



Хянасан: *Ч.Ундрам*

Ч.Ундрам, Сургалтын нэгдсэн албаны дарга

2015 он 6 сар 22 өдөр

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ШИНЖЛЭХ УХААН ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
(Үндсэн мэргэжлийн)

Мэргэжил: Статистик

Суралцах хугацаа: 4 жил

Мэргэжлийн индекс: D054201

Нийт багц цаг: 120

Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Элсэгчдийн боловсрол: Бүрэн дунд

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр		Багц цаг	Улирал
А. ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ				30	
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
<i>Тайлбар: Ерөнхий суурь хичээлийн чиглэл бүрээс хөтөлбөрийн шаардлагын дагуу, нийт 24 буюу түүнээс дээш багц цаг цуглуулвал мэргэжил сонгох эрх нээгдэнэ. (Хавсралт дахь хичээлүүдээс сонгоно)</i>					
Б. МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ				21	
Б1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				6	
9	1	MATH180	Инженерийн математик	3	II, III
10	2	PHYS180	Инженерийн физик	3	III
Б2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				15	
11	1	MATH181	Олон хувьсагчийн функцийн онол*	3	III, IV
12	2	MATH182	Математик логик ба дискрет математик	3	III, IV
13	3	MATH183	Ердийн дифференциал тэгшитгэл*	3	III, IV
14	4	APMA201	Хэрэглээний математик	3	III, IV
15	5	APMA280	Магадлал ба санамсаргүй процесс	3	III, IV
16	6	CSII200	Алгоритмын үндэс*	3	III, IV
17	7	CSII201	Програмчлалын Си хэл	3	III, IV
18	8	CSII202	Өгөгдлийн сангийн үндэс	3	III, IV
19	9	CSII203	Интернет технологийн үндэс	3	III, IV
20	10	CSII204	Програмчлалын арга зүй	3	III, IV
21	11	EENG201	Инженерийн цахилгаан соронзон	3	III, IV
22	12	EENG202	Электроникийн үндэс	3	III, IV
23	13	EENG203	Цахилгаан хэлхээ	3	III, IV
24	14	ENGI200	Инженерийн зураг зүй	3	III, IV
25	15	ENGI201	Инженерийн механик	3	III, IV
26	16	ENGI202	Инженерийн термодинамик	3	III, IV
27	17	ACHE201	Хэрэглээний хими	3	III, IV
28	18	FORS200	Ой судлалын үндэс	3	III, IV
29	19	ENVI200	Хүрээлэн буй орчин судлал	3	III, IV

Тайлбар: * Олон хувьсагчийн функцийн онол, Ердийн дифференциал тэгшитгэл хичээлүүдийг Магадлалын онол, Математик статистик, Олон хүчин зүйлийн статистик шинжилгээ хичээлүүдийн өмнө, Алгоритмын үндэс хичээлийг Статистик загварчлалхичээлийн өмнөтүс тус судалсан байх шаардлагатай.

В. МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ				54	
В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				36	
30	1	MATH310	Магадлалын онол	3	IV
31	2	STAT300	Математик статистик	3	V
32	3	STAT402	Олон хүчин зүйлийн статистик шинжилгээ	3	VII
33	4	STAT303	Статистикийн шугаман загварууд ба дисперсийн шинжилгээ	3	VI
34	5	STAT401	Хугацааны цуваа	3	VII
35	6	MATH188	Бодит анализ	3	IV
36	7	STAT301	Нийтийн үйлчилгээний онол	3	V
37	8	ARMA203	Математик загварчлал	3	IV
38	9	STAT304	Статистик загварчлал	3	VI
39	10	STAT403	Санамсаргүй процессын онол	3	VII
40	11	STAT302	Магадлалын онолын нэмэлт бүлгүүд	3	V
41	12	STAT305	Статистик хэрэглээний програм	3	VI
В2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				18	
42	1	SCII212	Өгөгдлийн сан ба объект хандалтат програмчлал	3	VII
43	2	ARMA307	Тоохон бодох арга	3	VII
44	3	ARMA308	Оптимизаци 1	3	VII
45	4	ARMA309	Актуар математик	3	VIII
46	5	ARMA303	Тоглоомын онол	3	VIII
47	6	MATH186	Комплекс хувьсагчтай функцийн онол	3	VII
48	7	MATH501	Хэрэглээний функциональ анализ	3	VIII
49	8	STAT404	Статистик загварчлалын нэмэлт бүлгүүд	3	VIII
50	9	STAT405	Марковын процесс	3	VIII
51	10	STAT406	Стохастик дифференциал тэгшитгэл	3	VIII
52	11	STAT501	Параметрийн бус статистик	3	VIII
53	12	ACCO101	Санхүү бүртгэлийн үндэс	3	VII
54	13	ECON203	Дунд түвшний микроэкономикс	3	VII
55	14	ECON204	Дунд түвшний макроэкономикс	3	VIII
56	15	EMTR301	Эконометрик 1	3	VII
57	16	STAT412	Үндэсний тооцооны систем	3	VIII
58	17	STAT309	Нийгмийн статистик	3	VIII
59	18	STAT312	Чанарын аргын судалгаа	3	VIII
60	19	ECON306	Микроэкономиксийн шинжилгээ	3	VIII
61	20	ECON309	Макроэкономиксийн шинжилгээ	3	VIII
62	21	ACCN305	Санхүү, эдийн засгийн шинжилгээ	3	VIII
63	22	INTE406	Үйлдвэрлэлийн дадлага**	3	VI
64	23	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил***	3	VIII

Тайлбар: ** Мэргэжийн заавал судлах хичээлүүдийг бүрэн судалсны дараа үйлдвэрлэлийн дадлагыг 6 долоо хоног хийж болно.

*** Ерөнхий суурь, мэргэжлийн суурь, заавал судлах хичээлүүдийг амжилттай судалсан 90-ээс дээш багц цаг цуглуулсан, 2.3 (75%) буюу түүнээс дээш голч оноотой оюутан бакалаврын судалгааны ажил хийж болно.

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

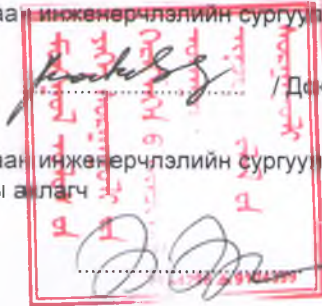
Тайлбар: МУИС-ээс санал болгож байгаа нийт хичээлээс өөрийн хүсэл сонирхлоор сонгох бөгөөд сургалтын төлөвлөгөөний А, Б2, В2-ийн хичээлээс судалж болно. Чөлөөт сонголтын хичээлийг хавсрага болон хос мэргэжилд (шаардлага хангасан оюутан магистрын зэрэгцсэн хөтөлбөрт) тооцуулах боломжтой.

Төгсөгчдөд тавих нийтлэг шаардлага:

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

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/

Шалгасан:

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн Сургалтын албаны эрхлэгч

Болормаа

/Док. Д.Болормаа/