

Сургуулийн нэр: ШУТИС-ийн Механик, Тээврийн Сургууль
Лабораторийн нэр: Аэродинамикийн лаборатори
Байршил: 7-303 тоот

1.

Лаборатори хариуцсан багш, ажилтны мэдээлэл:	Доктор (Ph.D) Т.Эрдэнэбат, jonon@must.edu.mn 89817441
Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:	MRSI001, Open Circuit subsonic wind tunnels, 1 ширхэг, Задгай урсгалтай аэродинамикийн хоолой
Загвар ба үйлдвэрлэгч:	AF1600S, TECQUIPMENT, UK
Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:	(JICA) “Инженер технологийн дээд боловсрол” төсөл J22A15: Тэнгэрийн дэд бүтэц: Нисгэгчгүй нисэх системийн судалгаа, хөгжүүлэлтийг Монголын агаарын шуудангийн сүлжээнд нэвтрүүлэх



Судалгаа: Хатуу биетийг тойрч урсах агаарын физик болон аэродинамик шинж чанарыг судлана.

Тоног төхөөрөмжийн хүчин чадал:

- Урт 7515 мм х өргөн 1880 мм х 2240 мм;
- Аэродинамик хоолойн жин – 1156 кг;
- Аэродинамик хоолойн агаарын хурд – 0-35 м/с;
- Аэродинамик хоолойн ажлын хэсгийн талбай - 600 мм х 600 мм х 1250 мм
- Ашиглалтын температурын хүрээ: +5 градус – +40 градус

Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

№	Хичээлийн нэр	Түвшин
1	Урсацын механик	E.TA201
2	Аэродинамик	E.TA202*
3	Сэнсний онол	E.TA204
4	Агаарын хөлгийн онол тооцоо	E.TA205
5	Тийрэлтэт хөдөлгүүрийн онол I	E.TA301
6	Тийрэлтэт хөдөлгүүрийн онол II	E.TA302
7	Нисэх хэрэгслийн бүтэц, систем I	E.TA304
8	Нисэх хэрэгслийн бүтэц, систем II	E.TA305
9	Нисдэг тэрэгний бүтэц, систем	E.TA310
10	Нисгэгчгүй нисэх аппарат	E.TA312