
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

ҚОЖА АХМЕТ ЯСАУИ АТЫНДАҒЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ
ҚАЗАҚ-ТҮРІК УНИВЕРСИТЕТІ



Білім беру бағдарламалары бойынша студенттердің нарықтық экономика мен өнеркәсіптік білімдерін қалыптастыру, физикадан креативті өнім жасауға деген ынталарын арттыру мақсатында ұйымдастырылған

**«ИНДУСТРИЯ 4.0: КРЕАТИВТІ СТУДЕНТ»
атты Республикалық конкурстың**

БАҒДАРЛАМАСЫ

Бұл конкурс «AP19579398 Индустрия 4.0 жағдайында студенттердің креативтілігін STEM білім беру негізінде дамыту» атты гранттық жобасының аясында ұйымдастырылды.

17-18 қазан, 2024ж. Түркістан қ.

Ұйымдастырушы: Қожа Ахмет Ясауи атындағы Халықаралық қазақ-түрік университеті

Мерзімі мен уақыты: 17-18 қазан, 2024ж. сағ: 09.00

Орны: Түркістан қаласы, Бекзат Саттарханов даңғылы, 29. Мәдениет орталығының кіші залы.

Ұйымдастыру формасы: офлайн/онлайн режимі

Байланыс: kazhymukan.kelesbayev@ayu.edu.kz
8-778-412-44-10

Уақыт	Тақырып	Баяндамашы	Баяндама тілі	Қатысу формасы
17.10.2024ж.				
08-30 – 09-00		Қатысушыларды тіркеу		Офлайн, онлайн
09 –00 18-00	Модератор: Раманкулов Ш.Ж.			
09-00 – 09-10	Университет ректоры мен ректор өкілінің құттықтау сөзі	Университет ректоры - Темірбекова Жанар Амангелдіқызы. Ректор өкілі – Нажи Генч.	Қазақша, Түрікше	Офлайн
09-10 – 09-15	Алғы сөз	Ғылым және стратегиялық даму вице-ректоры Ошибаева Айнаш Есимбековна	Қазақша	Офлайн
09-15 – 09-25	«Индустрия 4.0: Креативті студент» Республикалық конкурсының маңыздылығы	Шетелдік сарапшы Али Чорух, Жоба жетекшісі, Досымов Елмұрат	Қазақша	Офлайн

09-25 – 09-35	«Интеллектуалды шахмат тақтасы»	Г.Р.Алауова Е.Х.Жабаев М.Е.Ерсін	Қазақша	Офлайн
09-35 – 09-45	«Тірек -қимылы бұзылған балларға арналған көп функционалды техникалық құрылғылар»	Д.Әскержанов Н.Базаров Д.Ерболатұлы	Қазақша	Офлайн
09-45 – 09-55	Физиканы оқытудағы STEM - білім берудің жобалық әдісінің тиімділігі	А.Ж.Сарсенбеков Н.А.Ыбырай Б.У.Куанбаева	Қазақша	Офлайн
09-55 – 10-05	«Smart көпір» жобасын жасау әдістемесі	А.М. Жандарбаева Б.С. Уалиханова	Қазақша	Офлайн
10-05 – 10-15	Энергия өндіретін спорттық тренажер	С.С. Айтбекова А.Ж. Қаппасова Н.Н. Шуюшбаева	Қазақша	Офлайн
10-15 – 10-25	Экскаваторларды автоматтандыру және тиімділігін арттыру үшін жасанды интеллектті пайдалану	А.Кеңесбек Г.Т.Түгелбаева	Қазақша	Офлайн
10-25 – 10-35	Механикалық қозғалыс заңдылықтарының математикалық интерпретациясы	А. Батырбек М.Ә.Әбділлә	Қазақша	Офлайн
10-35 – 10-45	Жылтырату құрылғысын автоматтандыру	Қ.С.Мұхаметкәрім А.А.Серғалиева Қ.О.Шакерхан	Қазақша	Онлайн
10-45 – 11-00	Кофе-брейк			
11-00 – 11-10	Университет қалашығының ауласын күн энергиясы арқылы жарықтандыру	С.Б. Абдракман М.Р.Кушербаева	Қазақша	Офлайн

