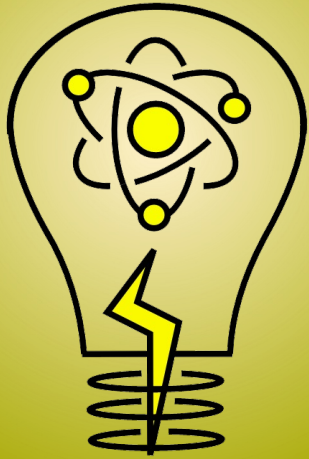
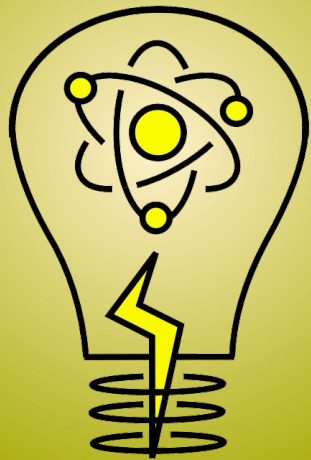




CreatiVision

Educating the next generation
Startup company at NUM

教育機器の開発へのイノベーションの導入



CreatiVision

Educating the next generation
Startup company at NUM

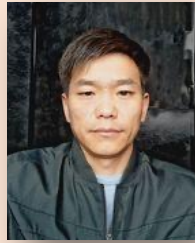
教育機器の開発へのイノベーションの導入

チームの紹介

教員



T. Begzsuren
モンゴル国立大学
物理学科 准教授



M. Altansukh
モンゴル国立大学
物理学科 大学院生
(博士課程)



U. Enerelt
モンゴル国立大学
生物学科 准教授



D. Erdenebaatar
モンゴル国立大学
物理学科 准教授



T. Turtogtokh
モンゴル国立大学
物理学科 准教授

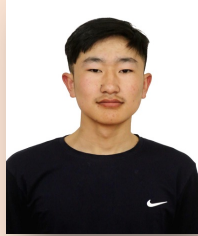


B. Bat-Otgon
モンゴル国立大学工
学応用科学部
電子工学科 教員

顧問

専門人材

チームリーダー

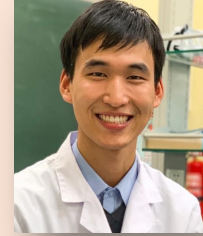


G. Burenkhangai
物理学科 4年生

専門家



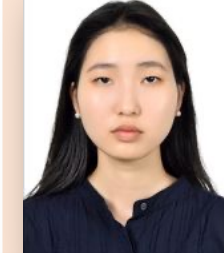
O. Gerelmaa
物理学科 大学院生
(博士課程)



Kh. Luvsanbat
科学修士
生物物理学修士



T. Tsenguun
物理学科 大学院生
(修士課程)



B. Margad
生物化学科 大学院生
(修士課程)

チームメンバー



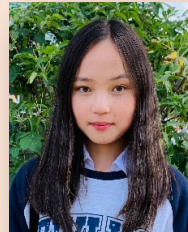
O. Bayartsetseg
学士



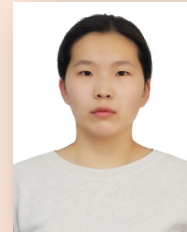
B. Munkh-Uchral
学士



B. Baljmaa
学士



B. Khishigsuren
学士



G. Namuun
学士



B. Khongorzul
学士



L. Mend-Amar
学士

課題



用途不明



使用頻度が低い



入手困難

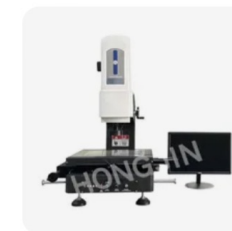


高価格



この問題は、カザフスタン、キルギス、タジキスタン、トルクメニスタン、ウズベキスタン、その他の中央アジア諸国でよく見られます。したがって、当社にはビジネスを国際的に**拡大する**十分な機会があります

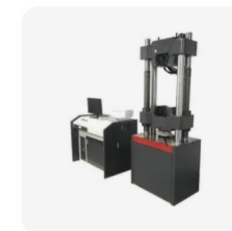
。



Hot selling high precision 2D Manual...

\$499.00 - \$4,200.00

Min. order:1.0 set



Hydraulic Servo Tensile Testing Machine...

