

Батлав:

МУИС-ийн захирал

/Проф: С.Төмөр-Очир/

Огноо: 2012 оны 4 дугаар сарын 2-ний өдөр

Зөвшөөрсөн:

БСШУЯ-ны МБГ-ын дарга

/М.Баасанжав/

Хянасан: МУИС-ийн БСА-ны эрхлэгч

/Г.Цагаач/

МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ
МАТЕМАТИК КОМПЬЮТЕРИЙН СУРГУУЛЬ

СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

(Үндсэн мэргэжлийн)

Мэргэжил: Компьютерийн програм хангамж

Суралцах хугацаа: 4 жил

Мэргэжлийн индекс: D 480200

Нийт багц цаг: 120

Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Элсэгчийн боловсрол: Бүрэн дунд

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
А. Ерөнхий суурь хичээл			24	
A1. Заавал судлах хичээл			15	
1	ENGL100	Англи хэл	6	I, II, III
2	ENGL200	Мэргэжлийн англи хэл	2	IV
3	SPRT100	Биеийн тамир	3	I, II
4	CSCI131	Компьютерийн ухааны удиртгал	3	I
5	FNDP100	Гамшигаас хамгаалах менежментийн үндэс	1	I-II
A2. Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл			4	
6	FLAN 100	Гадаад хэл (тодорхой нэг хэл)	3	I-IV
7	PHIL100	Философийн үндэс	3	I-IV
8	HIST100	Монголын түүх	3	I-IV
9	CULT100	Соёл судлалын үндэс	2	I-IV
10	ECOL100	Экологи, байгаль хамгаалал	3	I-IV
11	HDEV100	Хүний хөгжил	2	I-IV
12	LANG100	Монгол хэлний найруулга зүй	2	I-IV
A3. Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл			5	
13	ECON100	Экономиксийн үндэс	3	I-IV
14	POLI100	Улс төр судлалын үндэс	2	I-IV
15	SOCI100	Социологийн үндэс	3	I-IV
16	MGMT100	Менежментийн үндэс	3	I-IV
17	PSYC100	Сэтгэл судлалын үндэс	3	I-IV
Б. Мэргэжлийн суурь заавал судлах хичээл			54	
1	CSCI130	Алгоритм	3	I
2	HMAT130	Дифференциал интеграл тоолол I	3	I
3	HMAT131	Шугаман алгебр ба аналитик геометрийн үндэс	4	I
4	CSCI132	Үйлдлийн систем, сүлжээ	2	II
5	HMAT132	Дифференциал ба интеграл тоолол II	3	II
6	ALGE130	Математик логикийн үндэс	2	II
7	CSCI133	Програмчлалын хэл C	3	II
8	ALGE230	Дискрет математикийн үндэс	3	III
9	PROS230	Магадлал, хэрэглээний статистик	3	III
10	CSCI230	Өгөгдлийн бүтэц	3	III
11	CSCI231	Объект хандлагат програмчлал	3	III