11-10 – 11-20	Сравнительный анализ энергоэффективности различных методов утепления домашних зданий	Н.Найзабек Ә.Нуралы Н.Н.Шуюшбаева	Русс.	Офлайн
11-20 – 11-30	Физиканы оқытудағы STEM тәсілінің дидактикалық құралдар жүйесі	А.М. Алиева Н.А.Нысанбай Б.У.Куанбаева	Қазақша	Офлайн
11-30 – 11-40	Қазақы үй моделін дайындауда stem- технологияны қолдану	Ә.А. Убайдулла Г.К.Нурмухамбетова	Қазақша	Офлайн
11-40 – 11-50	Өңірлерге арналған бөгетсіз шағын СЭС тиімділігі мен конструкциясын жетілдіру	Д.И.Бексолтанова А.М.Марат Л.С.Баймолданова	Қазақша	Офлайн
11-50 – 12-00	7-сынып оқушыларына астрономия негіздерін оқыту әдістемесін компьютерлік технологияларды қолдану жолымен жетілдіру	С.Ж.Жақсылық Б.Х.Садық	Қазақша	Офлайн
12-00 – 12-10	Телескоптың жұмыс істеу принципін оқып үйренуге бағдарланған STEM модель	Ш.Хикматулла Б.А.Курбанбеков	Қазақша	Офлайн
12-10 – 12-20	Математикадан механикаға ауысу механизмі	Г.Әбсәлімова М.Ә.Әбділлә	Қазақша	Офлайн
12-20 – 12-30	«Механика» бөлімі бойынша есептер шығаруда математикалық аппараттарды қолдануды жетілдіру	Б.Ғ.Еден Б.Қ.Рахашев	Қазақша	Офлайн

12-30 – 12-40	Виртуальды зертханалық жұмыстар	С.Ж.Ысрайл М.Р.Кушербаева	Қазақша	Офлайн
12-40 – 12-50	Металл бөлшектердің тозуға төзімділігі мен ыстыққа төзімділігін арттыру үшін HVOF технологиясын қолдана отырып, жоғары берік zrcn негізіндегі жабындарды жасау	Б.Қалдар Ш.Р. Курбанбеков	Қазақша	Офлайн
12-50 – 13-50	Түскі үзіліс			
13-50 14-00	Жарықталыну және оның тірі ағзаға әсері STEM технологиясы аясында	Б.Қалмаханбет О.Абдимуталиев Г.К.Орманова	Қазақша	Офлайн
14-00 – 14-10	Ом заңы негізінде жасалған тиімді үстел шам	Ж.А.Кәрімжан А.А.Сағатай Н.Н.Шуюшбаева	Қазақша	Офлайн
14-10 – 14-20	Пластикалық қалдықтарды қайта өңдеу (петаментор)	Ж.А.Аскарова Е.Х. Жабаев	Қазақша	Офлайн
14-20 – 14-30	Laravel кітапханасы арқылы викториналар құруға арналған «Redu Arena» веб қосымшасын әзірлеу және оқытуда кері байланысқа қолдану	Р. Рашитов Е.Байдаулетов М.Е.Рахметов	Қазақша	Офлайн
14-30 – 14-40	Кәсіптік білім берудегі vr-технологияларды қолдану	М.А.Нугаев Б.К.Асанбек Б.А.Курбанбеков	Қазақша	Офлайн
14-40 – 14-50	«Жер сілкінісінен сақтануға арналған жаңа үлгідегі құрылғы»	М.Мақанғажы Б.М.Анас П.Зұлқаршын	Қазақша	Офлайн

