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Telegram бағдарламасына чат бот қоса алады.	4		4				Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану

18	Instagram-ға чат бот қосу. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Instagram бағдарламасына чат бот қоса алады.	4		4					Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану
19	Whats App-қа чат бот қосу. <i>Бағалау өлшемдері:</i> Whats App бағдарламасына чат бот қоса алады.	4		4					Білім, біліктілікті тәжірибеде қолдану
Барлығы		90	30	60					

