

Сургуулийн нэр: ШУТИС, Эрчим хүчний сургууль
Лабораторийн нэр: Цахилгаан системийн реле хамгаалалт, СКАДА системийн туршилт, судалгааны лаборатори
Байршил: 8-р байр, 601 тоот

1.

Лаборатори хариуцсан багш, ажилтны мэдээлэл:	Доктор (Ph.D) <i>Б.Бавуу-Орги</i> , bavuu-orgi@must.edu.mn 90130604
Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:	PEPA001 (Relay and substation test system), Реле болон дэд станцын тоноглол шалгах, хэмжилт туршилтын төхөөрөмж 1 ширхэг
Загвар ба үйлдвэрлэгч:	Sverker 900, Megger, Швед
Нийтүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:	(JICA) “Инженер технологийн дээд боловсрол” төсөл



Судалгаа: Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ажиллагааг турших зориулалттай.

Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

№	Хичээлийн код	Хичээлийн нэр	Түвшин
1	I.GE727	Диспетчерийн удирдлагын автоматжуулсан систем, WAMS	Магистр
2	I.ETA702	Цахилгаан төхөөрөмжийн нийлмэл хамгаалалт	
3	I.ETA703	Цахилгаан төхөөрөмжийн гэмтлийн шинжилгээ	
4	I.ETA705	Тоон реле хамгаалалт	
5	I.ETA707	Тоон удирдлага хяналтын систем, HMI	

2.

Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:	PEPA002 (Power quality analyzer), Эрчим хүчний параметруудийн чанарын анализатор 2 ширхэг
Загвар ба үйлдвэрлэгч:	MPQ2000, Megger, АНУ
Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:	(JICA) “Инженер технологийн дээд боловсрол” төсөл



Судалгаа: MPQ2000 осциллограф ба DVM горимын тусламжтайгаар RMS -ийн өгөгдөл, долгионы хэлбэр, хэрэглээний өгөгдөл, фазын өнцөг, гармоник агууламж, тогтворжилт, тасралт гэх мэт зүйлийг үзэх боломжтой

Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

№	Хичээлийн код	Хичээлийн нэр	Түвшин
1	I.GE727	Диспетчерийн удирдлагын автоматжуулсан систем, WAMS	Магистр
2	I.ETA702	Цахилгаан төхөөрөмжийн нийлмэл хамгаалалт	
3	I.ETA703	Цахилгаан төхөөрөмжийн гэмтлийн шинжилгээ	
4	I.ETA705	Тоон реле хамгаалалт,	
5	I.ETA708	Тоон удирдлага хяналтын систем, HMI	

3.

Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо:	PEPA003 (Power multifunction measuring instrument) Эрчим хүчний параметруудийн олон үйлдэлт хэмжүүрийн төхөөрөмж, 2 ширхэг
Загвар ба үйлдвэрлэгч:	PMM-1, Megger, АНУ
Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр:	(JICA) “Инженер технологийн дээд боловсрол” төсөл



Судалгаа: Нэг ба гурван фазын системийн хувьсах гүйдлийн анхдагч ба хоёрдогч гүйдэл, хүчдэл, реактив чадал, фазын өнцөг ба давтамжийг хэмжих зориулалттай зөөврийн батарейн болон хувьсах тэжээлтэй, олон үйлдэлт хэмжих хэрэгсэл.

Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

№	Хичээлийн код	Хичээлийн нэр	Түвшин
1	I.GE727	Диспетчерийн удирдлагын автоматжуулсан систем, WAMS	Магистр
2	I.ETA702	Цахилгаан төхөөрөмжийн нийлмэл хамгаалалт	
3	I.ETA703	Цахилгаан төхөөрөмжийн гэмтлийн шинжилгээ	
4	I.ETA705	Тоон реле хамгаалалт,	
5	I.ETA709	Тоон удирдлага хяналтын систем, HMI	