14-50 –	Физиканың даму тарихы	Г.Н.Қуандық	Қазақша	Офлайн
15-00	тәрбие құралы ретінде	Б.С.Уалиханова		
15-00 –	Микро-	А.С.Калишева	Қазақша	Офлайн
15-10	гидроэлектростанция жүйесі баламалы энергия көзі ретінде	Н.Н.Шуюшбаева		
15-10 –	Физика сабағында STEAM	А.М.Упишева	Қазақша	Онлайн
15-20	технологиясымен пәнаралық байланысты орнату арқылы оқу сапасын арттырып, оқушыны жігерлендірудің тиімді жолы	Б.У. Қуанбаева		
15-20 –	«Айнымалы ток» тарауы	А.Ж.Түймебек	Қазақша	Офлайн
15-30	бойынша 11 сынып оқушыларын эксперименттік есептерді шығаруға үйретуге сандық білім ресурстарын қолданудың тиімді әдістері	Б.Х.Садық		
15-30 –	Микроқаттылықты өлшеу	Д.Патчаханов	Қазақша	Офлайн
15-40	әдістері және олардың материалдардың механикалық қасиеттерін анықтаудағы рөлі	Ш.Р. Курбанбеков		
15-40 –	PHET interactive	Н.М.Жақсыбек	Қазақша	Офлайн
15-50	simulations ұсынған PROJECTILE-MOTION бағдарламасында компьютерлік зертханалық жұмыстарды қолдану әдістемесі:	Б.К. Асанбек Б.А.Курбанбеков		

«горизонт бұрышымен атылған снарядтың қозғалысын» зерттеу				
15-50 – 16-00	Кофе-брейк			
16-00 – 16-10	Разработка новых порошков для технологии искрового плазменного спекания (ИПС)	А. Бакиев Е.В. Воронина	Русс.	Онлайн
16-10 – 16-20	StemRobot жобасында білім алушыларды пәнаралық зерттеулерге даярлау	А.Сулейменов А.Паттаев Е.Досымов	Қазақша	Офлайн
16-20 – 16-30	Көпқабатты үйлерді өрттен қорғауға арналған және жасанды интеллект арқылы анықтау жүйесі орнатылған инновациялық дрон	Д. Туйчибай М. Исенбек Ғ.С.Худайберген Б.Қ.Азимбек Ж.Ғ.Махсұтов	Қазақша	Офлайн
16-30 – 16-40	Робототехника элементтерін STEM білімінде қолдану мүмкіндіктері: физикалық құбылыстар мысалында	Г.Салиханова Ш.Мадалиев Н.Жақсылық Ш.Раманкулов	Қазақша	Офлайн
16-40 – 16-50	Физикадан шағын STEM жобаларды іске асырудың қажеттілігі	А.Убайдуллаев Е.Досымов С.Полатұлы	Қазақша	Офлайн
16-50 – 17-00	Күн энергетикасы саласындағы оқу-зерттеу жұмыстарын жүргізу стендін әзірлеу және оны қолданудың мүмкіндіктері	Б.Шүкірбай А.Паттаев Ш.Раманкулов	Қазақша	Офлайн
17-00 –	Жаратылыстану ғылым	Е.Манжан	Қазақша	Офлайн

17-10	салаларында иондау камераларын оқу- зерттеу құралы ретінде қолдану	Н.Оразалы Н.Жақсылық Д.Берді		
17-10 – 17-20	STEM элементтерін қолдана отырып энергия алу моделін әзірлеу	А.Дадаханов Н.Насирова Н.Жақсылық Қ.Келесбаев	Қазақша	Офлайн
17-20 – 17-30	STEM білім: Arduino базасының көмегімен квадрокоптер жасау мысалында	Ш.Азаматов А.Паттаев	Қазақша	Офлайн
17-30 – 17-40	STEM-құзыреттілік: arduino платасын қолдану жағдайында stem білімді өндіріспен ұштастыру	А.Рахимжанов А.Паттаев Қ.Келесбаев	Қазақша	Офлайн
17-40 – 17-50	Исследования расположения темной материи и его гравитационное воздействие	Н. Есімхан С. Паисханов	Русс.	Офлайн
18-00	Нәтижелерді жариялау. Марапаттау. Қорытынды мен ұсыныстар			
	18.10.2024ж.			
10 –00 12 -00	«STEM-білім беру жағдайында білім, ғылым және өндіріс сабақтастығын жүзеге асыру мүмкіндіктері» атты дөңгелек үстел			
12 –00 13 -00	Ғылыми және оқу-зерттеу орталықтары мен зертханаларды аралау			
14-00 17-00	Тарихи-мәдени танымдық саяхат			