

2015.5-4нд  
ШУС Тагсруулга  
авал



Батлав:  
МУИС-ийн захирагч  
Доктор А.Галтбаяр/  
Огноо: 2013 он ... сар ... өдөр

Зөвшөөрсөн:  
БШУЯ-ны ДБХ-ын дарга  
/П.Эрхэмбулган/  
Хянасан: МУИС-ийн БСА-ны эрхлэгч  
/Г.Цагаач/

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ  
ХИМИ, ХИМИ ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ  
(Үндсэн мэргэжлийн)

Мэргэжил: Хими технологи Суралцах хугацаа: 4 жил  
Мэргэжлийн индекс: D 442011 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>			<b>24</b>	
<b>А1. Заавал судлах хичээл</b>			<b>17</b>	
1	ENGL100	Англи хэл	6	I,II
2	ENGL200	Мэргэжлийн англи хэл	2	IV
3	COMP100	Мэдээллийн технологи, мэдээллийн бааз	3	I-II
4	SPRT100	Биеийн тамир	3	I,II
5	HIST100	Монголын түүх	3	I-IV
<b>А2. Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл</b>			<b>4</b>	
6	PHIL100	Философийн үндэс	3	I-IV
7	CULT100	Соёл судлалын үндэс	2	I-IV
8	LANG100	Монгол хэлний найруулга зүй	2	I-IV
9	ECOL100	Экологи, байгаль хамгаалал	3	I-IV
10	HDEV100	Хүний хөгжил	2	I-IV
11	FLAN100	Гадаад хэл (тодорхой нэг хэл)	3	I-IV
<b>А3. Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл</b>			<b>3</b>	
12	ECON100	Экономиксийн үндэс	3	I-IV
13	POLI100	Улс төр судлалын үндэс	2	I-IV
14	SOCI100	Социологийн үндэс	3	I-IV
15	PSYC100	Сэтгэл судлалын үндэс	3	I-IV
16	MGMT100	Менежментийн үндэс	3	I-IV
17	CILA100	Оюуны өмчийн эрх зүй	2	I-IV
<b>Б. Мэргэжлийн суурь заавал судлах хичээл</b>			<b>54</b>	
1	MATH100	Математик ✓	2	I
2	PHYS106	Ерөнхий физик ✓	3	III
3	PHYS215	Орчин үеийн физик ✓	2	IV
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
9	CHEM202	Аналитик хими ✓	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>28</b>	
1	CHEM304	Процесс аппарат I ✓	3	V
2	CHEM305	Химийн инженерчлэл I ✓	3	V
3	CHEM317	Химийн инженерчлэл II ✓	3	VI
4	CHEM318	Процесс аппарат II ✓	3	VI
5	CHEM319	Органик биш бодисын технологи ✓	3	VI
6	CHEM401	Нанотехнологи ба нанохими ✓	3	VII
7	CHEM402	Органик хими технологи ✓	2	VII
8	CHEM403	Химийн инженерчлэл III ✓	3	VII
9	CHEM416	Үйлдвэрийн эдийн засаг, менежмент ✓	3	VIII
10	INTE300	Үйлдвэрлэлийн дадлага ✓	2	VI
<b>В2. Сонгон судлах хичээл</b>			<b>8</b>	
11	CHEM307	Квант хими ✓	2	V
12	CHEM308	Полимерийн хими ✓	3	V
13	CHEM309	Хүрээлэн буй орчны хими I ✓	3	V
14	CHEM306	Хатуу биетийн хими, кристаллографи ✓	3	V
15	CHEM330	Эрдэс, материалын хими ✓	3	VI
16	CHEM321	Коллоид хими ✓	3	VI
17	CHEM329	Нүүрс боловсруулах технологи ✓	3	VI
18	CHEM417	Цемент бетоны хими ✓	3	VII
19	CHEM418	Өнгөт, үнэт, ховор металлын хими, технологи ✓	2	VII
20	CHEM407	Усны хими технологи ✓	2	VII
21	CHEM419	Хаягдал боловсруулах технологи ✓	3	VIII
22	CHEM424	Нимгэн үеийн технологи ✓	2	VIII
23	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:

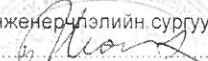
**1. Дадлагын хичээл:**

1.1. Үйлдвэрлэлийн дадлага I (INTE 300). Нийт 96 цагийн үйлдвэрлэлийн дадлагын хичээлийг мэргэжлийн суурь хичээлүүдийн агуулгаар 4 долоо хоног (өдөрт 4.5 цаг) хийнэ.

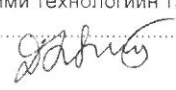
**2. Бакалаврын судалгааны ажил:** Эхний 6 улирлын голч оноо нь 80-аас доошгүй оюутан бакалаврын судалгааны ажил хийж болно.

**3. "Гамшигаас хамгаалах менежментийн үндэс" (FNDR 100) хичээлийг заавал судална.**

Хянасан:

Хими, хими инженерчлэлийн сургуулийн Сургалтын албаны эрхлэгч  
 /Доктор Б.Мөнхжаргал/

Боловсруулсан:

Хими технологийн тэнхимийн эрхлэгч  
 /Доктор, дэд проф. Д.Эрдэнэчимэг/