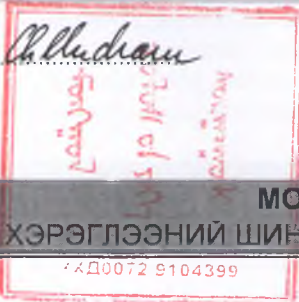


Хянасан:



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: Ус судлал

Мэргэжлийн индекс: D05202

Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Суралцах хугацаа: 4 жил

Нийт багц цаг: 120

Элсэгчдийн боловсрол: Бүрэн дунд

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
А. ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ			30	
1	1	A1. Байгалийн ухааны чиглэл	6	I, II
2	2	A2. Нийгмийн ухааны чиглэл	3	I, II
3	3	A3. Хүмүүнлэгийн ухааны чиглэл	3	I, II
4	4	A4. Иргэний боловсролын чиглэл	3	I, II
5	5	A5. Судалгаа, шинжилгээний арга зүйн чиглэл	3	I, II
6	6	A6. Яриа, бичгийн ур чадварын чиглэл	3	I, II
7	7	A7. Англи хэл, бусад хэлний чиглэл	6	I, II
8	8	A8. 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 дахь хичээлүүдээс сонгох)				
Б. МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ			21	
Б1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ			6	
9	1	MATH180 Инженерийн математик	3	II, III
10	2	PHYS180 Инженерийн физик	3	II, III
Б2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ			15	
11	1	MATH181 Олон хувьсагчийн функцийн онол	3	II, III
12	2	MATH182 Математик логик ба дискрет математик	3	I, III
13	3	MATH183 Ердийн дифференциал тэгшитгэл*	3	II, III
14	4	APMA201 Хэрэглээний математик*	3	II, III
15	5	APMA280 Магадлал ба санамсаргүй процесс*	3	II, III
16	6	CSII200 Алгоритмын үндэс*	3	II, III
17	7	CSII201 Програмчлалын Си хэл	3	II, III
18	8	CSII202 Өгөгдлийн сангийн үндэс	3	II, III
19	9	CSII203 Интернет технологийн үндэс	3	II, III
20	10	CSII204 Програмчлалын арга зүй	3	II, III
21	11	EENG201 Инженерийн цахилгаан соронзон	3	II, III
22	12	EENG202 Электроникийн үндэс*	3	II, III
23	13	EENG203 Цахилгаан хэлхээ	3	II, III
24	14	ENGI200 Инженерийн зураг зүй	3	II, III
25	15	ENGI201 Инженерийн механик	3	II, III
26	16	ENGI202 Инженерийн термодинамик*	3	II, III
27	17	ACHE201 Хэрэглээний хими	3	II, III
28	18	FORS200 Ой судлалын үндэс	3	II, III

