

2013 V сар

~~Хөгжмөн олон жилийн туршид~~
Хэрэглэх?

БСШУ-ны сайдын 2012 оны А/241 тоот тушаалыг үндэслэн ББС-ийн 2013 оны 4-р сарын 22-ны өдрийн Эрдмийн зөвлөлийн хурлын 18 тоот тогтоолоор батлав.

Энэ хүчинтэс!

Батлав:
МУИС-ийн захирал
..... /Проф.С.Төмөр-Очир/

Зөвшөөрсөн:
БСШУЯ-ны МБГ-ын дарга
..... /М.Баасанжав/
Хянасан: МУИС-ийн БСА-ны эрхлэгч
..... /Г.Цагаач/

2013-2014 оны
2, 3-р ангиуд хэрэглэнэ

(Ч.Баатарзүм)
2013.6.3

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
БИОЛОГИ, БИОТЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ
(ҮНДСЭН МЭРГЭЖЛИЙН)

Мэргэжил: БИОЛОГИ хэрэглээний
Мэргэжлийн индекс: D 420400
Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Суралцах хугацаа: 4 жил
Нийт багц цаг: 120
Элсэгчдийн боловсрол: Бүрэн дунд

Цагаар, ОК
2014. VII ЦУЦ-д
~~2015 ОНОО~~
2014 - 2-р курс
Ц.Амгаландам
2014. VII. 21

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
А. Ерөнхий суурь хичээл			24	
А1. Заавал судлах хичээл			18	
1	ENGL 100	Англи хэл	6	I,II,III
2	ENGL 200	Мэргэжлийн англи хэл	2	IV
3	COMP 100	Мэдээллийн технологи, мэдээллийн бааз	3	I-II
4	SPRT 100	Биеийн тамир	3	I,II
5	FNDP 100	Гамшигаас хамгаалах менежментийн үндэс	1	II
6	HIST 100	Монголын түүх	3	I-IV
А 2. Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл			4	
7	CULT 100	Соёл судлалын үндэс	2	I-IV
8	PHIL 100	Философийн үндэс	3	I-IV
9	LANG 100	Монгол хэлний найруулга зүй	2	I-IV
10	HDEV100	Хүний хөгжил	2	I-IV
11	FLAN100	Гадаад хэл(тодорхой нэг хэл)	3	I-IV
А3. Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл			2	
12	MGMT100	Менежментийн үндэс	3	I-IV
13	SOCI 100	Социологийн үндэс	3	I-IV
14	PSYC100	Сэтгэл судлалын үндэс	3	I-IV
15	POLI 100	Улс төр судлалын үндэс	2	I-IV
16	ECON 100	Экономиксийн үндэс	3	I-IV
17	CILA 100	Оюуны өмчийн эрх зүй	2	I-IV
Б. Мэргэжлийн суурь заавал судлах хичээл			54	
1	MATH107	Математик	2	I
2	BIOL 100	Ерөнхий биологи I	3	I
3	BIOL 101	Ерөнхий биологи II	3	I
4	PHYS106	Ерөнхий физик	3	II
5	CHEM104	Ерөнхий хими	3	II
6	BIOL 201	Микробиологи	3	III
7	BIOL 202	Биохими	3	III
8	BINF 202	Программчлал	3	III
9	BINF 201	Молекул эволюц	3	III
10	BIOL 206	Молекул биологи	3	IV
11	BIOL 205	Биометр	2	IV

