

Сургуулийн нэр: ШУТИС, Барилга, архитектурын сургууль

Лабораторийн нэр: Барилгын материалын лаборатори

Байршил: 5-123, 5-124

1.

| | |
|--|---|
| Лаборатори хариуцсан багш, ажилтны мэдээлэл: | Доктор (Ph.D), дэд профессор Д.Сүнжидмаа, sunjidmaa@must.edu.mn , 99290845 |
| Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо: | MRFA001, Compression Testing Apparatus, 1 ширхэг Шахалтын бат бэх тодорхойлох пресс |
| Загвар ба үйлдвэрлэгч: | Concreto-2000X-TH, Shimadzu Corporation, Japan |
| Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр: | (JICA) "Инженер технологийн дээд боловсрол" төсөл <i>J21B15: Материалын нөөц ба технологи</i> Үнсийг барилгын материалын үйлдвэрлэлд ашиглах ногоон технологи |



Судалгаа: Бетон сорьц болон бүх төрлийн барилгын материалын шахалтын бат бэхийг тогтооно.

Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

| № | Хичээлийн код | Хичээлийн нэр | Түвшин |
|----|---------------|--|----------|
| 1 | A.BM305 | Бетоны технологи I | Бакалавр |
| 2 | A.BM306 | Бетоны технологи II | Бакалавр |
| 3 | A.SC309 | Барилгын материал, бүтээцийн сорил шинжилгээ | Бакалавр |
| 4 | A.BM310 | Цутгамал бетоны технологи | Бакалавр |
| 5 | A.BM320 | Өндөр үзүүлэлттэй бетоны технологи | Бакалавр |
| 6 | A.BM781 | Судалгааны болон онолын семинар | Бакалавр |
| 7 | A.SC774 | Материалын судалгааны физик-химийн аргууд | Бакалавр |
| 8 | A.SC760 | Хүчитгэсэн төмөрбетон бүтээц | Бакалавр |
| 9 | A.BM704 | Бетон судлал, дэвшилтэт технологи | Бакалавр |
| 10 | A.BM704 | Бетон судлал, дэвшилтэт технологи | Бакалавр |

| | | | |
|----|---------|---|---------|
| 11 | A.SC793 | Бетонд хэрэглэх химийн нэмэлт | Магистр |
| 12 | A.SC780 | Угсармал, цутгамал бетон бүтээцийн технологи | Магистр |
| 13 | A.SC760 | Хүчитгэсэн төмөрбетон бүтээц | Магистр |
| 14 | A.SC756 | Төмөр бетон бүтээцийн гүнзгийрүүлсэн курс | Магистр |
| 15 | A.BM701 | Барилгын материалын дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 16 | A.SC742 | Бетон, төмөр бетоны технологи II | Магистр |
| 17 | A.SC872 | Бетоны бэхжилтийн процесс, түүний бүтцийн хэлбэршил | Доктор |
| 18 | A.SC816 | Угсармал, цутгамал бетоны технологи III | Доктор |
| 19 | A.SC886 | Барилгын материал бүтээцийн сорил, туршилт, оношлогоо | Доктор |
| 20 | A.ER890 | Туршилт, судалгааны ажил | Доктор |

2.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо: | MRFA002, Concrete Air Meter, 2 ширхэг Агаарын агууламж тодорхойлох багаж |
| Загвар ба үйлдвэрлэгч: | MIC-138-1-01, Marui Co., Ltd., Japan |
| Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр: | (JICA) "Инженер технологийн дээд боловсрол" төсөл |



Судалгаа: Бетоны шинж чанарт түүнд агуулагдах агаарын агууламжийн үзүүлэх нөлөөг судлах

Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

| № | Хичээлийн код | Хичээлийн нэр | Түвшин |
|----|---------------|---|----------|
| 1 | A.BM305 | Бетоны технологи I | Бакалавр |
| 2 | A.BM306 | Бетоны технологи II | Бакалавр |
| 3 | A.SC309 | Барилгын материал, бүтээцийн сорил шинжилгээ | Бакалавр |
| 4 | A.BM310 | Цутгамал бетоны технологи | Бакалавр |
| 5 | A.BM320 | Өндөр үзүүлэлттэй бетоны технологи | Бакалавр |
| 6 | A.BM781 | Судалгааны болон онолын семинар | Магистр |
| 7 | A.SC760 | Хүчитгэсэн төмөрбетон бүтээц | Магистр |
| 8 | A.BM704 | Бетон судлал, дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 9 | A.BM704 | Бетон судлал, дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 10 | A.SC793 | Бетонд хэрэглэх химийн нэмэлт | Магистр |
| 11 | A.SC760 | Хүчитгэсэн төмөрбетон бүтээц | Магистр |
| 12 | A.SC756 | Төмөр бетон бүтээцийн гүнзгийрүүлсэн курс | Магистр |
| 13 | A.SC742 | Бетон, төмөр бетоны технологи II | Магистр |
| 14 | A.SC872 | Бетоны бэхжилтийн процесс, түүний бүтцийн хэлбэршил | Доктор |
| 15 | A.SC816 | Угсармал, цутгамал бетоны технологи III | Доктор |
| 16 | A.SC886 | Барилгын материал бүтээцийн сорил, туршилт, оношлогоо | Доктор |
| 17 | A.ER890 | Туршилт, судалгааны ажил | Доктор |

3.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо: | MRFA003, Portable Data Logger, 1 ширхэг Өгөгдөл уншигч |
| Загвар ба үйлдвэрлэгч: | TDS-150, Tokyo Sokki Kenkyujo Co., Ltd., Japan |
| Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр: | (JICA) "Инженер технологийн дээд боловсрол" төсөл |



Судалгаа: Бүх төрлийн туршилтын багажтай холбон тасралтгүй 24 цаг мэдээллийг буюу туршилтын үр дүнг бүртгэх туршилт, судалгааг гүйцэтгэнэ.

Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

| № | Хичээлийн код | Хичээлийн нэр | Түвшин |
|----|---------------|---|----------|
| 1 | A.BM301 | Барьцалдах материалын технологи I | Бакалавр |
| 2 | A.BM302 | Барьцалдах материалын технологи II | Бакалавр |
| 3 | A.BM303 | Керамик материалын технологи | Бакалавр |
| 4 | A.BM305 | Бетоны технологи I | Бакалавр |
| 5 | A.BM306 | Бетоны технологи II | Бакалавр |
| 6 | A.SC309 | Барилгын материал, бүтээцийн сорил шинжилгээ | Бакалавр |
| 7 | A.SC357 | Дулаан тусгаарлах ба полимер материалын технологи | Бакалавр |
| 8 | A.BM781 | Судалгааны болон онолын семинар | Магистр |
| 9 | A.BM704 | Бетон судлал, дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 10 | A.SC756 | Төмөр бетон бүтээцийн гүнзгийрүүлсэн курс | Магистр |
| 11 | A.SC742 | Бетон, төмөр бетоны технологи II | Магистр |
| 12 | A.SC793 | Бетонд хэрэглэх химийн нэмэлт | |
| 13 | A.SC872 | Бетоны бэхжилтийн процесс, түүний бүтцийн хэлбэршил | Доктор |
| 14 | A.SC816 | Угсармал, цутгамал бетоны технологи III | Доктор |
| 15 | A.SC886 | Барилгын материал бүтээцийн сорил, туршилт, оношлогоо | Доктор |
| 16 | A.ER890 | Туршилт, судалгааны ажил | Доктор |

4.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо: | MRFA004, Low temperature thermo-hygrostat chamber, 1 ширхэг Дээж хадгалах чийг болон температурын автомат удирдлагатай камер |
| Загвар ба үйлдвэрлэгч: | THN062PC, Toyo Seisakusho Kaisha, Ltd., Japan |
| Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр: | (JICA) "Инженер технологийн дээд боловсрол" төсөл |



Судалгаа: Чийг болон температурын орчин дахь материалын шинж чанарын өөрчлөлтийг судална.

Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

| № | Хичээлийн код | Хичээлийн нэр | Түвшин |
|----|---------------|---|----------|
| 1 | A.BM301 | Барьцалдах материалын технологи I | Бакалавр |
| 2 | A.BM302 | Барьцалдах материалын технологи II | Бакалавр |
| 4 | A.BM305 | Бетоны технологи I | Бакалавр |
| 5 | A.BM306 | Бетоны технологи II | Бакалавр |
| 6 | A.SC309 | Барилгын материал, бүтээцийн сорил шинжилгээ | Бакалавр |
| 8 | A.BM781 | Судалгааны болон онолын семинар | Магистр |
| 9 | A.BM704 | Бетон судлал, дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 10 | A.SC756 | Төмөр бетон бүтээцийн гүнзгийрүүлсэн курс | Магистр |
| 11 | A.SC742 | Бетон, төмөр бетоны технологи II | Магистр |
| 12 | A.SC793 | Бетонд хэрэглэх химийн нэмэлт | Магистр |
| 14 | A.SC872 | Бетоны бэхжилтийн процесс, түүний бүтцийн хэлбэршил | Доктор |
| 15 | A.SC886 | Барилгын материал бүтээцийн сорил, туршилт, оношлогоо | Доктор |
| 16 | A.ER890 | Туршилт, судалгааны ажил | Доктор |

5.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо: | MRFA005, Universal Testing Machine, 1 ширхэг Олон үйлдэлт пресс |
| Загвар ба үйлдвэрлэгч: | UH-F500kNX-TH, Shimadzu Corporation, Japan |
| Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр: | (JICA) "Инженер технологийн дээд боловсрол" төсөл |



Судалгаа: Материалын шахалт, суналт, гудзайлтын бат бэхийн өөрчлөлтийг судална.

Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

| № | Хичээлийн код | Хичээлийн нэр | Түвшин |
|----|---------------|---|----------|
| 1 | A.BM305 | Бетоны технологи I | Бакалавр |
| 2 | A.BM306 | Бетоны технологи II | Бакалавр |
| 3 | A.SC309 | Барилгын материал, бүтээцийн сорил шинжилгээ | Бакалавр |
| 4 | A.BM310 | Цутгамал бетоны технологи | Бакалавр |
| 5 | A.BM320 | Өндөр үзүүлэлттэй бетоны технологи | Бакалавр |
| 6 | A.BM781 | Судалгааны болон онолын семинар | Бакалавр |
| 7 | A.BM301 | Барьцалдах материалын технологи I | Бакалавр |
| 8 | A.BM302 | Барьцалдах материалын технологи II | Бакалавр |
| 9 | A.SC774 | Материалын судалгааны физик-химийн аргууд | Магистр |
| 10 | A.SC760 | Хүчитгэсэн төмөрбетон бүтээц | Магистр |
| 11 | A.BM704 | Бетон судлал, дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 12 | A.BM704 | Бетон судлал, дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 13 | A.SC793 | Бетонд хэрэглэх химийн нэмэлт | Магистр |
| 14 | A.SC780 | Угсармал, цутгамал бетон бүтээцийн технологи | Магистр |
| 15 | A.SC760 | Хүчитгэсэн төмөрбетон бүтээц | Магистр |
| 16 | A.SC756 | Төмөр бетон бүтээцийн гүнзгийрүүлсэн курс | Магистр |
| 17 | A.BM701 | Барилгын материалын дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 18 | A.SC742 | Бетон, төмөр бетоны технологи II | Магистр |
| 19 | A.SC872 | Бетоны бэхжилтийн процесс, түүний бүтцийн хэлбэршил | Доктор |
| 20 | A.SC816 | Угсармал, цутгамал бетоны технологи III | Доктор |
| 21 | A.SC886 | Барилгын материал бүтээцийн сорил, туршилт, оношлогоо | Доктор |
| 22 | A.ER890 | Туршилт, судалгааны ажил | Доктор |

