

Батлав:

МУИС-ийн захирал

Проф. С.Төмөр-Очир/

Огноо: 2012 оны 9 сарын... өдөр

Зөвшөөрсөн:

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:

Цөмийн эрчим хүч

Суралцах хугацаа:

4 жил

Мэргэжлийн индекс:

D443200

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	COMP100	Мэдээллийн технологи, мэдээллийн систем	3	I
2	SPRT100	Биеийн тамир	3	I,II
3	ENGL100	Англи хэл	6	I,II,III
4	ENGL200	Мэргэжлийн англи хэл	2	IV
5	FNDP100	Гамшгаас хамгаалах менежментийн үндэс	1	I-II
А2. Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл			4	
6	FLAN100	Гадаад хэл (тодорхой нэг хэл)	3	I-IV
7	HIST100	Монголын түүх	3	I-IV
8	PHIL100	Философийн үндэс	3	I-IV
9	ECOL100	Экологи, байгаль хамгаалал	3	I-IV
10	CULT100	Соёл судлалын үндэс	2	I-IV
11	HDEV100	Хүний хөгжил	2	I-IV
12	LANG100	Монгол хэлний найруулга зүй	2	I-IV
А3. Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл			5	
13	ECON100	Экономиксийн үндэс	3	I-IV
14	POLI100	Улс төр судлалын үндэс	2	I-IV
15	SOCI100	Социологийн үндэс	3	I-IV
16	PSYC100	Сэтгэл судлалын үндэс	3	I-IV
17	MGMT100	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	MATH211	Математик III	4	I
4	NUEN201	Цахилгаан техникийн үндэс	3	IV
5	PHYS100	Механик, молекул физик	4	I
6	PHYS101	Цахилгаан соронзон, оптик	4	II
7	PHYS207	Атомын физик	2	III
8	NUCL101	Цөмийн физик	4	II
9	ELEC211	Электроникийн үндэс	3	III
10	NUEN202	Техникийн механик	3	IV
11	NUEN203	Техникийн зураг, AutoCAD	3	V
12	NUCL201	Цөмийн цацрагийг бүртгэх, хэмжих арга	3	III
13	COMP204	Мэргэжлийн програмчлал	2	IV
14	CHEM101	Ерөнхий хими	3	II
15	NUEN301	Дулаан тархалтын онол	3	VI
16	NUEN302	Техникийн термодинамик	3	V
17	PHYS325	Бодисын бүтэц	2	V

В. Мэргэшүүлэх хичээл			36	
В1. Заавал судлах хичээл			28	
1	NUCL303	Нейтроны физик	3	V-VII
2	NUEN303	Цөмийн реакторын онол I	3	V-VII
3	NUCL405	Цөмийн материалын технологи	3	VII-VIII
4	NUCL302	Цацраг бодисын харилцан үйлчлэл, цацрагийн хамгаалалт	3	III-IV
5	NUEN304	Цөмийн станц	3	V-VI
6	NUEN305	Реакторын дулаан солилцоо	2	V-VII
7	NUEN306	Судалгааны реактор, хэрэглээ	2	VI-VIII
8	NUCL404	Цөмийн эрчим хүчний реактор, төхөөрөмж	3	VII-VIII
11	INTE400	Үйлдвэрлэлийн дадлага	2	V-VII
В2. Сонгон судлах хичээл			8	
12	NUEN308	Цөмийн реакторын материал	3	V-VII
13	NUCL203	Цацрагийн биологийн үйлчлэл, Дозиметр, цацрагийн мониторинг	3	V
14	NUEN309	Цөмийн ба цацрагийн аюулгүй байдал	3	V-VII
15	NUCL401	Хурдасгуур, эгэл бөөмийн физик	2	VII-VIII
16	NUEN401	Цөмийн реакторын аюулгүй байдал	3	VII-VIII
17	NUCL406	Уран олборлох, баяжуулах технологи	2	VII-VIII
18	NUEN402	Цөмийн ба радиохими	2	VII-VIII
19	NUEN403	Эрчим хүчний үүсгүүрүүд	2	VII-VIII
20	RENE415	Энергийн шууд хувиргуур	3	VII-VIII
21	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	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.

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

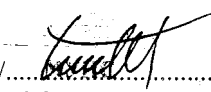
3. **Нэгдсэн шалгалт:** Оюутан бүр VI улиралд мэргэжлийн суурь хичээлүүдийн агуулгаар нэгдсэн шалгалтыг заавал өгнө. Шалгалтанд орохын тулд заавал үзэх мэргэжлийн суурь хичээлүүдийг амжилттай судалсан байна. Зөвхөн шалгалтаа амжилттай өгсөн оюутан цаашид үргэлжлүүлэн суралцана.

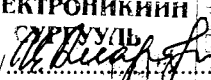
4. Г хэсгийн сонгон судлах хичээлүүдийг тухайн хөтөлбөр болон бусад хөтөлбөрүүдээс чөлөөт хэлбэрээр сонгон үзнэ.

5. Хос мэргэжлээр суралцах:

Өөр мэргэжлээр суралцаж байгаа оюутан ерөнхий суурь болон мэргэжлийн суурь хичээлийг бүрэн судалж, мэргэшүүлэх хичээлийн багц цагийн 1/3-ийг амжилттай цуглуулсан, суралцсан хугацааны голч дүн 3.2-оос дээш тохиолдолд хос мэргэжлээр суралцах хүсэлт гаргаж болно.

Хянасан:

 /...../ д-р Н.Төвжаргал
ФЭС-ийн эрдэмтэн нарийн бичгийн дарга

ФИЗИК
ЭЛЕКТРОНИКНИЙ
СЭРҮҮЛЭГ
 /...../ д-р Ц.Амартайван

Боловруулсан:

Цөмийн физик технологийн тэнхимийн эрхлэгч