

Хянасан:



Ч.Ундрам, Сургалтын нэгдсэн албаны дарга

2015 он 6 сар 22 өдөр

УХД0072 9104399

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ШИНЖЛЭХ УХААН ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
(Үндсэн мэргэжлийн)

Мэргэжил: Програм хангамж **Суралцах хугацаа:** 4 жил
Мэргэжлийн индекс: D061302 **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
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	MATH183	Ердийн дифференциал тэгшитгэл	3	II, III
12	2	APMA280	Магадлал ба санамсаргүй процесс	3	II, III
13	3	MATH181	Олон хувьсагчийн функцийн онол	3	II, III
14	4	MATH182	Математик логик ба дискрет математик	3	II, III
15	5	APMA201	Хэрэглээний математик	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	ENGI201	Инженерийн механик	3	II, III
25	15	ENGI200	Инженерийн зураг зүй	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

Тайлбар: * Инженерийн математик хичээлийг Магадлал статистик хичээлийн өмнө, Алгоритмын үндэс хичээлийг Програмчлалын Си хэл, Компьютерийн зохион байгуулалт, ассемблер хэл, Мобайл төхөөрөмжүүдийн програм хөгжүүлэлт хичээлүүдийн өмнө, Програмчлалын Си хэл хичээлийг Объект хандлагат програмчлал, Өгөгдлийн бүтэц хичээлүүдийн өмнө, Өгөгдлийн сангийн үндэс хичээлийг Өгөгдлийн сангийн програмчлал, Програм хангамжийн төслийн менежмент хичээлүүдийн өмнө, Интернет технологийн үндэс хичээлийг Вэб програмчлал хичээлийн өмнө, Програм хангамжийн шаардлагын шинжилгээ хичээлийг Програм хангамжийн зохиомж ба архитектур, Програм хангамжийн чанар ба тестлэл, Програм хангамжийн төслийн менежмент хичээлүүдийн өмнө, Сүлжээний үндэс хичээлийг Мэдээлэл дамжуулалт хичээлийн өмнө тус тус судалсан байхыг шаардана.

В. МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ				54	
В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				48	
30	1	ICSI204	Компьютерийн зохион байгуулалт, ассемблер хэл	3	IV
31	2	ICSI205	Мэдээллийн системийн үндэс	2	IV
32	3	ICSI208	Сүлжээний үндэс	2	IV
33	4	ICSI201	Объект хандлагат програмчлал	3	V
34	5	ICSI202	Өгөгдлийн бүтэц	3	V
35	6	ICSI203	Магадлал статистик	3	V
36	7	ICSI207	Үйлдлийн системийн онол	3	V
37	8	ICSI402	Програм хангамжийн хөгжүүлэлт	3	V
38	9	ICSI206	Визуаль програмчлал	3	VI
39	10	ICSI301	Вэб програмчлал	3	VI
40	11	ICSI302	Өгөгдлийн сангийн програмчлал	3	VI
41	12	ICSI303	Програм хангамжийн шаардлагын шинжилгээ	2	VI
42	13	ICSI304	Програм хангамжийн зохиомж ба архитектур	3	VII
43	14	ICSI403	Програм хангамжийн чанар ба тестлэл	2	VII
44	15	INTE400	Үйлдвэрлэлийн дадлага**	2	VII
45	16	ICSI401	Мобайл төхөөрөмжийн програм хөгжүүлэлт	3	VIII
46	17	ICSI405	Програм хангамжийн төслийн менежмент	2	VIII
47	18	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	VIII
В2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				6	
48	1	ICSI431	Сүлжээний програмчлал	3	V
49	2	ICSI434	Үйлдлийн шинжилгээ (мат програмчлал)	3	V
50	3	ICSI305	Мэдээлэл дамжуулалт	3	V
51	4	ICSI438	Програм хангамжийн төслийн баримт бичиг	2	V
52	5	ICSI435	Цахим хөгжил	2	VI
53	6	ICSI310	Биоинформатикийн үндэс	3	VI
54	7	ICSI432	Компьютер график	3	VI
55	8	ICSI433	Тооцон бодох математик	3	VII
56	9	ICSI404	Мэдээллийн технологи, нийгмийн мэдээлэлжүүлэлтийн асуудлууд	2	VII
57	10	ICSI430	Хиймэл оюун ухаан	2	VII
58	11	ICSI441	Жава технологи	3	VII
59	12	ICSI437	Үйлчилгээнд суурилсан архитектур	3	VIII
60	13	ICSI439	Кибер аюулгүй байдал	2	VIII
61	14	ICSI440	Хүн компьютерийн харилцаа	2	VIII
62	15	ICSI436	Програм хангамжийн инженерчлэлийн эдийн засаг	2	VIII

Тайлбар: Мэргэжлийн сонгон судлах хичээлүүд нь тухайн хөтөлбөрөөр суралцаж буй оюутны тоо, багш нарын санал болгох хичээлүүд, хичээл сургалтын бэлтгэл, боломж зэргээс хамааран хичээлийн жил бүр шинэчлэгдэж байх болно.

** Үйлдвэрлэлийн дадлагыг мэргэжлийн байгууллага болон компанид өдөрт 8 цагаар ажлын 12 өдөр нийт 96 цаг хийж гүйцэтгэнэ.

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 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 Мэдээлэл, компьютерийн ухааны тэнхмийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч

..... /Док. П.Энхбаяр/

Шалгасан:

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн Сургалтын албаны эрхлэгч

..... /Док. Д.Болормаа/