

Хянасан:



Ч.Ундрэм, Сургалтын нэгдсэн албаны дарга

20.15 он 5. сар 22 өдөр

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ШИНЖЛЭХ УХААН ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
(Үндсэн мэргэжлийн)

Мэргэжил: Мэдээллийн систем

Суралцах хугацаа: 4 жил

Мэргэжлийн индекс: D061303

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 хичээлийн өмнө, Програмчлалын Си хэл хичээлийг Объект хандлагат програмчлал, Өгөгдлийн бүтэц хичээлүүдийн өмнө, Өгөгдлийн сангийн үндэс хичээлийг Өгөгдлийн сангийн зохион байгуулалт, зохиомж хичээлийн өмнө, Интернэт технологийн үндэс хичээлийг Вэб програмчлал хичээлийн өмнө, Мэдээллийн системийн үндэс хичээлийг Системийн шинжилгээ ба зохиомж, Мэдээллийн системийн стратеги төлөвлөлт хичээлүүдийн өмнө, Бизнесийн үйл ажиллагааны шинжилгээ хийчээлийг Системийн шинжилгээ, зохиомж хичээлийн өмнө, Объект хандлагат програмчлал хичээлийг Объект хандлагат шинжилгээ, зохиомж хичээлийн өмнө, Мэдээллийн дамжуулалт хичээлийг Мэдээллийн технологийн дэд бүтэц хичээлийн өмнө, Системийн шинжилгээ ба зохиомж болон Мэдээллийн системийн дэд бүтэц хичээлүүдийг Мэдээллийн системийн нөөц, эдийн засгийн тооцоолол хичээлийн өмнө, Мэдээллийн системийн нөөц, эдийн засгийн тооцоолол хичээлийг Мэдээллийн системийн төслийн менежмент хичээлийн өмнө, Объект хандлагат шинжилгээ, зохиомж хичээлийг Энтерпрайз архитектур хичээлийн өмнө тус тус судласан байхыг шаардана.

В. МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ				54	
В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				48	
30	1	ICSI205	Мэдээллийн системийн үндэс	2	IV
31	2	ICSI208	Сүлжээний үндэс	2	IV
32	3	ACCO101	Санхүү бүртгэлийн үндэс	3	IV
33	4	ICSI201	Объект хандлагат програмчлал	3	V
34	5	ICSI203	Магадлал статистик	3	V
35	6	ICSI209	Бизнесийн үйл ажиллагааны шинжилгээ	2	V
36	7	ICSI210	Системийн шинжилгээ, зохиомж	3	V
37	8	ICSI301	Вэб програмчлал	3	V
38	9	ICSI202	Өгөгдлийн бүтэц	3	VI
39	10	ICSI306	Объект хандлагат шинжилгээ, зохиомж	2	VI
40	11	ICSI307	Мэдээллийн технологийн дэд бүтэц	3	VI
41	12	ICSI407	Өгөгдлийн сангийн зохион байгуулалт, зохиомж	3	VI
42	13	ICSI402	Програм хангамжийн хөгжүүлэлт	3	VII
43	14	ICSI406	Мэдээллийн системийн стратеги, төлөвлөлт	2	VII
44	15	INTE401	Үйлдвэрлэлийн дадлага**	2	VII
45	16	ICSI404	Мэдээллийн технологи, нийгмийн мэдээлэлжүүлэлтийн асуудлууд	2	VIII
46	17	ICSI408	Мэдээллийн системийн төслийн менежмент	2	VIII
47	18	ICSI409	Энтерпрайз архитектур	2	VIII
48	19	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	VIII
В2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				6	
49	1	ICSI441	Жава технологи	3	V
50	2	ICSI305	Мэдээлэл дамжуулалт	3	V
51	3	ICSI447	Сүлжээний нууцлал хамгаалалт	3	V
52	4	ICSI401	Мобайль төхөөрөмжийн програм хөгжүүлэлт	3	VI
53	5	ICSI430	Хиймэл оюун ухаан	2	VI
54	6	ICSI310	Биоинформатикийн үндэс	3	VI
55	7	ICSI440	Хүн компьютерийн харилцаа	2	VI
56	8	ICSI443	Цахим бизнес	3	VI
57	9	ICSI339	Кибер аюулгүй байдал	2	VII
58	10	ICSI432	Компьютер график	2	VII
59	11	ICSI435	Цахим хөгжил	2	VII
60	12	ICSI444	Цахим бизнесийн удирдлага	3	VII
61	13	ICSI445	Мэдээллийн системийн эрсдэлийн удирдлага	2	VII
62	14	ICSI446	Энтерпрайз системүүд	2	VIII
63	15	ICSI437	Үйлчилгээнд суурилсан архитектур	3	VIII
64	16	ICSI308	Мэдээллийн системийн нөөц, эдийн засгийн тооцоолол	3	VIII
65	17	ICSI442	Бизнесийн үйл ажиллагааны удирдлага	3	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.
 ** Үйлдвэрийн дадлагыг мэргэжлийн байгууллага болон компанид өдөрт 8 цагаар ажлын 12 өдөр нийт 96 цаг хийж гүйцэтгэнэ.

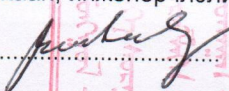
Г. ЧӨЛӨӨТ СОНГОЛТЫН ХИЧЭЭЛ	15
Тайлбар: МУИС-аас санал болгож байгаа нийт хичээлээс өөрийн хүсэл сонирхлоор сонгох бөгөөд сургалтын төлөвлөгөөний А, Б2, В2-ийн хичээлээс судалж болно. Чөлөөт сонголтын хичээлийг хавсрага болон хос мэргэжилд (шаардлага хангасан оюутан магистрын зэрэгцсэн хөтөлбөрт) тооцуулах 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

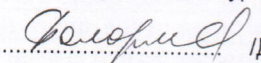
 / Док., проф Н.Баатарбилэг/

Хэрэглээний шинжлэх ухаан, инженерчлэлийн сургууль, Мэдээлэл, компьютерийн ухааны тэнхимийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч

 / Док. П.Энхбаяр/

Шалгасан:

Хэрэглээний шинжлэх ухаан, инженерчлэлийн сургуулийн Сургалтын албаны эрхлэгч

 / Док. Д.Болормаа/