

Хянасан:



Ч.Ундрам, Сургалтын нэгдсэн албаны дарга

2015 он 5 сар 22 өдөр

**МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ**  
**ХЭРЭГЛЭЭНИЙ ШИНЖЛЭХ УХААН ИНЖЕНЕРЧЛЭЛИЙН СУРГУУЛЬ**

**СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**  
**(Үндсэн мэргэжлийн)**

Мэргэжил: Компьютерийн сүлжээ

Суралцах хугацаа: 4 жил

Мэргэжлийн индекс: D061201

ийт багц цаг 120

Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Элсэгчдийн боловсрол: Бүрэн дунд

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
<b>А. ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ</b>			<b>30</b>	
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)

<b>Б. МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ</b>			<b>21</b>	
<b>Б1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ</b>			<b>6</b>	
9	1	MATH180 Инженерийн математик	3	III
10	2	PHYS180 Инженерийн физик	3	III
<b>Б2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ</b>			<b>15</b>	
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	CSII202 Өгөгдлийн сангийн үндэс	3	III, IV
18	8	CSII203 Интернет технологийн үндэс	3	III, IV
19	9	CSII204 Програмчлалын арга зүй	3	III, IV
20	10	EENG201 Инженерийн цахилгаан соронзон	3	III, IV
21	11	EENG202 Электроникийн үндэс*	3	III, IV
22	12	EENG203 Цахилгаан хэлхээ	3	III, IV
23	13	ENGI200 Инженерийн зураг зүй	3	III, IV
24	14	ENGI201 Инженерийн механик	3	III, IV
25	15	ENGI202 Инженерийн термодинамик	3	III, IV
26	16	ACHE201 Хэрэглээний хими	3	III, IV

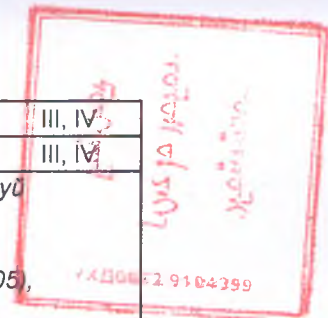
27	17	FORS200	Ой судлалын үндэс	3	III, IV
28	18	ENVI200	Хүрээлэн буй орчин судлал	3	III, IV

**Тайлбар:** \*Мэргэжлийн хичээлүүд үзсэн байхыг шаардах тул сонгон судлахыг зөвлөж буй хичээлүүд. Үүнд:

-Магадлал ба санамсаргүй процесс (APMA280)-г Тоон холбоо (ECEN208),

-Электроникийн үндэс (EENG202)-г Дохио ба систем (ECEN204), Тоон систем (ECEN205),

Телехолбооны үндэс (ECEN207) хичээлүүд судалсан байхыг шаардана.



В. МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ						54
В1. ЗААВАЛ СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ						48
29	1	ECEN206	Өгөгдлийн холбоо	3	III	
30	2	CSII201	Програмчлалын Си хэл	3	IV	
31	3	ECEN203	Компьютерийн сүлжээ	4	IV	
32	4	ECEN204	Дохио ба систем	4	IV	
33	5	ECEN205	Тоон систем	4	V	
34	6	ECEN207	Телехолбооны үндэс	3	V	
35	7	ECEN322	Компьютерийн сүлжээний төхөөрөмж	3	V	
36	8	ECEN325	Виндоус сервер ба сүлжээ	3	V	
37	9	ECEN208	Тоон холбоо	3	VI	
38	10	ECEN321	Компьютерийн утасгүй сүлжээ	3	VI	
39	11	ECEN324	Мэдээллийн аюулгүй байдал	3	VI	
40	13	ECEN326	Линукс сервер ба сүлжээ	3	VI	
41	15	ECEN320	Компьютерийн сүлжээний аюулгүй байдал	4	VII	
42	16	ECEN323	Компьютерийн сүлжээний менежмент	3	VIII	
43	17	ECEN399	Төслийн ажил	2	VII	
В2. СОНГОН СУДЛАХ ХИЧЭЭЛ						6
44	1	ECEN421	Юникс үйлдлийн систем	3	V	
45	2	ECEN422	Сүлжээний ачаалал ба анализ	3	VII	
46	3	ECEN423	WAN технологи	3	V	
47	4	ECEN424	CISCO сүлжээний үндэс	3	V	
48	5	ECEN425	CISCO сүлжээний чиглүүлэлт ба протокол	3	VII	
49	6	ECEN426	VoIP технологи	3	V	
50	7	ICSI481	Компьютерийн сүлжээний програмчлал	3	VII	
51	8	ECEN428	Мультимедиа сүлжээ	3	VII	
52	9	ECEN429	Програмаар тодорхойлогддог сүлжээ	3	VII	
53	10	ECEN460	Компьютерийн сүлжээний аюулгүй байдлын шинжилгээ	3	VII	
54	13	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил**	3	VIII	

**Тайлбар:** \*\* 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
<b>Тайлбар:</b> 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 Электроник, холбооны инженерчлэлийн тэнхмийн хөтөлбөрийн дэд хорооны ахлагч

 / Док. Д.Бямбажав /

Шалгасан:

Хэрэглээний шинжлэх ухаан инженерчлэлийн сургуулийн Сургалтын албаны эрхлэгч

 / Док. Д.Болормаа /

