

Батлав.

МУИС-ийн захирал

*С. Дорж* /Проф. С.Төмөр-Очир/

Огноо: 2010 оны ... сарын ... өдөр

Зөвшөөрсөн:

БСШУЯ-ны МБГ-ын дарга

*М.Баасанжав* /М.Баасанжав/

Хянасан: МУИС-ийн БСА-ны эрхлэгч

*Н.Батчимэг* /Н.Батчимэг/

**МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ**  
**ФИЗИК-ЭЛЕКТРОНИКИЙН СУРГУУЛЬ**

**СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

Мэргэжил: Цөмийн технологи Суралцах хугацаа: 4 жил  
Мэргэжлийн индекс: D443100 Нийт багц цаг: 120-125  
Боловсролын зэрэг: Бакалавр Элсэгчийн боловсрол: Бүрэн дунд

№	Индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улир ал
<b>А. Ерөнхий суурь хичээл</b>				
<b>А1. Заавал судлах хичээл</b>				
1	ENGL 100	Англи хэл <i>ENGL 100,2; ENGL 201, 4; ENGL 30,2;</i>	8	III-VI
2	COMP 100	Мэдээллийн технологи, мэдээллийн систем	3	III
3	SPRT 100	Биеийн тамир	3	I-II
4	MATH 100	Математик I	4	I
5	MATH 101	Математик II	4	II
6	MATH 111	Математик III	4	I
7	FNDP 100	Гамшгаас хамгаалах менежментийн үндэс	1	III-IV
			<i>Авбал зохих багц цаг</i>	27
<b>А2. Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл</b>				
8	FLAN 100	Гадаад хэл (Орос хэл г.м)	3	I-II
9	PHIL 100	Философын үндэс	3	I-II
10	HIST 100	Монголын түүх	3	I-II
11	CULT 100	Соёл судлалын үндэс	2	I-II
12	HDEV 100	Хүний хөгжил	2	I-II
12	LANG 100	Монгол хэлний найруулга зүй	2	I-II
13	ECOL 100	Экологи, байгаль хамгаалал	3	II
			<i>Авбал зохих багц цаг</i>	5-6
<b>А3. Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл</b>				
14	SOCI 100	Социологийн үндэс	2	IV -V
15	MGMT100	Менежментийн үндэс	3	IV -V
16	PSYC 100	Сэтгэл судлалын үндэс	3	IV -V
17	ECON100	Эдийн засгийн онолын үндэс	3	IV -V
18	POLI 100	Улс төр судлалын үндэс	2	IV -V
			<i>Авбал зохих багц цаг</i>	5-6
			<b>А хэсгийн багц цагийн дүн</b>	<b>37-39</b>
<b>Б. Мэргэжлийн суурь хичээл</b>				
19	MATH 211	Математик-IV (Мат.физикийн тэгшитгэл)	3	III
20	PHYS 111	Физик-1 (Механик, молекул физик)	4	I
21	PHYS 112	Физик-2 (Цахилгаан, соронзон, долгион,оптик)	4	II
22	PHYS 212	Физик-3 (Атомын физик)	3	III
23	NUCL 101	Цөмийн физик	4	II
24	NUCL 102	Туршлагын үр дүнг боловсруулах	2	I
25	ELEC 211	Электроникийн үндэс	3	III
26	PHYS 212	Онолын физик-1 (Классик ба квант механик)	4	IV
27	PHYS 311	Онолын физик-2 (Орны онол,термодинамик,статистик физик)	3	V
28	NUCL 201	Цөмийн цацрагийг бүртгэх аргууд	2	III
29	COMP212	Мэргэжлийн програмчлал	2	IV
30	NUCL 202	Цөмийн спектр судлал, спектрометрүүд	3	IV
31	ELEC 212	Цөмийн электроник	2	IV

32	NUCL 301	Цөмийн онолын үндэс	3	VI
33	NUCL 302	Цөмийн урвал	3 ✓	V
34	NUCL 303	Нейтрон физик	3 ✓	VI
35	NUCL 401	Хурдасгуур, эгэл бөөмийн физик	2 ✓	VII
36		Ангийн ажил-1	1 ✓	VI
37		Ангийн ажил-2	1	VIII
38		Үйлдвэрлэлийн дадлага*	✓ (2)	VII
<b>Б хэсгийн багц цагийн дүн</b>			<b>54</b>	
<b>В. Мэргэшүүлэх хичээл</b>				
<b>В1. Заавал судлах хичээл</b>				
38	NUCL 306	Судалгааны реактор	2 ✓	VI
39	NUCL 307	Цацраг бодисын харилцан үйлчлэл, цацрагийн хамгаалалт	2 ✓	V
40	NUCL 308	Цацрагийн биологийн үйлчлэл, дозиметр, цацрагийн мониторинг	2 ✓	V
41	NUCL 304	Цөмийн цацрагийн хэрэглээ	3 ✓	VI
42	NUCL 305	Рентген флуоресценцийн анализын аргууд	3 ✓	V
43	NUCL 404	Цөмийн эрчим хүчний реакторууд	2 ✓	VIII
44	NUCL 405	Цөмийн материалын технологи	2 ✓	VII
45	NUCL 407	Радиацын ба радиохими	3 ✓	VII
46	NUCL 402	Цөмийн цацрагийн технологи	2 ✓	VIII
47	NUCL 403	Цөмийн анализын аргууд	3 ✓	VII
<b>Авбал зохих багц цаг</b>			<b>24</b>	
<b>В2. Сонгон мэргэшэх хичээл**</b>				
48	PHYS 319	Бодисын бүтэц	3 ✓	VI
49	CHEM311	Хими, ус бэлтгэл, усны горим	3 ✓	VI
50	PHYS 313	Атомын физикийн анализын аргууд	2 ✓	VI
51	NUCL 406	Уран олборлох, баяжуулах технологи	3 ✓	VIII
52	NUCL 413	Цөмийн эрчим хүчний төхөөрөмж	3 ✓	VII
53	PHYS 411	Тооцоолох физик, симуляци	2 ✓	VII
54	NUCL 408	Цөмийн геофизик, геохими	2 ✓	VII
55	NUCL 409	Гадаргуугийн анализ	2 ✓	VIII
56	CHEM411	Химийн технологи	2 ✓	VIII
57		Төгсөлтийн ажил буюу дипломын төсөл	3 ✓	VIII
<b>Авбал зохих багц цаг</b>			<b>9-11</b>	
<b>В хэсгийн багц цагийн дүн</b>			<b>34-37</b>	
<b>Нийт багц цагийн дүн</b>			<b>120-125</b>	

**Тайлбар:**

1. \* Үйлдвэрлэлийн дадлагыг VII улиралд 4 долоо хоног хийнэ.
2. \*\* Сонгон мэргэшэх хичээлийг бусад салбар буюу сургуулиас сонгон үзэж болно. Төгсөлтийн ажил орохгүйгээр сонгон мэргэшэх 9 багц цагийн хичээл сонгоно.
3. VIII улиралд төгсөлтийн шалгалт өгнө. Эсвэл төгсөлтийн ажил буюу дипломын төсөл хийж хамгаална.
4. Энэхүү төлөвлөгөөг МУИС-ийн ФЭС-ийн Эрдмийн зөвлөлийн 2010 оны 7 дугаар сарын 9-ний өдрийн хурлаар хэлэлцэж сайшаан дэмжив.

Боловсруулсан: Цөмийн физикийн тэнхмийн эрхлэгч. .... /Дэд.проф Н.Норов/

Хянасан: ФЭС-ийн сургалтын албаны эрхлэгч ..... /Д-р. Д.Улам-Оргих /

