

Хянасан:



Ч.Ундрам, Сургалтын нэгдсэн албаны дарга

2015 он 5 сар 22 өдөр

УХ08077 8184188

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ШИНЖЛЭХ УХААН, ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
(Үндсэн мэргэжлийн)

Мэргэжил: Цөмийн инженерчлэл

Суралцах хугацаа: 4 жил

Мэргэжлийн индекс: D078804

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	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 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	ACHE201	Хэрэглээний хими*	3	III
12	2	APMA201	Хэрэглээний математик*	3	III
13	3	CSII200	Алгоритмын үндэс*	3	III
14	4	EENG202	Электроникийн үндэс*	3	III
15	5	MATH183	Ердийн дифференциал тэгшитгэл*	3	IV
16	6	MATH181	Олон хувьсагчийн функцийн онол	3	III, IV
17	7	MATH182	Математик логик ба дискрет математик	3	III, IV
18	8	APMA280	Магадлал ба санамсаргүй процесс	3	III, IV
19	9	CSII201	Програмчлалын Си хэл	3	III, IV
20	10	CSII202	Өгөгдлийн сангийн үндэс	3	III, IV
21	11	CSII203	Интернет технологийн үндэс	3	III, IV
22	12	CSII204	Програмчлалын арга зүй	3	III, IV
23	13	EENG201	Инженерийн цахилгаан соронзон	3	III, IV
24	14	EENG203	Цахилгаан хэлхээ	3	III, IV
25	15	ENGI200	Инженерийн зураг зүй	3	III, IV
26	16	ENGI201	Инженерийн механик	3	III, IV
27	17	ENGI202	Инженерийн термодинамик	3	III, IV
28	18	FORS200	Ой судлалын үндэс	3	III, IV
29	19	ENVI200	Хүрээлэн буй орчин судлал	3	III, IV
Тайлбар: * тэмдэгтэй хичээлүүдийг сонгохыг тэнхимээс санал болгож байна. Эдгээр хичээлүүдийг сонгосноор мэргэжлийн хичээлүүдийг судлахад илүү хялбар болно.					
В. МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ				54	
В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				36	
30	1	ENGI200	Инженерийн зураг зүй	3	IV
31	2	ENGI201	Инженерийн механик	3	IV

32	3	ENGI202	Инженерийн термодинамик	3	IV
33	4	NUCL200	Цөмийн шинжлэх ухаан, технологийн асуудал	2	IV
34	5	NUCL201	Цөмийн физикийн үндэс	3	IV
35	6	NUCL300	Тогтвортой эрчим хүчний удиртгал	2	V
36	7	NUCL301	Нейтрон, реакторын физикийн үндэс	3	V
37	8	NUCL302	Цөмийн урвал	3	V
38	9	NUCL303	Туршлагын цөмийн физикийн аргууд	3	V
39	10	NUCL304	Цөмийн аналитик аргууд	3	V
40	11	MTRL301	Материал судлалын үндэс	3	V
41	12	NUCL305	Цөмийн цацрагийн харилцан үйлчлэл, хэрэглээ	3	VI
42	13	INTE300	Үйлдвэрлэлийн дадлага	2	VI
B2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				18	
43	1	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	VIII
Сонгох багц-1					
44	2	NUCL401	Цөмийн эрчим хүчний реакторын инженерчлэл	3	VI
45	3	NUCL402	Цацрагийн системийн инженерчлэл ба томограф дүрслэл	3	VII
46	4	NUCL403	Компьютер загварчлал, симуляцийн үндэс	3	VII
47	5	NUCL404	Цөмийн цацрагийн шилжилтийн тоон симуляци	3	VIII
Сонгох багц-2					
48	6	NUCL405	Цөмийн материал	3	VI
49	7	NUCL406	Цөмийн түлшний цикл	3	VII
50	8	NUCL407	Цацрагийн хамгаалал ба цацраг идэвхт хаягдлын менежмент	3	VIII
Сонгох багц-3					
51	9	NUCL408	Цэнэгт бөөмийн үүсгүүр ба цацрагийн технологи	3	VI
52	10	NUCL409	Удирдлагатай халуун цөмийн урвал	3	VII
53	11	NUCL410	Цацрагийн биофизик ба дозиметр	3	VIII

Тайлбар: Заавал судлах хичээл 36 багц цаг, NUCL201 ба NUCL301 хичээлүүд уялдаа холбоотой тул зайлшгүй дарааллуулан судална.

Үйлдвэрлэлийн дадлага VI улиралд нийт 4 долоо хоног хийгдэнэ.

Бакалаврын судалгааны ажлыг голч дүн 2.8 ба түүнээс их байх тохиолдолд хийх боломжтой.

Сонгон судлах хичээлээс 18 багц цагийг үзнэ. Сонгох багц бүрээс нэг хичээлийг заавал сонгон судласан байна.

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 Хүрээлэн буй орчин судлал, химийн инженерчлэлийн тэнхимийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч

/ Док. О.Алтансүх/

Шалгасан:

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн Сургалтын албаны эрхлэгч

/Док. Д.Болормаа/