6.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо: | MRFA006, Freezing and Thawing Apparatus (B method: freezing in air and thawing in water), 1 ширхэг Хөлдөөх камер (B арга: агаарт хөлдөөж усанд гэсгээх арга) |
| Загвар ба үйлдвэрлэгч: | TFR-3010S-TH, Tajira Machine Manufacturing Co., Ltd., Japan |
| Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр: | (JICA) "Инженер технологийн дээд боловсрол" төсөл |



Судалгаа: Материалын хүйтэн тэсвэрлэлтийн судалгааг гүйцэтгэнэ.

Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

| № | Хичээлийн код | Хичээлийн нэр | Түвшин |
|----|---------------|---|----------|
| 1 | A.BM305 | Бетоны технологи I | Бакалавр |
| 2 | A.BM306 | Бетоны технологи II | Бакалавр |
| 3 | A.SC309 | Барилгын материал, бүтээцийн сорил шинжилгээ | Бакалавр |
| 4 | A.BM310 | Цутгамал бетоны технологи | Бакалавр |
| 5 | A.BM320 | Өндөр үзүүлэлттэй бетоны технологи | Бакалавр |
| 7 | A.BM301 | Барьцалдах материалын технологи I | Бакалавр |
| 8 | A.BM302 | Барьцалдах материалын технологи II | Бакалавр |
| 9 | A.BM303 | Керамик материалын технологи | Бакалавр |
| 10 | A.SC774 | Материалын судалгааны физик-химийн аргууд | Магистр |
| 11 | A.BM704 | Бетон судлал, дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 12 | A.SC793 | Бетонд хэрэглэх химийн нэмэлт | Магистр |
| 13 | A.SC780 | Угсармал, цутгамал бетон бүтээцийн технологи | Магистр |
| 14 | A.SC760 | Хүчитгэсэн төмөрбетон бүтээц | Магистр |
| 15 | A.SC756 | Төмөр бетон бүтээцийн гүнзгийрүүлсэн курс | Магистр |
| 16 | A.BM701 | Барилгын материалын дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 17 | A.SC742 | Бетон, төмөр бетоны технологи II | Магистр |
| 18 | A.SC872 | Бетоны бэхжилтийн процесс, түүний бүтцийн хэлбэршил | Доктор |
| 19 | A.SC816 | Угсармал, цутгамал бетоны технологи III | Доктор |
| 20 | A.SC886 | Барилгын материал бүтээцийн сорил, туршилт, оношлогоо | Доктор |
| 21 | A.ER890 | Туршилт, судалгааны ажил | Доктор |

7.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо: | MRFA007, Freezing and Thawing Apparatus (A method: freezing and thawing in water), 1 ширхэг Хөлдөөх камер (A арга: усанд хөлдөөж гэсгээх арга) |
| Загвар ба үйлдвэрлэгч: | TFS-100-TH, Tajira Machine Manufacturing Co., Ltd., Japan |
| Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр: | (JICA) "Инженер технологийн дээд боловсрол" төсөл |



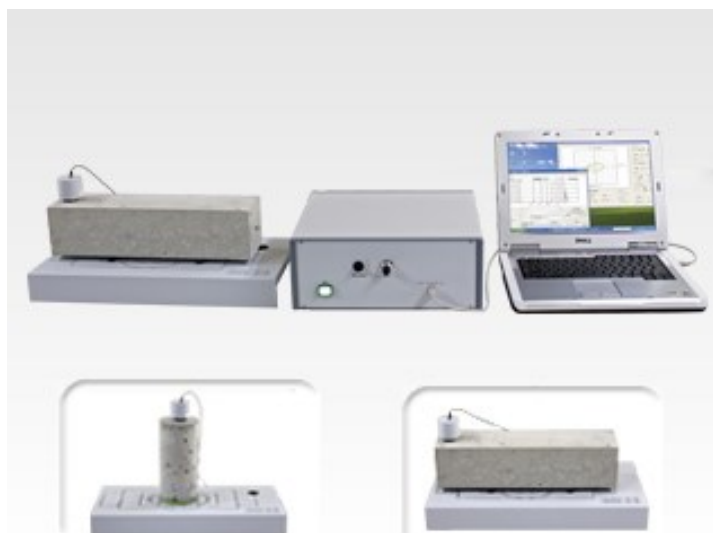
Судалгаа: Материалын хүйтэн тэсвэрлэлтийн судалгааг гүйцэтгэнэ.

Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

| № | Хичээлийн код | Хичээлийн нэр | Түвшин |
|----|---------------|---|----------|
| 1 | A.BM305 | Бетоны технологи I | Бакалавр |
| 2 | A.BM306 | Бетоны технологи II | Бакалавр |
| 3 | A.SC309 | Барилгын материал, бүтээцийн сорил шинжилгээ | Бакалавр |
| 4 | A.BM310 | Цутгамал бетоны технологи | Бакалавр |
| 5 | A.BM320 | Өндөр үзүүлэлттэй бетоны технологи | Бакалавр |
| 7 | A.BM301 | Барьцалдах материалын технологи I | Бакалавр |
| 8 | A.BM302 | Барьцалдах материалын технологи II | Бакалавр |
| 9 | A.BM303 | Керамик материалын технологи | Бакалавр |
| 10 | A.SC774 | Материалын судалгааны физик-химийн аргууд | Магистр |
| 11 | A.BM704 | Бетон судлал, дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 12 | A.SC793 | Бетонд хэрэглэх химийн нэмэлт | Магистр |
| 13 | A.SC780 | Угсармал, цутгамал бетон бүтээцийн технологи | Магистр |
| 14 | A.SC760 | Хүчитгэсэн төмөрбетон бүтээц | Магистр |
| 15 | A.SC756 | Төмөр бетон бүтээцийн гүнзгийрүүлсэн курс | Магистр |
| 16 | A.BM701 | Барилгын материалын дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 17 | A.SC742 | Бетон, төмөр бетоны технологи II | Магистр |
| 18 | A.SC872 | Бетоны бэхжилтийн процесс, түүний бүтцийн хэлбэршил | Доктор |
| 19 | A.SC816 | Угсармал, цутгамал бетоны технологи III | Доктор |
| 20 | A.SC886 | Барилгын материал бүтээцийн сорил, туршилт, оношлогоо | Доктор |
| 21 | A.ER890 | Туршилт, судалгааны ажил | Доктор |

8.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо: | MRFA008, Young's Modules Rigidity Meter (PC auto-scan type), 1 ширхэг Янгийн модуль хэмжигч |
| Загвар ба үйлдвэрлэгч: | MIN-011-0-10, Marui Co., Ltd., Japan |
| Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр: | (JICA) "Инженер технологийн дээд боловсрол" төсөл |



Судалгаа: Бетоны шинж чанарын судалгааг гүйцэтгэнэ.

Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

| № | Хичээлийн код | Хичээлийн нэр | Түвшин |
|----|---------------|---|----------|
| 1 | A.BM305 | Бетоны технологи I | Бакалавр |
| 2 | A.BM306 | Бетоны технологи II | Бакалавр |
| 3 | A.SC309 | Барилгын материал, бүтээцийн сорил шинжилгээ | Бакалавр |
| 4 | A.BM310 | Цутгамал бетоны технологи | Бакалавр |
| 5 | A.BM320 | Өндөр үзүүлэлттэй бетоны технологи | Бакалавр |
| 6 | A.SC774 | Материалын судалгааны физик-химийн аргууд | Магистр |
| 7 | A.BM704 | Бетон судлал, дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 8 | A.SC793 | Бетонд хэрэглэх химийн нэмэлт | Магистр |
| 9 | A.SC780 | Угсармал, цутгамал бетон бүтээцийн технологи | Магистр |
| 10 | A.SC760 | Хүчитгэсэн төмөрбетон бүтээц | Магистр |
| 11 | A.SC756 | Төмөр бетон бүтээцийн гүнзгийрүүлсэн курс | Магистр |
| 12 | A.SC742 | Бетон, төмөр бетоны технологи II | Магистр |
| 13 | A.SC872 | Бетоны бэхжилтийн процесс, түүний бүтцийн хэлбэршил | Доктор |
| 14 | A.SC816 | Угсармал, цутгамал бетоны технологи III | Доктор |
| 15 | A.SC886 | Барилгын материал бүтээцийн сорил, туршилт, оношлогоо | Доктор |
| 16 | A.ER890 | Туршилт, судалгааны ажил | Доктор |