\$199.00 - \$6,500.00

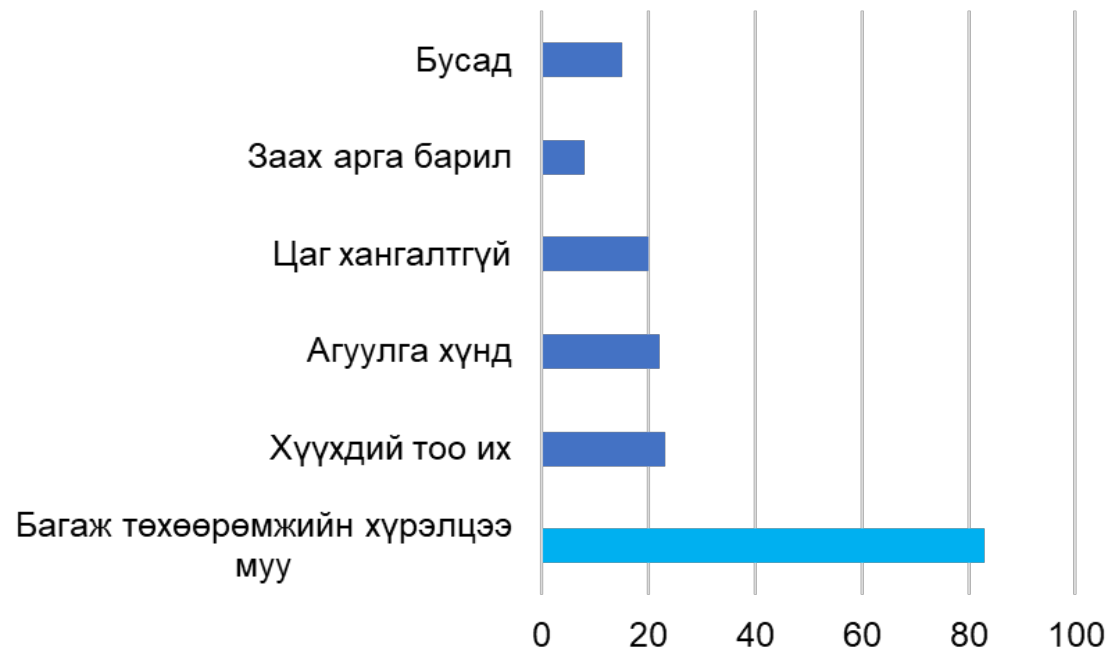
Min. order:1.0 set

アンケート調査結果

物理学を学ぶための効率的な方法は何だと思いますか。



物理学の授業を教える上で直面している問題



小中高等学校の物理コアプログラムの実施における課題

- 著者：N.Chantsaldulam
- 教育学ジャーナル(2022)

課題	解決策	
- 当該機器をどの実験に使用するかが不明		- 商品の徹底的説明と理科教員への研修を実施
- 明確な取り扱い説明書を持っていない場合が多いことから使用頻度が低い		- 必要な情報を全て網羅した取扱説明書を作成。国内向けの商品はモンゴル語、日本向けの商品は日本語で作成
- 一部の優れた機器はあるものの高価格で教員が生徒に積極的に使わせたがらない		- 複数の実験に対応できる万能な実験機器の開発
- 使用可能な機器が限られていることから全生徒に行き渡らない		- 比較的安価で大量に製造・供給

現時点での実験機器



Аливаа материал, гадаргуу дээр ойсон гэрлийг хүлээн авч спектрээр задалдаг.



Олон төрлийн, багаж төхөөрөмжийг ТОГТМОЛ ХУМБЕРТ



Электроник, цахилгааны лабораторид ашиглагдана.

Electric load
(Физик, инженерчлэл)



Биологийн бодисын уусмал дахь агууламжийг тодорхойлдог багаж.

Фотометр
(Биологи, хими)



Электроник, цахилгааны лабораторид ашиглагдана.



Нарны зайн АУК-г тодорхойлох туршилтын багаж.

Нарны зайн АУК
тодорхойлогч
(Физик)