2011-2012
2012-2013
Энгийн
Энгийн
БСА.
Болдбаатар
2014. VII. 22

12	BIOL 204	Биофизик	3	IV
13	BINF 200	Мэргэжлийн суурь лаборатори	3	IV
14	INTE 200	Үйлдвэрлэлийн дадлага-I	1	IV
15	BINF 301	Биоинформатик	3	VI
16	BINF 305	Био-мэдээллийн сан	3	V
17	BIOP 311	Фотобиологи	3	V
18	BIOL 403	Биоэнергетик	2	VI
19	BIOT 201	Биотехнологи	3	VI
20	INTE 300	Үйлдвэрлэлийн дадлага -II	2	VI
В. Мэргэшүүлэх хичээл --Биоинформатик (D420401)			36	
В1. Заавал судлах хичээл			24	
1	BINF 303	Дарааллын хайлт, харьцуулалт	3	V
2	BINF 304	Объект хандалтат програмчлал	3	VI
3	BINF 306	Системийн биологи	3	VI
4	BINF 404	Анагаахын мэдээлэл зүй	3	VII
5	BINF 406	Хөдөө аж ахуйн мэдээлэл зүй	3	VII
6	BINF 407	Химийн мэдээлэл зүй	3	VII
7	BINF 402	Структурын биоинформатик	3	VIII
8	BINF 403	Молекулын загварчлал	3	VIII
В2. Сонгон судлах хичээл			12	
9	CSSW 226	Вэб программчлал	3	IV
10	BIOL 303	Эволюцийн онол	3	V
11	BIOP 300	Геномикс	3	V
12	BINF 301	Биофизикийн хими	3	VI
13	BIOT 302	Процесс, аппарат	3	VI
14	BINF 405	Мэдээллийн онол	3	VII
15	FDBT 403	Протеомикс ба уургийн технологи	3	VIII
16	BIOP 406	Биологийн термодинамик	3	VII
17	BINF 407	Бионанотехнологи	3	VIII
18	THES 400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	VIII
В. Мэргэшүүлэх хичээл --Биофизик (D420402)			36	
В1. Заавал судлах хичээл			24	
1	BIOP 303	Математик биологи	3	V
2	BIOP 304	Молекул биофизик	3	VI
3	BIOP 301	Эсийн биофизик	3	VI
4	BIOP 403	Системийн биофизик	3	VII
5	BIOP 407	Анагаахын биофизик	3	VII
6	BIOP 408	Хөдөө аж ахуйн биофизик	3	VII
7	BIOP 404	Биоцахилгаан	3	VIII
8	BIOP 405	Экологийн биофизик	3	VIII
В2. Сонгон судлах хичээл			12	
9	CSSW 226	Вэб программчлал	3	IV
10	BIOL 303	Эволюцийн онол	3	V
11	BIOP 300	Геномикс	3	V
12	BINF 302	Биофизикийн хими	3	VI
13	BIOT 302	Процесс, аппарат	3	VI
14	BINF 405	Мэдээллийн онол	3	VII
15	FDBT 403	Протеомикс ба уургийн технологи	3	VIII
16	BIOP 406	Биологийн термодинамик	3	VII
17	BINF 407	Бионанотехнологи	3	VIII
18	THES 400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	VIII
Г. Чөлөөт сонголтын хичээл			6	
Нийт багц цагийн дүн			120	

Тайлбар:

Төгсөгч нь МУИС-ийг бакалавр зэрэгтэй төгсөгчдөд тавигддаг нийтлэг болон дараах тусгай шаардлагыг хангасан байна. Үүнд:

1. Дадлагын хичээл:

1.1. Үйлдвэрлэлийн дадлага I (INTE 200). Нийт 48 цагийн үйлдвэрлэлийн дадлагыг 2 долоо хоног (өдөрт 4 цаг) хийнэ. Биофизик, Биоинформатикийн хичээлээр нэгтгэн 2-р түвшин дүүргэсний дараа дадлагын хөтөлбөрт заасан хугацаанд хийж гүйцэтгэнэ.

1.2. Үйлдвэрлэлийн дадлага II (INTE 300). Нийт 96 цагийн үйлдвэрлэлийн дадлагын хичээлийг мэргэшүүлэх хичээлүүдийн агуулгаар 4 долоо хоног (өдөрт 5 цаг) хийнэ.

2. Бакалаврын судалгааны ажил: Эхний 6 улирал амжилттай сайн суралцсан, судалгааны материалтай оюутанг мэргэжлийн тэнхмийн саналыг үндэслэн бакалаврын судалгааны ажил хийнэ.

3. Хос мэргэжлээр суралцах:

Өөр мэргэжлээр суралцаж байгаа оюутан ерөнхий суурь болон мэргэжлийн суурь хичээлийг бүрэн судалж, мэргэшүүлэх хичээлийн багц цагийн 1/3-ийг амжилттай цуглуулсан, суралцсан хугацааны голч дүн 3.2-оос дээш тохиолдолд хос мэргэжлээр суралцах хүсэлт гаргаж болно.

Хянасан:

Биологи, биотехнологийн сургуулийн Сургалтын албаны эрхлэгч
.....*Ч.Батцэцэг*..... /Доктор Ч.Батцэцэг/

Боловсруулсан:

Биофизик, биоинформатикийн тэнхмийн эрхлэгч
.....*П.Энхбаяр*..... /Доктор П.Энхбаяр/