9.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо: | MRFA009, Programmable hot press machine, 1 ширхэг Халуунаар хэвлэгч машин |
| Загвар ба үйлдвэрлэгч: | Hot press machine, Touhokusokki corp., Japan |
| Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр: | (JICA) "Инженер технологийн дээд боловсрол" төсөл |



Судалгаа: Полимер болон органик барьцалдуулагч, шинэ нэр төрлийн материал гарган авах судалгааг гүйцэтгэнэ.

Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

| № | Хичээлийн код | Хичээлийн нэр | Түвшин |
|----|---------------|---|----------|
| 1 | A.SC309 | Барилгын материал, бүтээцийн сорил шинжилгээ | Бакалавр |
| 2 | A.SC774 | Материалын судалгааны физик-химийн аргууд | Магистр |
| 3 | A.BM704 | Бетон судлал, дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 4 | A.SC760 | Хүчитгэсэн төмөрбетон бүтээц | Магистр |
| 5 | A.SC756 | Төмөр бетон бүтээцийн гүнзгийрүүлсэн курс | Магистр |
| 6 | A.BM713 | Органик барьцалдуулагчийн технологи | |
| 7 | A.BM714 | Полимер материал тусгай сэдвүүд | |
| 8 | A.SC872 | Бетоны бэхжилтийн процесс, түүний бүтцийн хэлбэршил | Доктор |
| 9 | A.SC886 | Барилгын материал бүтээцийн сорил, туршилт, оношлогоо | Доктор |
| 10 | A.ER890 | Туршилт, судалгааны ажил | Доктор |

10.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо: | MRFA010, Ball Mill, 1 ширхэг Бөмбөлөгт тээрэм |
| Загвар ба үйлдвэрлэгч: | AXB-100S-TH, EISHIN Co., Ltd., Japan |
| Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр: | (JICA) "Инженер технологийн дээд боловсрол" төсөл |



Судалгаа: Барилгын материал, түүхий эдийн ширхэглэлийн нөлөөллийн судалгааг гүйцэтгэнэ.

Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

| № | Хичээлийн код | Хичээлийн нэр | Түвшин |
|----|---------------|---|----------|
| 1 | A.BM305 | Бетоны технологи I | Бакалавр |
| 2 | A.BM306 | Бетоны технологи II | Бакалавр |
| 3 | A.BM320 | Өндөр үзүүлэлттэй бетоны технологи | Бакалавр |
| 4 | A.BM301 | Барьцалдах материалын технологи I | Бакалавр |
| 5 | A.BM302 | Барьцалдах материалын технологи II | Бакалавр |
| 6 | A.BM303 | Керамик материалын технологи | Бакалавр |
| 7 | A.BM704 | Бетон судлал, дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 8 | A.SC756 | Төмөр бетон бүтээцийн гүнзгийрүүлсэн курс | Магистр |
| 9 | A.BM701 | Барилгын материалын дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 10 | A.SC742 | Бетон, төмөр бетоны технологи II | Магистр |
| 11 | A.SC816 | Угсармал, цутгамал бетоны технологи III | Доктор |
| 12 | A.SC886 | Барилгын материал бүтээцийн сорил, туршилт, оношлогоо | Доктор |
| 13 | A.ER890 | Туршилт, судалгааны ажил | Доктор |

11.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо: | MRFA011, Contact Strain Gauge, 1 ширхэг Бетоны суулт хэмжигч |
| Загвар ба үйлдвэрлэгч: | MIC-172-0-51, Marui Co., Ltd., Japan |
| Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр: | (JICA) "Инженер технологийн дээд боловсрол" төсөл |



Судалгаа: Бетон болон төрөл бүрийн барилгын материалын суулт болон хөөлтийн судалгааг гүйцэтгэнэ.

Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

| № | Хичээлийн код | Хичээлийн нэр | Түвшин |
|----|---------------|---|----------|
| 1 | A.BM305 | Бетоны технологи I | Бакалавр |
| 2 | A.BM306 | Бетоны технологи II | Бакалавр |
| 3 | A.SC309 | Барилгын материал, бүтээцийн сорил шинжилгээ | Бакалавр |
| 4 | A.BM301 | Барьцалдах материалын технологи I | Бакалавр |
| 5 | A.BM302 | Барьцалдах материалын технологи II | Бакалавр |
| 6 | A.BM303 | Керамик материалын технологи | Бакалавр |
| 7 | A.SC774 | Материалын судалгааны физик-химийн аргууд | Магистр |
| 8 | A.BM704 | Бетон судлал, дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 9 | A.SC760 | Хүчитгэсэн төмөрбетон бүтээц | Магистр |
| 10 | A.SC756 | Төмөр бетон бүтээцийн гүнзгийрүүлсэн курс | Магистр |
| 11 | A.BM701 | Барилгын материалын дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 12 | A.SC742 | Бетон, төмөр бетоны технологи II | Магистр |
| 13 | A.SC872 | Бетоны бэхжилтийн процесс, түүний бүтцийн хэлбэршил | Доктор |
| 14 | A.SC816 | Угсармал, цутгамал бетоны технологи III | Доктор |
| 15 | A.SC886 | Барилгын материал бүтээцийн сорил, туршилт, оношлогоо | Доктор |
| 16 | A.ER890 | Туршилт, судалгааны ажил | Доктор |

12.

| | |
|--------------------------------------|---|
| Тоног төхөөрөмжийн код, нэр, тоо: | MRFA012, Digital Length Change Gauge for Concrete (Dial Gauge Method), 1 ширхэг Бетоны суулт ба хөөлтийг хэмжигч багаж |
| Загвар ба үйлдвэрлэгч: | C-323, Nishinohon Shinkenki Co., Ltd., Japan |
| Нийлүүлэгч, санхүүжилтийн эх үүсвэр: | (JICA) "Инженер технологийн дээд боловсрол" төсөл |



Судалгаа: Бетоны суулт ба хөөлтийг тодорхойлно.

Багаж, тоног төхөөрөмжийг ашиглах хичээл:

| № | Хичээлийн код | Хичээлийн нэр | Түвшин |
|----|---------------|---|----------|
| 1 | A.BM305 | Бетоны технологи I | Бакалавр |
| 2 | A.BM306 | Бетоны технологи II | Бакалавр |
| 3 | A.SC309 | Барилгын материал, бүтээцийн сорил шинжилгээ | Бакалавр |
| 4 | A.SC774 | Материалын судалгааны физик-химийн аргууд | Магистр |
| 5 | A.BM704 | Бетон судлал, дэвшилтэт технологи | Магистр |
| 6 | A.SC760 | Хүчитгэсэн төмөрбетон бүтээц | Магистр |
| 7 | A.SC756 | Төмөр бетон бүтээцийн гүнзгийрүүлсэн курс | Магистр |
| 8 | A.SC742 | Бетон, төмөр бетоны технологи II | Магистр |
| 9 | A.SC872 | Бетоны бэхжилтийн процесс, түүний бүтцийн хэлбэршил | Доктор |
| 10 | A.SC886 | Барилгын материал бүтээцийн сорил, туршилт, оношлогоо | Доктор |
| 11 | A.ER890 | Туршилт, судалгааны ажил | Доктор |