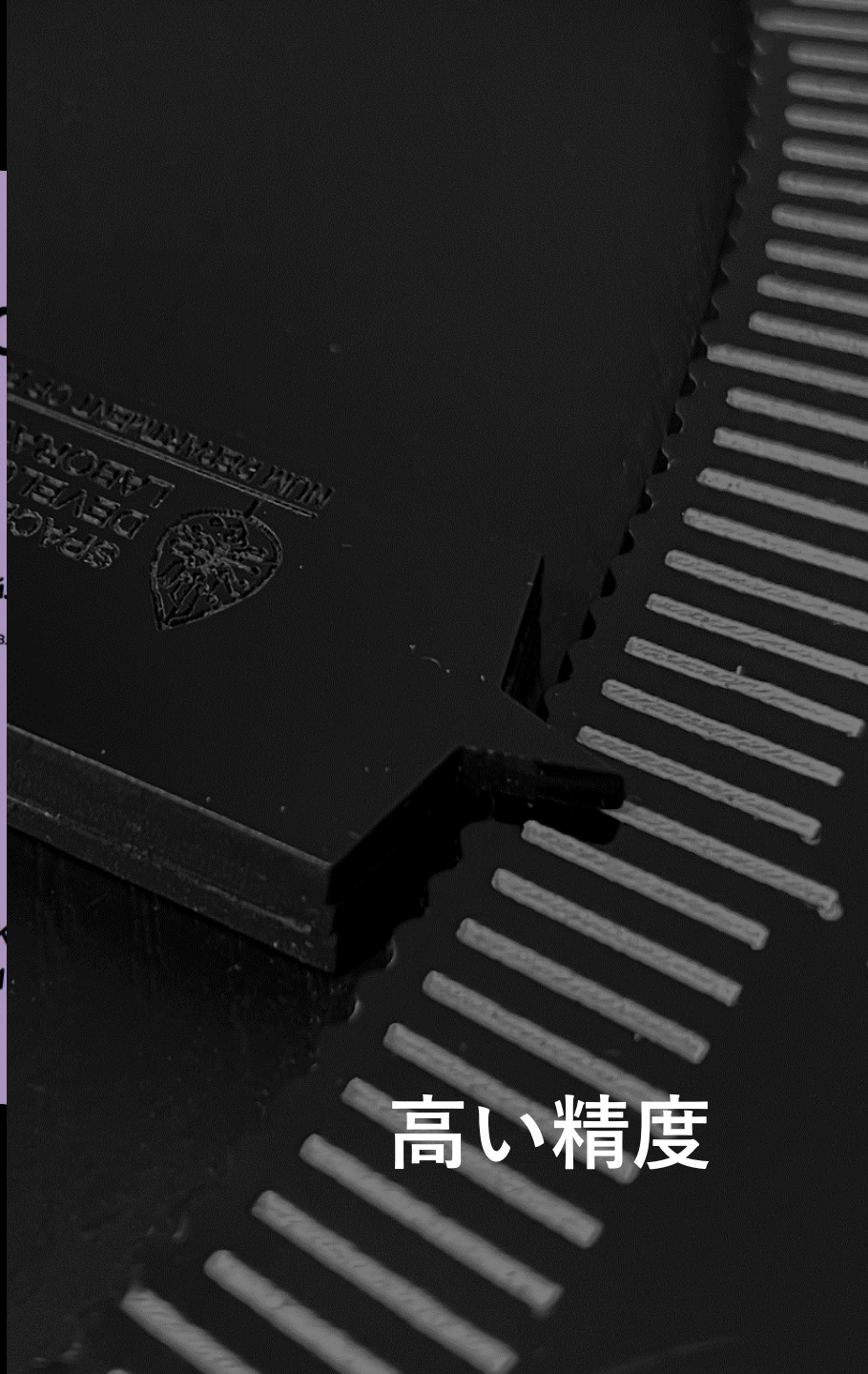
ゴニオメーター OPT01



パーツの
デザインを考案



専用の取扱説明書



高い精度



NUMTEK OPT01



Патентийн мэдүүлэг

Илгээсэн огноо : 20/10/2023 09:53

Засгийн Газрын Хэрэгжүүлэгч Агентлаг
ОЮУНЫ ӨМЧИЙН ГАЗАР

Патентийн мэдүүлэг

2015712

Илгээсэн огноо : 20/10/2023 09:53

ий загвар

2023-0004744

уль, Френслийн тэгшитгэл, Брюстерийн өнцөг шалгах олон үйлдэлт оптикийн
охооромж

г оптикийн туршилтын төхөөрөмж



7.3 Гэрээний нэмэлт, өөрчлөлт нь зөвхөн бичлээр хийгдэж талууд гарын үсэг зурснаар хүчин төгөлдөр болно.
7.4 Учруулсан хохирлыг арилгахтай холбогдсон асуудлаар 2 тал харилцан тохиролцож хууль, тогтоомжид заасан үндэслэлээр гэрээг хугацаанаас нь өмнө цуцалж болно.
7.5 Лабораторийн төхөөрөмжөө танилцуулга, техникийн материалыг гэрээтэй хавсаргана.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

ЗАХИАЛАГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:
МУИС-ийн харьяа БАЙГАЛЬ-ЭХ
ТЭХНИКИЙН БОЛСВЕРСКИЙН
ЭРЭГ-ЭХИРЭЛ
П.ТҮВШИНТЕР
Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот,
Сүхбаатар дүүрэг, 4-д давхар
2443

