ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ОҚУ-АҒАРТУ МИНИСТРЛІГІ

ОРТА БІЛІМ БЕРУ ҰЙЫМДАРЫНА АРНАЛҒАН ФАКУЛЬТАТИВТІК САБАҚТАРДЫҢ ЖУРНАЛЫ

Ақтөбе облысы

Ақтөбе

Қосымша білім беру

7б топ

2021/2022 оқу жылы

Факультативтік курстың аты "робототехника негіздері"

№ р/с	АЙЫ	september				october				november			december				january						february					march			april
	КҮНІ Білім Алушының тегі, аты	4	11	18	25	2	9	16	23	13	20	27	4	11	18	25	22	29	5	12	19	26	5	12	2	9	16
1	Абдрашитов Алимжан																										
2	Айбекұлы Жұмаби																										
3	Айжарыков Адильжан																										
4	Амантаев Жансен																										
5	Әмірғалиева Г.																										
6	Жаңабай Айнұр																										
7	Жеңісбекқызы Е.																										
8	Жұмабек Райымбек																										
9	Кортпанбет Арсен																										
10	Кульманов Ералы																										
11	Қуантаева Балерке																										
12	Муканова Аяна																										
13	Сабыржанұлы Е.																										
14	Сағиданов Тамирлан																										
15	Сауірбай Ислам																										
16	Сәлімгерей Ерсултан																										
17	Тағанов Али																										
18	Талгатов Тамерлан																										
19	Ташенов Ислам																										
20	Тенизбаева Мадина																										
21	Тлеген Жанель																										
22	Тұрғанбаева Наргиз																										
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											

Педагогтің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Рахмет Нұржан Бекболатұлы

Айы, күні	Факультативтік сабақтың тақырыбы	Тапсырмалар	Педагогтің белгілері
04.09	робот техникасының негіздері, пайдалану салалары, түрлері.	Робот техникасына мәлімет жинау	
11.09	2. Робот техникасының тарихы және болашағы.	Робот техникасына байланысты слайд құрау	
18.09	3. Курс жабдықтарымен танысу: LEGO® MINDSTORMS® EV3 Education жинағы.	Модульдерді қарастыру	
25.09	4. EV3 модулі.	Робот үлгілерін қарастыру	
02.10	5. Роботтың негізгі үлгісін құрастыру.	Робот нұсқасын құрау	
09.10	6. Моторлар және датчиктер.	Моторлар жайлы мәлімет жинау	
16.10	7. EV3 модулінің интерфейсі.	EV3 модулінің интерфейсі жайлы слайд құрау	
23.10	8. Бағдарламалау дегеніміз не?	EV3 бағдарламасын орнату	
13.11	LEGO®DigitalDesigner бағдарламасында роботтың негізгі үлгісін модельдеу.	LEGO®DigitalDesigner бағдарламасында роботтың үлгісін модельдеу.	
20.11	Қозғалыс дегеніміз не? EV3-ге алғашқы бағдарламаны жасау. Үлкен моторлардың қозғалысы: Рульдік Басқару блогы.	Рульдік басқару бағдарламасын дайындау	
27.11	«Биші Робот» жобасы ж⊠не берілген тапсырмалар бойынша командалық жұмыс.	Биші робот бағдарламасын жасау	
04.12	Роботтың қолын қозғалту: Орташа Мотордың блогы. Үлкен Мотордың блогы.	Орташа мотормен бағдарлама жасау	
11.12	«Қоқыс тазалағыш робот» жобасы ж⊠не берілген тапсырмалар бойынша командалық жұмыс.	Қоқыс тазалағыш робот бағдарламасын жасау	
18.12	«ТанкоБот» роботын құрастыру.	ТанкоБот роботына бағдарлама жасау	
25.12	Бұрылыс дегеніміз не? Бір орындағы бұрылыс: Моторларды Т⊠уелсіз басқару блогы. «Көлік тұрағы» жобасы ж⊠не берілген	Тапсырма орындау	
22.01	Жанасу датчигі. Батырманың басылуын анықтау.	Тапсырма орындау	
29.01	«Жүк тасымалдағыш робот» жобасы және берілген тапсырмалар бойынша командалық жұмыс.	Тапсырма орындау	
05.02	«Піл» роботын құрастыру	Тапсырма орындау	
12.02	Ультрадыбысты датчик. Кедергілерге реакция және оларды анықтау. «Сигналдар» жобасы және берілген тапсырмалар бойынша командал	Тапсырма орындау	
19.02	«Знап» роботын құрастыру	Тапсырма орындау	
26.02	Гироскопиялық датчик. Бұрыштық ауытқуды анықтау.	Тапсырма орындау	
05.03	«Маневр» жобасы және берілген тапсырмалар бойынша командалық жұмыс.	Тапсырма орындау	
12.03	«Баспалдақта жүргіш» роботын құрастыру.	Тапсырма орындау	
02.04	«Робозауыт» роботын құрастыру.	Тапсырма орындау	
09.04	Цикл блогы. Санауышты қолдану. Датчиктегі мәліметтерді қолдану. «Тасымалдау» жобасы	Тапсырма орындау	
16.04	Экран блогы. Мәтін блогы	Тапсырма орындау	