29	19	ENVI200	Хүрээлэн буй орчин судлал	3	II,III
<p>Тайлбар : *Хичээлүүд мэргэжлийн суурь хичээлүүд болох Ердийн дифференциал тэгшитгэл хичээлийг Урсацын загварчлал хичээлийн өмнө, Хэрэглээний математик хичээлийг Математик загварчлал хичээлийн өмнө, Магадлал ба санамсаргүй процесс хичээлийг магадлалын онол, Инженерийн термодинамик хичээлийг Урсацын загварчлал хичээлийн өмнө тус тус заавал үзсэн байх шаардлагатай</p>					
В. МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ				54	
В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				45	
30	1	HYDR200	Ус хэмжилзүй*	3	IV
31	2	META203	Цаг уур, уур амьсгал	3	III
32	3	ENVI208	Геоэкологи	3	V
33	4	HYDR400	Экогидрологи	3	IV
34	5	FIEL210	Хээрийн дадлага**	2	IV
35	6	GEOG402	Гидрогеологи, инженер геологи	2	VI
36	7	HYDR201	Ерөнхий ус судлал	3	V
37	8	HYDR302	Голын гидравлик	3	VI
38	9	GEOI201	Газарзүй мэдээллийн систем I	3	V
39	10	STAT300	Математик статистик	3	V
40	11	HYDR403	Нуур судлал	3	V
41	12	APMA203	Математик загварчлал	3	VI
42	13	HYDR303	Ус судлалын инженерийн тооцоо	3	VII
43	14	HYDR304	Урсацын загварчлал	3	VII
44	15	HYDR305	Сав газрын ус зүй	3	VI
45	16	INTE310	Үйлдвэрийн дадлага***	2	VII
В2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				9	
46	1	META202	Хий ба шингэний динамик	3	VII, VIII
47	2	HYDR401	Усны менежмент	3	VII, VIII
48	3	STAT311	Стохастик процесс, загварчлал	3	VII, VIII
49	4	HYDR521	Усны барилга байгууламж	3	VII, VIII
50	5	HYDR410	Хөрсний ус зүй	3	VII, VIII
51	6	HYDR408	Хөдөө аж ахуйн ус зүй	3	VII, VIII
52	7	HYDR402	Хотын ус зүй	3	VII, VIII
53	8	APMA310	Мэргэжлийн программчлал	3	VII, VIII
54	9	ENVI316	Усан орчны үнэлгээ	3	VII, VIII
55	10	META406	Байгаль, цаг уурын объектын зайнаас тандан судлал	3	VII, VIII
56	11	APMA404	Динамик систем	3	VII, VIII
57	12	GEOI204	Зайнаас тандан судлал	3	VII, VIII
58	13	META307	Хөдөө аж ахуйн цаг уур	3	VII, VIII
59	14	HYDR225	Байгалийн усны нөөц	3	VII, VIII
60	15	HYDR405	Зам гүүрийн усны тооцоо	3	VII, VIII
61	16	HYDR406	Газрын доорх усны загварчлал	3	VII, VIII
62	17	HYDR407	Усны чанарын загварчлал	3	VII, VIII
63	18	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил****	3	VII, VIII

Тайлбар :

** Ус хэмжилзүй хичээлийн агуулгын хүрээнд IV улиралд (зун) Хээрийн дадлагыг Тэрэлж ус судлалын харуулд түшиглэн 2 долоо хоногийн хугацаанд заавал хийж гүйцэтгэнэ.

*** Мэргэжлийн заавал судлах хичээлийн хүрээнд VII улиралд мэргэжлийн байгууллагуудад 3 долоо хоногийн турш үйлдвэрлэлийн дадлага хийж гүйцэтгэн тайлан бичиж хамгаална.

**** Ерөнхий суурь, мэргэжлийн суурь, заавал судлах хичээлүүдийг амжилттай судалсан 90-ээс дээш багц цаг цуглуулсан, 2.8 (80%) буюу түүнээс дээш голч оноотой оюутан бакалаврын судалгааны ажил хийж болно.

Г. ЧӨЛӨӨТ СОНГОЛТЫН ХИЧЭЭЛ				15	
-----------------------------------	--	--	--	-----------	--

Тайлбар: МУИС-иас 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 нийтлэг шаардлага:

1. Сургалтын төлөвлөгөөний дагуу 120-оос доошгүй багц цаг цуглуулна
2. Англи хэлний дундын дээд (Upper intermediate) түвшний шаардлага хангасан байх
3. Сурлагын голч дүн 1.8-аас дээш байх (нийт суралцсан хугацааны)

Боловсруулсан:

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч

..... /Док., проф. Н.Баатарбилэг/

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн Хэрэглээний математикийн тэнхмийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч

..... /Док. Б.Барсболд/

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн Хэрэглээний математикийн тэнхмийн цаг уур, ус судлалын хөтөлбөр хариуцсан багийн ахлагч

..... /Док Э.Мөнхцэцэг/

Шалгасан:

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн Сургалтын албаны эрхлэгч

..... /Док. Д.Болормаа/