

Батлав:

МУИС-ийн захирал

/Проф. С.Төмөр-Очир/

Огноо: 2012 он 04 сар 2 өдөр

Зөвшөөрсөн:

БСШУЯ-ны МБГ-ын дарга

/М.Баасанжав/

Хянасан: МУИС-ийн БСА-ны эрхлэгч

/Г.Цагаач/

**МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ**  
**ХИМИ, ХИМИ ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН СУРГУУЛЬ**

**СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**  
**(Үндсэн мэргэжлийн)**

Мэргэжил: Эрдэс, материалын хими      Суралцах хугацаа: 4 жил  
Мэргэжлийн индекс: D442006      Нийт багц цаг: 120  
Боловсролын зэрэг: Бакалавр      Элсэгчдийн боловсрол: Бүрэн дунд

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
<b>А. Ерөнхий суурь хичээл</b>			24	
<b>А1. Заавал судлах хичээл</b>			15	
1	ENGL100	Англи хэл	6	I, II, III
2	ENGL200	Мэргэжлийн англи хэл	2	IV
3	COMP100	Мэдээллийн технологи, мэдээллийн бааз	3	I-II
4	SPRT100	Биеийн тамир	3	I, II
5	FNDP100	Гамшигаас хамгаалах менежментийн үндэс	1	I-II
<b>А2. Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл</b>			4	
6	PHIL100	Философийн үндэс	3	I-IV
7	HIST100	Монголын түүх	3	I-IV
8	CULT100	Соёл судлалын үндэс	2	I-IV
9	LANG100	Монгол хэлний найруулга зүй	2	I-IV
10	ECOL100	Экологи, байгаль хамгаалал	3	I-IV
11	HDEV100	Хүний хөгжил	2	I-IV
12	FLAN100	Гадаад хэл (тодорхой нэг хэл)	3	I-IV
<b>А3. Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл</b>			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
<b>Б. Мэргэжлийн суурь заавал судлах хичээл</b>			54	
1	MATH100	Математик	2	I
2	PHYS106	Ерөнхий физик	3	II
3	PHYS215	Орчин үеийн физик	2	III
4	CHEM101	Органик биш хими I	4	I-II
5	CHEM102	Органик биш хими II	4	II
6	MATH111	Химийн агуулгатай математик	2	II-III
7	CHEM103	Органик хими I	4	II-III
8	CHEM201	Органик хими II	4	III-IV
9	CHEM202	Аналитик хими I	4	III
10	CHEM203	Химийн программчлал	3	III
11	CHEM204	Физик хими I	4	IV

12	CHEM205	Биохими	4	IV
13	CHEM206	Химийн аюулгүй ажиллагаа	2	IV
14	CHEM301	Физик хими II	4	V
15	CHEM302	Хими технологийн үндэс	4	V
16	CHEM303	Багажит анализын аргууд	4	VI
<b>В. Мэргэшүүлэх хичээл</b>			<b>36</b>	
<b>В1. Заавал судлах хичээл</b>			<b>27</b>	
1	CHEM304	Процесс аппарат I	3	V
2	CHEM306	Хатуу биетийн хими, кристаллографи	3	V
3	CHEM318	Процесс аппарат II	3	VI
4	CHEM319	Органик биш бодисын технологи	3	VI
5	CHEM321	Коллоид хими	3	VI
6	CHEM401	Нанотехнологи ба нанохими	3	VII
7	CHEM404	Эрдэс, материалын хими	3	VII
8	CHEM417	Цемент бетоны хими	3	VIII
9	CHEM418	Өнгөт, үнэт, ховор металлын хими, технологи	2	VIII
10	INTE300	Үйлдвэрлэлийн дадлага	2	VI
<b>В2. Сонгон судлах хичээл</b>			<b>9</b>	
11	CHEM305	Химийн инженерчлэл I	3	V
12	CHEM309	Хүрээлэн буй орчны хими I	3	V
13	CHEM317	Химийн инженерчлэл II	3	VI
14	CHEM323	Геохимийн үндэс	3	VI
15	CHEM329	Нүүрс боловсруулах технологи	3	VI
16	CHEM402	Органик хими технологи	2	VII
17	CHEM416	Үйлдвэрийн эдийн засаг, менежмент	3	VIII
18	CHEM419	Хаягдал боловсруулах технологи	3	VIII
19	CHEM414	Ашигт малтмалын баяжуулалтын үндэс	2	VII
20	CHEM424	Нимгэн үеийн технологи	2	VIII
21	CHEM423	Гадаргуугийн идэвхит бодисын хими	2	VIII
22	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	VIII
<b>Г. Чөлөөт сонголтын хичээл</b>			<b>6</b>	
<b>Нийт багц цагийн дүн</b>			<b>120</b>	

**ТАЙЛБАР:**

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

**1. Дадлагын хичээл:**

1.1. Үйлдвэрлэлийн дадлага. Нийт 96 цагийн дадлагын хичээлийг мэргэшүүлэх хичээлүүдийн агуулгаар 4 долоо хоног хийнэ (өдөрт 4.5 цаг).

**2. Бакалаврын судалгааны ажил:**

2.1. Эхний 6 улирлын голч оноо 80-аас доошгүй оюутан бакалаврын судалгааны ажил хийж болно

**3. Хос мэргэжлээр суралцах:**

3.1. 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 нь 3.2-оос дээш тохиолдолд хос мэргэжлээр суралцах хүсэлт гаргаж болно.

Хянасан:

..... /доктор Б.Мөнхжаргал/

Хими, Хими Инженерчлэлийн Сургуулийн Сургалтын албаны эрхлэгч

Боловсруулсан:

..... /доктор Б.Батцэнгэл/

Хими технологийн тэнхимийн эрхлэгч