Факультативтік курстың аты "робототехника негіздері"

№ р/с	АЙЫ	april		may																							
	КҮНІ Білім Алушының тегі, аты	23	30	7	14	21																					
1	Абдрашитов Алимжан																										
2	Айбекұлы Жұмаби																										
3	Айжарыков Адильжан																										
4	Амантаев Жансен																										
5	Әмірғалиева Г.																										
6	Жаңабай Айнұр																										
7	Жеңісбекқызы Е.																										
8	Жұмабек Райымбек																										
9	Кортпанбет Арсен																										
10	Кульманов Ералы																										
11	Қуантаева Балерке																										
12	Муканова Аяна																										
13	Сабыржанұлы Е.																										
14	Сағиданов Тамирлан																										
15	Сауірбай Ислам																										
16	Сәлімгерей Ерсултан																										
17	Тағанов Али																										
18	Талгатов Тамерлан																										
19	Ташенов Ислам																										
20	Тенизбаева Мадина																										
21	Тлеген Жанель																										
22	Тұрғанбаева Наргиз																										
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											

Педагогтің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Рахмет Нұржан Бекболатұлы

Айы, күні	Факультативтік сабақтың тақырыбы	Тапсырмалар	Педагогтің белгілері
23.04	Математика блогы. Кездейсоқ сандар блогы	Тапсырма орындау	
30.04	Ауыстыру блогы. «Жаяу жүргінші робот» жобасы	Тапсырма орындау	
07.05	Сыныпқа жарыстың басталуы туралы хабарлау. Идеялардың таныстырылымы. Өз роботтарының үлгісін жасау.	Тапсырма орындау	
14.05	Роботты бағдарламау және тестілеу	Тапсырма орындау	
21.05	Роботтардың таныстырылымы және жарысы. Жеңімпаздарды анықтау		
	31 сабақ өткізді		

Факультативтік курстың аты математикалық сауаттылық

№ р/с	АЙЫ	september				october				november				december				january				february				march		apr
	КҮНІ Білім Алушының тегі, аты	6	13	20	27	4	11	18	25	8	15	22	29	6	13	20	27	17	24	31	7	14	21	28	7	14	4
1	Абдрашитов Алимжан																										
2	Айбекұлы Жұмаби																										
3	Айжарыков Адильжан																										
4	Амантаев Жансен																										
5	Әмірғалиева Г.																										
6	Жаңабай Айнұр																										
7	Жеңісбекқызы Е.																										
8	Жұмабек Райымбек																										
9	Кортпанбет Арсен																										
10	Кульманов Ералы																										
11	Қуантаева Балерке																										
12	Муканова Аяна																										
13	Сабыржанұлы Е.																										
14	Сағиданов Тамирлан																										
15	Сауірбай Ислам																										
16	Сәлімгерей Ерсултан																										
17	Таганов Али																										
18	Талгатов Тамерлан																										
19	Ташенов Ислам																										
20	Тенизбаева Мадина																										
21	Тлеген Жанель																										
22	Тұрғанбаева Наргиз																										
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											

Педагогтің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Абжалелова Айгүл Амангельдиевн

