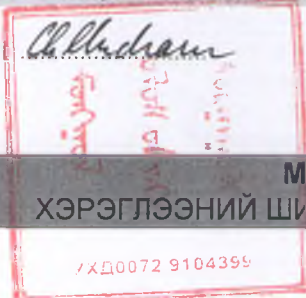


Хянасан



Ч.Ундрам, Сургалтын нэгдсэн албаны дарга

2015 он 5 сар 22 өдөр

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ШИНЖЛЭХ УХААН ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН СУРГУУЛЬ

/ХД0072 9104399

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
(Үндсэн мэргэжлийн)

Мэргэжил: Химийн инженерчлэл **Суралцах хугацаа:** 4 жил
Мэргэжлийн индекс: D071101 **Нийт багц цаг:** 120
Боловсролын зэрэг: Бакалавр **Элсэгчдийн боловсрол:** Бүрэн дунд

д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
А. ЕРӨНХИИ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ			30	
А1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ			12	
1	1	А1. Байгалийн ухааны чиглэл	6	I, II
2	2	А2. Нийгмийн ухааны чиглэл	3	I, II
3	3	А3. Хүмүүнлэгийн ухааны чиглэл	3	I, II
4	4	А4. Иргэний боловсролын чиглэл	3	I, II
5	5	А5. Судалгаа, шинжилгээний арга зүйн чиглэл	3	I, II
6	6	А6. Яриа, бичгийн ур чадварын чиглэл	3	I, II
7	7	А7. Англи хэл, бусад хэлний чиглэл	6	I, II
8	8	А8. Биеийн тамир, эрүүл ахуйн чиглэл	3	I, II

Тайлбар: Ерөнхий суурь хичээлийн чиглэл бүрээс хөтөлбөрийн шаардлагын дагуу, нийт 24 буюу түүнээс дээш багц цаг цуглуулвал мэргэжил сонгох эрх нээгдэнэ. (Хавсралт 1 дэх хичээлүүдээс сонгоно)

Б. МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ					21
Б1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ					6
9	1	MATH180	Инженерийн математик	3	III
10	2	PHYS180	Инженерийн физик	3	III
Б2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ					15
11	1	APMA201	Хэрэглээний математик	3	III
12	2	ENGI200	Инженерийн зураг зүй	3	III, IV
13	3	EENG202	Электроникийн үндэс	3	III, IV
14	4	ENGI201	Инженерийн механик	3	III, IV
15	5	ENGI202	Инженерийн термодинамик	3	III, IV
16	6	ACHE201	Хэрэглээний хими	3	III, IV
17	7	MATH181	Олон хувьсагчийн функцийн онол	3	III, IV
18	8	MATH182	Математик логик ба дискрет математик	3	III, IV
19	9	FORS200	Ой судлалын үндэс	3	III, IV
20	10	APMA280	Магадлал ба санамсаргүй процесс	3	III, IV
21	11	EENG203	Цахилгаан хэлхээ	3	III, IV
22	12	CSII200	Алгоритмын үндэс	3	III, IV
23	13	CSII201	Програмчлалын Си хэл	3	III, IV
24	14	EENG201	Инженерийн цахилгаан соронзон	3	III, IV
25	15	CSII203	Интернэт технологийн үндэс	3	III, IV
26	16	ENVI200	Хүрээлэн буй орчин судлал	3	III, IV
27	17	MATH183	Ердийн дифференциал тэгшитгэл	3	III, IV
28	18	CSII204	Програмчлалын арга зүй	3	III, IV
29	19	CSII202	Өгөгдлийн сангийн үндэс	3	III, IV

Тайлбар: Мэргэжлийн суурь сонгох хичээлүүдээс тэмдэгтэй хичээлүүдийг сонгон судалсан байх шаардлагатай.

В. МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ					54
В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ					39
30	1	CHEM205	Ерөнхий хими	3	III
31	2	CHEM206	Органик хими	3	IV

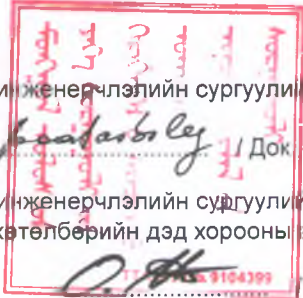
32	3	INTE200	Үйлдвэрийн дадлага I	1	IV
33	4	CHEM311	Физик хими	3	V
34	5	ACHE301	Үйлдвэрийн хими	3	V
35	6	NANO301	Нанохими ба нанотехнологи	2	V
36	7	CHEN301	Ялгах, транспорт процессууд	3	V
37	8	CHEN302	Шингэний механик	3	V
38	9	CHEN307	Химийн инженерийн лаборатори I	1	V
39	10	CHEN303	Дулаан, масс шилжилтийн процесс	3	VI
40	11	CHEN304	Инженерийн термодинамик, кинетик	3	VI
41	12	CHEN305	Процесс дизайн	3	VI
42	13	CHEN306	Химийн урвалын инженерчлэл	3	VI
43	14	BIOE309	Хэрэглээний биохими, биотехнологи	3	VI
44	15	CHEN308	Химийн инженерийн лаборатори II	1	VI
45	16	INTE300	Үйлдвэрийн дадлага II	1	VI
B2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				15	
46	1	ACHE303	Хүрээлэн буй орчны хими I	3	VII
47	2	ACHE305	Энергийн эх үүсвэр, хими технологи	3	VII
48	3	MTRL301	Материал судлалын үндэс	3	VII
49	4	MTRL302	Материал боловсруулалт	3	VII
50	5	ACHE314	Хатуу биеийн хими	3	VIII
51	6	ACHE402	Металл боловсруулах технологи	3	VIII
52	7	ACHE403	Катализийн хими технологи	3	VIII
53	8	ACHE409	Баяжуулалтын технологи	3	VIII
54	9	MTRL408	Дэвшилтэт материалууд	3	VIII
55	10	CHEN401	Инженерийн эдийн засаг, эрсдлийн анализ	3	VIII
56	11	CHEN402	Инженерийн этик	3	VIII
57	12	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил	5	VIII
Г. ЧӨЛӨӨТ СОНГОЛТЫН ХИЧЭЭЛ				15	
Тайлбар: МУИС-ээс санал болгож байгаа нийт хичээлээс өөрийн хүсэл сонирхлоор сонгох бөгөөд сургалтын төлөвлөгөөний А, Б2, В2-ийн хичээлээс судалж болно. Чөлөөт сонголтын хичээлийг хавсрага болон хос мэргэжилд (шаардлага хангасан оюутан магистрын зэрэгцсэн хөтөлбөрт) тооцуулах боломжтой.					
НИЙТ БАГЦ ЦАГ				120	

Төгсөгчдөд тавих сургуулийн шаардлага:

1. Сургалтын төлөвлөгөөний дагуу 120-оос доошгүй багц цуглуулсан
2. Англи хэлний дундын дээд (Upper intermediate) түвшинтэй
3. Сурлагын голч дүн 1.8-аас дээш

Боловсруулсан:

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч


 /Док. проф. Н.Баатарбилэг/

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн Хүрээлэн буй орчин судлал, химийн инженерчлэлийн тэнхимийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч


 /Док. О.Алтансүх/

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн Хүрээлэн буй орчин судлал, химийн инженерчлэлийн тэнхимийн хөтөлбөрийн дэд хорооны гишүүн


 /Док. Б.Очирхуяг/

Шалгасан:

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн Сургалтын албаны эрхлэгч


 /Док. Д.Болормаа/