

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

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

№	Индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
А. Ерөнхий суурь хичээл				
<i>A1 Заавал судлах хичээл</i>				
1	COMP100	Мэдээллийн технологи мэдээллийн систем	3	I
2	SPRT100	Биеийн тамир	3	I
3	MATH106	Математик	2	I
4	MATH111	Химийн математик	2	II
5	FNDP100	Гамшгаас хамгаалах менежментийн үндэс	1	II
6	PHYS100	Ерөнхий физик	3	III
7	ENGL100	Ерөнхий англи хэл	6	II-IV
8	ENGL200	Мэргэжлийн англи хэл	2	V
9	CHEM211	Химийн программчлал компьютерын хими	3	III
<i>Авбал зохих багц цаг</i>			25	
<i>A2 Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл</i>				
10	FLAN100	Гадаад хэл (Орос хэл, Герман хэл)	3	I
11	HIST100	Монголын түүх	3	I
12	ECOL100	Экологи, байгаль хамгаалал	3	IV
13	PHIL100	Философийн үндэс	3	IV
14	CULT100	Соёл судлалын үндэс	2	I, IV
15	HDEV100	Хүний хөгжил	2	I, IV
16	LANG100	Монгол хэлний найруулга зүй	2	I, IV
<i>Авбал зохих доод багц цаг</i>			6	
<i>A3 Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл</i>				
17	PSYC100	Сэтгэл судлалын үндэс	3	V
18	POLI100	Улс төр судлалын үндэс	2	V
19	MGMT100	Менежментийн үндэс	3	VI

20	ECON100	Эдийн засгийн онолын үндэс	3	VI
21	SOC1100	Социологийн үндэс	3	VI
<i>Авбал зохих доод багц цаг</i>			<i>5</i>	
А хэсгийн багц цагийн дүн			36	
Б Мэргэжлийн суурь хичээл				
21	CHEM101	Органик биш хими 1	4	I
22	CHEM102	Органик биш хими 2	4	II
23	CHEM105	Органик хими 1	4	II
24	CHEM201	Органик хими 2	4	III
25	CHEM204	Анализын хими 1	4	III
26	CHEM205	Анализын хими 2	4	IV
27	BIOC203	Биохими	4	IV
28	CHEM212	Физик хими 1	4	IV
29	CHEM303	Физик хими 2	4	V
<i>Б хэсгийн багц цагийн дүн</i>			<i>36</i>	
В1. Заавал судлах хичээл				
30	CHEM103	Химийн аюулгүй ажиллагаа	2	II
31	CHEM306	Полимерын хими	3	V
32	CHEM307	Хими технологийн үндэс	3	V
33	CHEM314	Процесс аппарат 1	3	V
34	GEOL315	Кристаллограф, эрдэс судлал	3	V
35	CHEM310	Коллоид хими	3	VI
36	CHEM315	Процесс аппарат 2	3	VI
37	CHEM313	Органик биш бодисын технологи	3	VI
38	CHEM334	Цемент бетоны хими	3	VI
39	CHEM335	Эрдэс, материалын хими	3	VI
40	CHEM402	Өнгөт, үнэт, ховор металлын хими, технологи	3	VII
41	CHEM416	Органик хими технологи	3	VII
42	CHEM435	Хатуу биетийн хими	3	VII
43		Ангийн ажил 1 (сорил, туршилттай: органик биш хими, аналитик хими, органик хими)	1	IV
44		Ангийн ажил 2 (сорил, туршилттай: хими технологи, физик хими, биохими, полимер хими, мэргэшүүлэх хичээлүүдээр)	1	VI
45		Үйлдвэрлэлийн дадлага	2	VI
<i>Авбал зохих багц цаг</i>			<i>42</i>	
В2. Сонгох мэргэших хичээл				
46	CHEM301	Химийн инженерчлэл 1	3	V, VII

47	CHEM316	Квант хими	2	V, VII
48	CHEM305	Молекулын бүтэц ба спектроскопи	3	VI, VIII
49	CHEM311	Геохимийн үндэс	3	VI, VIII
50	CHEM340	Химийн инженерчлэл 2	3	VI, VIII
51	CHEM430	Нанотехнологи ба нанохими	3	VII
52	CHEM418	Гадаргуугийн идэвхит бодисын хими	3	VII
53	CHEM404	Химийн түүх	2	VIII
54	CHEM415	Хаягдал боловсруулах технологи	3	VIII
55	CHEM436	Нимгэн үеийн технологи	2	VIII
56	CHEM407	Үйлдвэрийн эдийн засаг, менежмент	3	VIII
57	CHEM443	Ашигт малтмалын баяжуулалтын үндэс	2	VIII
58		Төгсөлтийн ажил	3	VIII
<i>Авбал зохих доод багц цаг</i>			6	
<i>В хэсгийн багц цагийн дүн</i>			48	
Нийт багц цагийн дүн			120	

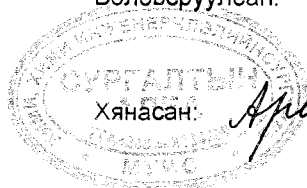
Тайлбар:

Үйлдвэрийн дадлага: VI улиралд Анализын хими, органик хими, хими технологийн хичээлүүдээр 4 долоо хоног хийнэ.

Төгсөлтийн шалгалт: VIII улиралд Хими технологи, процесс аппарат

Төгсөлтийн ажил: Зохих болзол хангасан оюутан төгсөлтийн ажил хийх эрхтэй бөгөөд уг ажлын сэдэвт хамгийн ойр нэг төгсөлтийн шалгалтнаас чөлөөлөгдөнө.

Боловсруулсан:



Хянасан:

Ариунаа

доктор Б.Ариунаа

Хими, хими инженерчлэлийн сургуулийн сургалтын албаны эрхлэгч

Батцэнгэл

доктор Б.Батцэнгэл

Хими технологийн тэнхимийн эрхлэгч