Айы, күні	Факультативтік сабақтың тақырыбы	Тапсырмалар	Педагогтің белгілері
06.09	Кіріспе. Бүтін көрсеткішті дәрежеге	Кіріспе. Бүтін көрсеткішті дәрежеге	
13.09	Белгілі бір санның кез келген дәрежесі қандай цифрмен аяқталатынын жылдам әрі дұрыс табу үшін есеп шығару ережесі	Белгілі бір санның кез келген дәрежесі қандай цифрмен аяқталатынын жылдам әрі дұрыс табу	
20.09	Белгілі бір санның кез келген дәрежесі қандай цифрмен аяқталатынын жылдам әрі дұрыс табу үшін есеп шығару ережесіне есеп	Белгілі бір санның кез келген дәрежесі қандай цифрмен аяқталатынын жылдам әрі дұрыс табу	
27.09	Геометрияның алғашқы ұғымдары. Үшбұрыштар		
04.10	Планиметрия аксиомалары тақырыбына есеп шығару	Планиметрия аксиомалары тақырыбына есеп шығару	
11.10	Есеп шығару	Есеп шығару	
18.10	Көпмүше және оларға амалдар қолдану	Көпмүше және оларға амалдар қолдану	
25.10	Көпмүше және оларға амалдар қолдану тақырыбына есептер шығару		
08.11	Көпмүше және оларға амалдар қолдану тақырыбына есептер шығару	Көпмүше және оларға амалдар қолдану тақырыбына есептер шығару	
15.11	Көпмүше және оларға амалдар қолдану тақырыбына есептер шығару	Көпмүше және оларға амалдар қолдану тақырыбына есептер шығару	
22.11	Түзулердің өзара орналасуы	Түзулердің өзара орналасуы	
29.11	Параллель түзулерге есептер шығару	Параллель түзулерге есептер шығару	
06.12	Қиылысатын түзулерге қатысты есептер шығару	Қиылысатын түзулерге қатысты есептер шығару	
13.12	Перпендикуляр түзулерге қатысты есептер шығару	Перпендикуляр түзулерге қатысты есептер шығару	
20.12	Функция. Функция графигі	Функция. Функция графигі	
27.12	Функция графигін салуға арналған есептер шығару		
17.01	Жүріске қатысты есептер шығару	Жүріске қатысты есептер шығару	
24.01	Есептер шығару	Есептер шығару	
31.01	Шеңбер . Геометриялық салулар	Шеңбер . Геометриялық салулар	
07.02	Шеңбер тақырыбына есептер шығару	Шеңбер тақырыбына есептер шығару	
14.02	Геометриялық салулар тақырыбына есептер шығару	Геометриялық салулар тақырыбына есептер шығару	
21.02	Кубиктер тақырыбына есеп шығару	Кубиктер тақырыбына есеп шығару	
28.02	Статистика элементтері	Статистика элементтері	
07.03	Экспорттар , түсті кәмпиттер топтамасына есептер шығару	Экспорттар , түсті кәмпиттер топтамасына есептер шығару	
14.03	Өсу, кему мазмұнына берілген сепетерді шығару		
04.04	Ойын кубиктері топтамасына есептер шығару	Ойын кубиктері топтамасына есептер шығару	

Факультативтік курстың аты математикалық сауаттылық

№ р/с	АЙЫ	april			may																						
	КҮНІ Білім Алушының тегі, аты	11	18	25	2	16	23																				
1	Абдрашитов Алимжан																										
2	Айбекұлы Жұмаби																										
3	Айжарыков Адильжан																										
4	Амантаев Жансен																										
5	Әмірғалиева Г.																										
6	Жаңабай Айнұр																										
7	Жеңісбекқызы Е.																										
8	Жұмабек Райымбек																										
9	Кортпанбет Арсен																										
10	Кульманов Ералы																										
11	Қуантаева Балерке																										
12	Муканова Аяна																										
13	Сабыржанұлы Е.																										
14	Сағиданов Тамирлан																										
15	Сауірбай Ислам																										
16	Сәлімгерей Ерсултан																										
17	Таганов Али																										
18	Талгатов Тамерлан																										
19	Ташенов Ислам																										
20	Тенизбаева Мадина																										
21	Тлеген Жанель																										
22	Тұрғанбаева Наргиз																										
23																											
24																											
25																											
26																											
27																											
28																											
29																											
30																											

Педагогтің тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда) Абжалелова Айгүл Амангельдиевн

Айы, күні	Факультативтік сабақтың тақырыбы	Тапсырмалар	Педагогтің белгілері
11.04	Қысқаша көбейту формулалары	Қысқаша көбейту формулалары	
18.04	Ақша айырбастау топтамасына есеп шығару	Ақша айырбастау топтамасына есеп шығару	
25.04	Қозғалыс тақырыбына есептер шығару	Қозғалыс тақырыбына есептер шығару	
02.05	Қозғалыс тақырыбына есептер шығару	Қозғалыс тақырыбына есептер шығару	
16.05	Алгебралық бөлшектер және оларға амалдар қолдану	Алгебралық бөлшектер және оларға амалдар қолдану	
23.05	Есеп шығару Қорытынды.		
	32 сабақ өткізді		