

Батлав.

МУИС-ийн захирал

Проф. С.Төмөр-Очир/

Огноо: 2012 оны 4 сарын 2 өдөр

УХБ-072

Зөвшөөрсон:

БСШУЯ-ны МБГ-ын дарга

..... /М.Баасанжав/

Хянасан: МУИС-ийн БСА-ны эрхлэгч

..... /Г.Цагаач/

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ ФИЗИК ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

(Үндсэн мэргэжлийн)

Мэргэжил:

Сэргээгдэх эрчим хүч

Суралцах хугацаа:

4 жил

Мэргэжлийн индекс:

D520700

Нийт багц цаг:

120

Боловсролын зэрэг:

Бакалавр

Элсэгчийн боловсрол:

Бүрэн дунд

№	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
А. Ерөнхий суурь хичээл			24	
А1. Заавал судлах хичээл			15	
1	COMP 100	Мэдээллийн технологи, мэдээллийн бааз	3	I
2	SPRT 100	Биеийн тамир	3	I,II
3	ENGL 100	Англи хэл	6	I,II,III
4	ENGL 200	Мэргэжлийн англи хэл	2	IV
5	FNDP 100	Гамшгаас хамгаалах менежментийн үндэс	1	I-II
А2. Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл			4	
6	FLAN 100	Гадаад хэл (тодорхой нэг хэл)	3	I-IV
7	HIST 100	Монголын түүх	3	I-IV
8	PHIL 100	Философийн үндэс	3	I-IV
9	ECOL 100	Экологи, байгаль хамгаалал	3	I-IV
10	CULT 100	Соёл судлалын үндэс	2	I-IV
11	HDEV 100	Хүний хөгжил	2	I-IV
12	LANG 100	Монгол хэлний найруулга зүй	2	I-IV
А3. Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл			5	
13	ECON 100	Экономиксийн үндэс	3	I-IV
14	POLI 100	Улс төр судлалын үндэс	2	I-IV
15	SOCI 100	Социологийн үндэс	3	I-IV
16	PSYC 100	Сэтгэл судлалын үндэс	3	I-IV
17	MGMT 100	Менежментийн үндэс	3	I-IV
Б. Мэргэжлийн суурь хичээл (заавал судлах)			54	
1	MATH101	Математик I ✓	4	I
2	MATH102	Математик II ✓	4	II
3	MATH111	Математик III ✓	4	I
4	MATH 212	Математик физикийн тэгшитгэл ✓	3	III
5	PHYS100	Механик, молекул физик ✓ РНУМЛАИ	4	I
6	PHYS103	Цахилгаан соронзон ✓	4	II
7	PHYS200	Оптик ✓	4	III
8	PHYS201	Атом, цөмийн физик (Физик III) PHYS211	4	IV ✓
9	PHYS305	Квант механик ✓	3	V
10	PHYS308	Хатуу биеийн физик ✓	3	VI
11	RENE100	СЭХ-ний экологи ✓	2	I
12	RENE101	Цахилгаан техник, үүсгүүр, хөдөлгүүр ✓	3	II
13	ELEC200	Электроникийн үндэс ✓	4	III
14	PROG101	Алгоритм ба программчлал ✓	3	II
15	RENE201	СЭХ-ийг хувиргах, хадгалах, дамжуулах технологийн үндэс ✓	3	IV ✓
16	RENE202	Техникийн зураг, AutoCAD ✓	2	IV ✓