12	PHYS106	Ерөнхий физик	3	IV
13	APMA231	Математик програмчлал	3	IV
14	CSCI233	Компьютерийн архитектур ба систем програмчлал	3	IV
15	CSCI234	Програмчлалын дадлага I	2	IV
16	CSCI235	Java технологи	3	IV
17	ELEC220	Компьютерийн архитектур, электроник үндэс	2	V
18	CSCI330	Визуаль програмчлал	3	V
19	APMA330	Тооцон бодох математик	3	VI
В. Мэргэшүүлэх хичээл			36	
В1. Заавал судлах хичээл			30	
1	SENG330	Объект хандлагат шинжилгээ ба зохиомж	2	V
2	CSCI337	Програмчлалын дадлага	2	V
3	ITEC330	Мэдээллийн системийн үндэс	2	VI
4	CSCI335	Өгөгдлийн сангийн зохиомж	3	VI
5	SENG332	Програм хангамжийн бүтээлт	3	VI
6	CSCI334	Интернэт програмчлал	2	VI
7	SENG333	Програм хангамжийн зохиомж ба архитектур	2	VI
8	SENG430	Програм хангамжийн шаардлагын шинжилгээ	2	VII
9	SENG431	Програм хангамжийн чанар ба тестлэл	2	VIII
10	SENG432	Програм хангамжийн төслийн менежмент	2	VIII
11	ITEC430	Мэдээллийн технологийн эрх зүйн орчин	2	VIII
12	INTE400	Үйлдвэрлэлийн дадлага	3	VII
13	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	VIII
В2. Сонгон судлах хичээл			6	
Мэдээллийн технологийн бүлэг			6	
14	ITEC331	Мэдээлэл дамжуулалт	3	VI
15	ITEC431	Сүлжээний онол, менежмент	3	VII
16	ITEC432	Цахим хөгжил	2	VIII
17	CSCI430	Програмчлалын технологи	2	VIII
18	ITEC437	Гар утасны програмчлал	3	VII
19	ITEC438	Өгөгдлийн сангийн програмчлал	3	VIII
20	SENG434	Өгөгдлийн санг удирдах систем	2	VII
Компьютер график, дизайны бүлэг			6	
14	CSCI336	Компьютер график	3	VI
15	CSCI431	Дүрс боловсруулалт	2	VII
16	CSCI437	Мульти медиа технологи	2	VIII
17	CSCI331	Хүн компьютерийн харилцаа	2	VI
18	CSCI332	Үйлдлийн системийн онол	2	VI
19	CSCI439	UNIX үйлдлийн систем	2	VII
20	ITEC433	Багаар ажиллах харилцаа ба багийн динамик	2	VII
21	ITEC434	Инженерчлэлийн эдийн засаг	2	VIII
Компьютерийн ухааны бүлэг			6	
14	ALGE330	Хэрэглээний алгебрийн үндэс	2	VI
15	CSCI338	Ахисан түвшний алгоритм, шинжилгээ	2	VIII
16	CSCI438	Компьютерийн алгебр, криптограф	2	VII
17	CSCI435	Хиймэл оюун ухаан	2	VII
18	CSCI436	Хийсвэр арга(RAISE)	2	VIII
19	CSCI432	Програмчлалын хэлний онол	2	VI
20	CSCI439	Мэдээллийг нууцлах, тайлах математик үндэс	3	VII
Мэдээлэл зүйн багшийн бүлэг			6	
14	INDI311	Мэдээлэл зүйн дидактик I	3	VI
15	INDI312	Мэдээлэл зүйн дидактик II	2	VII
16	CSCI433	Элементар програмчлал	2	VI

17	CSCI331	Хүн компьютерийн харилцаа	2	VI
18	CSCI332	Үйлдлийн системийн онол	2	VI
19	CSCI439	UNIX үйлдлийн систем	2	VII
20	CSCI430	Програмчлалын технологи	2	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:

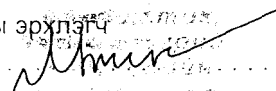
Үйлдвэрлэлийн дадлага (INTE400). Нийт 144 цагийн үйлдвэрлэлийн дадлагын хичээлийг мэргэшүүлэх хичээлүүдийн агуулгаар 6 долоо хоног (өдөрт 4,5 цаг) хийнэ.

2. Бакалаврын судалгааны ажил:

Эхний 6 улирлын голч оноо 75-аас доошгүй оюутан бакалаврын судалгааны ажил хийж болно.

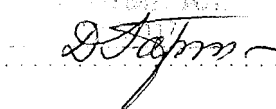
Хянасан:

Математик компьютерийн сургуулийн Сургалтын албаны эрхлэгч

 /Доктор М.Итгэл/

Боловсруулсан:

Програм хангамжийн тэнхимийн эрхлэгч

 /Доктор Д.Гармаа/