ФИЗИКИЙН БАЙГУУЛСАН ХОЛБОО
ТЭХНИКИЙН
ХОЛБОО
МУИС-ийн
М.ОТГОНБААТАР

ГҮЙЦЭТГЭГЧИЙГ ТӨЛӨӨЛЖ:

МУИС, CREATIVISION СТАРТАП
КОМПАНИ ҮҮСГЭН БАЙГУУЛАГЧ
Т.БЭГЭСҮРЭН

Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот,
Баянгол дүүрэг, 8-р хороо, 6-р байр 21
тоот, Утас: 96662002

Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот,
Сүхбаатар дүүрэг, МУИС хичээлийн 1-р
байр 4 давхар 400 тоот, Утас: 99772782

7.4 Учруулсан хохирлыг арилгахтай холбогдсон асуудлаар 2 тал харилцан тохиролцож хууль, тогтоомжид заасан үндэслэлээр гэрээг хугацаанаас нь өмнө цуцалж болно.
7.5 Лабораторийн төхөөрөмжөө танилцуулга, техникийн материалыг гэрээтэй хавсаргана.

ГЭРЭЭ БАЙГУУЛСАН:

МУИС-ийн харьяа БАЙГАЛЬ-ЭХ
ТЭХНИКИЙН БОЛСВЕРСКИЙН
ЭРЭГ-ЭХИРЭЛ
Д.ХОС-ЭРДЭНЭ
Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот,
Сүхбаатар дүүрэг, МУИС хичээлийн 1-р
байр 401 тоот, Утас: 75754405-2443

Хаяг: Монгол улс, Улаанбаатар хот,
Сүхбаатар дүүрэг, МУИС хичээлийн 1-р
байр 401 тоот, Утас: 75754405-2443

実用新案 1 件 (取得)
知的財産権 2 件 (申請中)

