



Захиулын 2024 оны А/209 тоот тушаалаар батлагдсан хөтөлбөрийн бүрэлдэхүүн хэсэг

ХЯНАСАН: Д.БАДМААНЯМБУУ, ХӨТӨЛБӨРИЙН ЕРӨНХИЙ ХОРООНЫ АХЛАГЧ

2020 он 10 сар 01 өдөр

УХД0072 9104399 МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
ХӨРӨНГӨСӨНИЙ ШИНЖЛЭХ УХААН, ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
(Үндсэн мэргэжлийн)

Мэргэжил: Цөмийн инженерчлэл Суралцах хугацаа: 4 жил
Мэргэжлийн индекс: D071306 Нийт багц цаг: 121
Боловсролын зэрэг: Бакалавр Элсэгчдийн боловсрол: Бүрэн дунд

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
А. ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ			31	
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
9	9	FNDP100 A9. Гамшигаас хамгаалах менежментийн үндэс	1	I, II
Б. МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ			21	
Б1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ			6	
10	1	MATH180 Инженерийн математик	3	III
11	2	PHYS180 Инженерийн физик	3	III
Б2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ			15	
12	1	ENGI201 Инженерийн механик*	3	III, IV
13	2	ENGI202 Инженерийн термодинамик*	3	III, IV
14	3	ENGI200 Инженерийн зураг зүй*	3	III, IV
15	4	EENG202 Электроникийн үндэс*	3	III, IV
16	5	MATH183 Ердийн дифференциал тэгшитгэл*	3	III, IV
17	6	MATH181 Олон хувьсагчийн функцийн онол	3	III, IV
18	7	MATH182 Математик логик ба дискрет математик	3	III, IV
19	8	APMA280 Магадлал ба санамсаргүй процесс	3	III, IV
20	9	CSII201 Програмчлалын Си хэл	3	III, IV
21	10	CSII202 Өгөгдлийн сангийн үндэс	3	III, IV
22	11	CSII203 Интернет технологийн үндэс	3	III, IV
23	12	CSII204 Програмчлалын арга зүй	3	III, IV
24	13	EENG201 Инженерийн цахилгаан соронзон	3	III, IV
25	14	EENG202 Электроникийн үндэс	3	III, IV
26	15	EENG203 Цахилгаан хэлхээ	3	III, IV
27	16	CSII200 Алгоритмын үндэс	3	III, IV
28	17	ACHE201 Хэрэглээний хими	3	III, IV
29	18	APMA201 Хэрэглээний математик	3	III, IV
30	19	FORS200 Ой судлалын үндэс	3	III, IV
31	20	ENVI200 Хүрээлэн буй орчин судлал	3	III, IV
<i>Тайлбар: * сонгон судлахыг зөвлөж буй хичээлүүд</i>				
В. МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ			54	
В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ			36	
32	1	NUCL200 Цөмийн шинжлэх ухаан, технологийн асуудал	2	IV
33	2	NUCL201 Цөмийн физикийн үндэс	3	IV
34	3	NUCL202 Цөмийн инженерчлэлийн үндэс	3	IV
35	4	NUCL203 Цөмийн инженерчлэлийн лаборатори-1	2	IV
36	5	NUCL204 Цөмийн инженерчлэлийн лаборатори-2	2	V
37	6	NUCL300 Тогтвортой эрчим хүчний удиртгал	2	V

38	7	NUCL301	Нейтрон, реакторын физикийн үндэс	3	V
39	8	NUCL302	Цөмийн урвал	3	V
40	9	NUCL303	Туршлагын цөмийн физикийн аргууд	3	V
41	10	NUCL304	Цөмийн аналитик аргууд	3	V
42	11	NUCL305	Цөмийн цацрагийн харилцан үйлчлэл, хэрэглээ	3	VI
43	12	NUCL306	Реакторын физикийн лаборатори	2	V
44	13	MTRL201	Материал судлалын үндэс	3	V
45	14	INTE300	Үйлдвэрлэлийн дадлага	2	VI
В2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ				18	
46	1	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	VIII
Сонгох багц-1					
47	2	NUCL401	Цөмийн эрчим хүчний реакторын инженерчлэл	3	VI
48	3	NUCL402	Цацрагийн системийн инженерчлэл ба томограф дүрслэл	3	VII
49	4	NUCL403	Компьютер загварчлал, симуляцийн үндэс	3	VII
50	5	NUCL404	Цөмийн цацрагийн шилжилтийн тоон симуляци	3	VIII
51	6	NUCL411	Дулаан дамжуулалын үндэс	3	VI
Сонгох багц-2					
52	6	NUCL405	Цөмийн материал	3	VI
53	7	NUCL406	Цөмийн түлшний цикл	3	VII
54	8	NUCL407	Цацрагийн хамгаалал ба цацраг идэвхт хаягдлын менежмент	3	VIII
55	9	NUCL412	Цөмийн эрчим хүчний систем	3	VII
56	Сонгох багц-3				
57	10	NUCL408	Цэнэгт бөөмийн үүсгүүр ба цацрагийн технологи	3	VI
58	11	NUCL409	Удирдлагатай халуун цөмийн урвал	3	VII
59	12	NUCL410	Цацрагийн биофизик ба дозиметр	3	VIII
60	13	NUCL413	Цацрагийн харилцан үйлчлэлийн квант онолын үндэс	3	VII

Тайлбар: Үйлдвэрлэлийн дадлагыг VI улиралд нийт 4 долоо хоног хийнэ. Бакалаврын судалгааны ажлыг 2.8 ба түүнээс дээш голч оноотой, IV түвшний оюутан сонгон хийх боломжтой. Мэргэжлийн сонгон судлах хичээлийн багц бүрээс нэгээс доошгүй хичээлийг сонгон судалсан байна.

Г. ЧӨЛӨӨТ СОНГОЛТЫН ХИЧЭЭЛ				15	
Тайлбар: Ерөнхий сууриас бусад МУИС-д зааж байгаа нийт хичээлээс (залгамж холбоотой хичээл бол өмнөх хичээлийг нь үзсэн тохиолдолд) сонгон судлана.					
НИЙТ БАГЦ ЦАГ				121	

Төгсөгчдөд тавих нийтлэг шаардлага:

1. Сургалтын төлөвлөгөөний дагуу 121-оос доошгүй багц цаг цуглуулсан
2. Англи хэлний дундын дээд (Upper intermediate) түвшний шаардлага хангасан байх

Боловсруулсан:

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч



/ Доктор Б. Бямбажав/

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн Хими, биологийн инженерчлэлийн тэнхимийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч

/ Доктор Б. Мөнхбат/

Шалгасан:

Хөтөлбөр, чанарын баталгаажуулалтын хэлтсийн дарга



/ Доктор Н. Пүрэвцогт/