В. Мэргэшүүлэх хичээл			36	
В1. Заавал судлах хичээл			28	
1	RENE300 ✓	Нарны дулааны технологи ✓	3	V ✓
2	RENE301 ✓	Техникийн термодинамик, дулаан тархалтын онол ✓	2	V ✓
3	RENE302 ✓	СЭХ –ний системийн электроник ✓	2	V ✓
4	PHYS303 ✓	Хагас дамжуулагчийн физик ✓	3	VI ✓
5	RENE303 ✓	Салхины эрчим хүчний технологи ✓	3	VI ✓
6	RENE406 ✓	СЭХ-ний нөөц, хэмжилт, боловсруулалт ✓	2	VII ✓
7	RENE305 ✓	Усны цахилгаан станцын технологи ✓	2	VI ✓
8	RENE400 ✓	Нарны фото цахилгаан үүсгүүрийн технологи ✓	3	VII ✓
9	RENE402 ✓	Био эрчим хүчний технологи ✓	2	VII ✓
10	RENE403 ✓	Техникийн механик ✓	2	VII ✓
11	RENE405 ✓	Газрын гүний дулааны эрчим хүчний технологи ✓	2	VIII ✓
12	INTE400 ✓	Үйлдвэрлэлийн дадлага ✓	2	VII ✓
В2. Сонгон судлах хичээл			8	
1	RENE401	Нанотехнологийн үндэс, СЭХ-ний Нанотехнологийн хэрэглээ	2	VII-VIII ✓
2	RENE404	СЭХ-ний системийн загварчлал, мэргэжлийн программ хангамж	2	VII-VIII ✓
3	RENE304	СЭХ –ний системийн автоматжуулалт	2	V-VI ✓
4	RENE412	СЭХ-ны шинэ технологи	2	VII-VIII ✓
	RENE410	Салхин цахилгаан станцын парк	2	VII-VIII ✓
6	RENE411	Нарны фото цахилгаан станцын парк	2	VII-VIII ✓
7	RENE413	Цөмийн эрчим хүчний технологи	2	VII-VIII ✓
8	RENE414	СЭХ-ний менежмент, эдийн засгийн шинжилгээ	2	VII-VIII ✓
9	RENE415	Энергийн шууд хувиргуурууд	2	VII-VIII ✓
10	RENE416	Нарны дулааны цахилгаан станцын технологи	2	VII-VIII ✓
11	RENE417	Устөрөгч, түлшний элементийн технологи	2	VII-VIII ✓
12	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	VII-VIII ✓
Г. Чөлөөт сонголтын хичээл			6	
Нийт багц цагийн дүн			120	

Тайлбар:

Төгсөгч нь МУИС-ийг бакалавр зэрэгтэй төгсөгчдөд тавигддаг нийтлэг шаардлагаас гадна дараах тусгай шаардлагыг хангасан байна: Үүнд:

1. Дадлагын хичээл:

1.1. Үйлдвэрлэлийн дадлага: Нийт 96 цагийн дадлагын хичээлийг мэргэжлийн хичээлүүдийн агуулгаар 4 долоо хоног (өдөрт 4 цаг) хийнэ.

Бакалаврын судалгааны ажил: Эхний 6 улирлын голч дүн нь 3-аас доошгүй эсвэл эрдэм шинжилгээний хурал, семинарт амжилттай оролцож байсан судалгаа шинжилгээний ажилд сонирхолтой оюутан бакалаврын судалгааны ажил хийж болно.

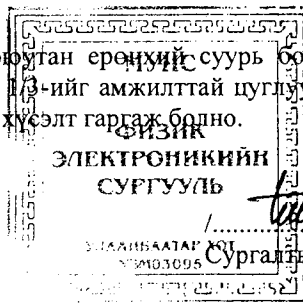
3. **Нэгдсэн шалгалт:** Оюутан бүр VI улиралд мэргэжлийн суурь хичээлүүдийн агуулгаар нэгдсэн шалгалтыг заавал өгнө. Шалгалтанд орохын тулд заавал үзэх мэргэжлийн суурь хичээлүүдийг амжилттай судалсан байна. Зөвхөн шалгалтаа амжилттай өгсөн оюутан цаашид үргэлжлүүлэн суралцана.

4. Г хэсгийн сонгон судлах хичээлүүдийг тухайн хөтөлбөр болон бусад хөтөлбөрүүдээс чөлөөт хэлбэрээр сонгон үзнэ.

5. Хос мэргэжлээр суралцах:

Өөр мэргэжлээр суралцаж байгаа оюутан ерөнхий суурь болон мэргэжлийн суурь хичээлийг бүрэн судалж, мэргэшүүлэх хичээлийн багц цагийн дүн-ийг амжилттай цуглуулсан, суралцсан хугацааны голч дүн 3.2-оос дээш тохиолдолд хос мэргэжлээр суралцах хүсэлт гаргаж болно.

Хянасан:



..... / Н. Төвжаргал
Сургалтын албаны эрхлэгч

Боловсруулсан:

..... д-р Ж. Даваасамбуу

Хэрэглээний Физикийн тэнхмийн эрхлэгч