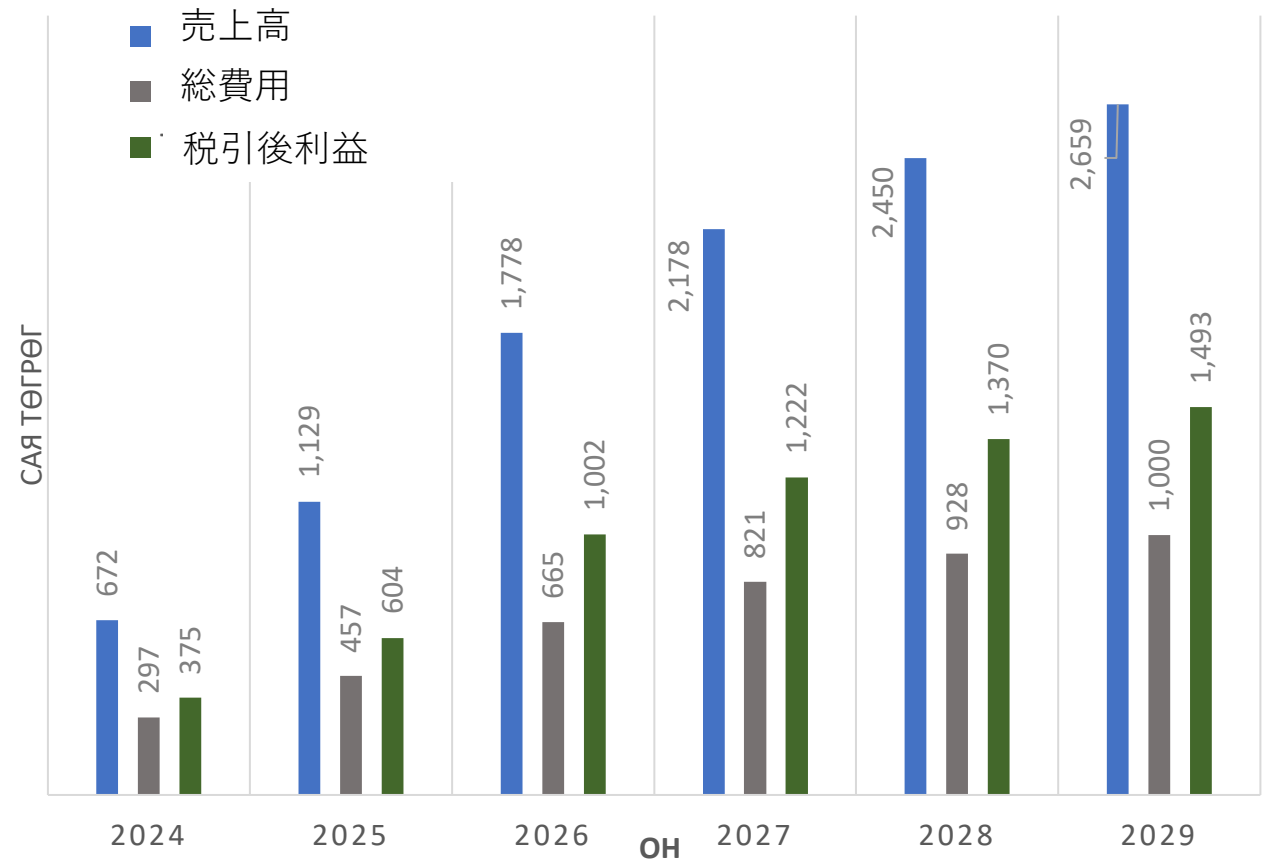
≈約100台の (3'000'000 ¥相当)
の商品を販売

市場

- 61 大学
- 858 小中高等学校
- 9 専門学校、5 単科大学

市場の10%
28億MNTの閾値

大学
 $61 \times 4,000 \text{ 万}₮ = 20 \text{ 億}4,000 \text{ 万}₮$
+
高等学校:
 $858 \times 3,000 \text{ 万}₮ = 257 \text{ 億}4,000 \text{ 万}₮$
=
年間の総市場規模:
282億₮
(約10億円)
(教育省予算の1.2%)



企業活動の安定化のための資金調達ことができれば、**質の高い教育**を普及させ、**社会問題を解決**することができます。

必要な予算 (MNT - JPY)

~500,000,000 MNT or ~ 23 million JPY

確保できた予算 (MNT - JPY)

**~100,000,000 MNT or ~4-5 million JPY with
NUM and Ministry support**



МОНГОЛ УЛС
ХҮҮЛИЙН ЭТГЭЭДИЙН
УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ
000307719

2024.06.10 / Бүртгэсэн он, сар, өдөр / 9011866119 / Хувийн хэргийн дугаар /
7036513 / Регистрийн дугаар /

Креативишн Хязгаарлагдмал хариуцлагатай компани
/ Хуулийн этгээдийн нэр, хариуцлагын хэлбэр /

Дүрэм
/ Үүсэн байгуулах баримт бичиг /

Тогтоол 01 2024.05.30
/ шийдвэрийн нэр / / дугаар / / он, сар, өдөр /

95110 Компьютер, электроник болон оптик бүтээгдэхүүн үйлдвэрлэл
72100 Байгалийн ухааны эрдэм шинжилгээ, туршилт, судалгааны ажил
58200 Программ хангамжийн үйлчилгээ
62090 Мэдээлэл технологийн үйл ажиллагаа
82190 Төсөл хөтөлбөр хэрэгжүүлэх
/ Код / / Үйл ажиллагааны чиглэл /

Хугацаагүй 19 86.00
/ хугацаа / / гишүүдийн тоо / / хөрөнгийн хэмжээ, мянган төгрөгөөр /

Улаанбаатар, Баянзүрх, 12-р хороо, цагдаагийн академийн өргөн чөлөө, 104/5, 23 тоот, Утас1: 99772782, Утас2: 99012824, Факс:
/ хуулийн этгээдийн албан ёсны хаяг /

УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ ГАЗАР
ЧИНГЭЛТЭЙ ДҮҮРГИЙН УЛСЫН БҮРТГЭЛИЙН ХЭЛТЭС
Бүртгэсэн байгууллагын нэр /
УЛСЫН БҮРТГЭГЧ ГЦАГААНХҮҮ
/тэмдэг/ /гарын үсэг/

Монголын法律では、スタートアップ企業に対する次の**税制上の支援**があります。

- 売上**収益**に対する**所得税**の軽減。
- 売上収益に係る**付加価値税**の免除。
- 国内で**生産**されていない**原材料**、**材料**、**試薬**に対する付加価値税および**関税**の免除。
- 必要な**機器**の輸入に対する**関税**および**付加価値税**が免除されます。

専門人材、**モンゴル国立大学**の支援



製品開発とマーケティングの**経験あり**



全製品に係る**知的財産証明書**の取得



徹底的な市場調査を実施した**教員とエンジニアのチーム**



政府による**各種支援**



結論

必要な支援



技術支援



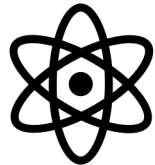
連携支援



財務的・投資による支援



市場浸透と拡大に向けた支援



能力向上・トレーニングによる支援

ご清聴ありがとうございました。

