

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: Математик програм хангамж Суралцах хугацаа: 4 жил  
Мэргэжлийн индекс: D 460300 Нийт багц цаг: 120  
Боловсролын зэрэг: Бакалавр Элсэгчийн боловсрол: Бүрэн дунд

Д/д	Хичээлийн индекс	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
<b>А. Ерөнхий суурь хичээл</b>			<b>24</b>	
<b>А1. Заавал судлах хичээл</b>			<b>15</b>	
1	ENGL100	Англи хэл	6	I, II, III
2	ENGL200	Мэргэжлийн англи хэл	2	IV
3	SPRT100	Биеийн тамир	3	I, II
4	FNDP100	Гамшигаас хамгаалах менежментийн үндэс	1	I-II
5	CSCI131	Компьютерийн ухааны удиртгал	3	I
<b>А2. Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл</b>			<b>4</b>	
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
<b>А3. Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл</b>			<b>5</b>	
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
<b>Б. Мэргэжлийн суурь заавал судлах хичээл</b>			<b>54</b>	
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	CSCI230	Өгөгдлийн бүтэц	3	III
10	CSCI231	Объект хандлагат програмчлал	3	III
11	PROS230	Магадлал, хэрэглээний статистик	3	III
12	MATA230	Бодит анализын үндэс	3	IV
13	APMA231	Математик програмчлал	3	IV

14	CSCI233	Компьютерийн архитектур ба систем програмчлал	3	IV
15	PHYS106	Ерөнхий физик	3	IV
16	CSCI337	Програмчлалын дадлага	2	IV
17	CSCI330	Визуаль програмчлал	3	V
18	ELEC220	Компьютерийн архитектур, электроник үндэс	2	V
19	APMA330	Тооцон бодох математик	3	VI
<b>В. Мэргэшүүлэх хичээл</b>			<b>36</b>	
<b>В1. Заавал судлах хичээл</b>			<b>30</b>	
1	CSCI235	Java технологи	3	IV
2	ALGE330	Хэрэглээний алгебрийн үндэс	2	VI
3	CSCI335	Өгөгдлийн сангийн зохиомж	3	VI
4	ITEC331	Мэдээлэл дамжуулалт	3	VI
5	CSCI338	Ахисан түвшний алгоритм, шинжилгээ	2	VI
6	MATM242	Үйлдлийн шинжилгээ	2	VI
7	SENG334	Програм хангамжийн инженерчлэл I	3	VI
8	CSCI437	Автоматын онол, формаль хэл	2	VII
9	SENG435	Програм хангамжийн инженерчлэл II	2	VII
10	ITEC430	Мэдээллийн технологийн эрх зүйн орчин	2	VIII
11	INTE400	Үйлдвэрлэлийн дадлага	3	VII
12	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	VIII
<b>В2. Сонгон судлах хичээл</b>			<b>6</b>	
13	CSCI435	Хиймэл оюун ухаан	2	VIII
14	CSCI436	Хийсвэр арга(RAISE)	2	VIII
15	CSCI331	Хүн компьютерийн харилцаа	2	V
16	CSCI438	Компьютерийн алгебр, криптограф	2	VII
17	MATM221	Оптимизаци I	3	VI
18	CSCI431	Дүрс боловсруулалт	2	VII
19	CSCI336	Компьютер график	3	VI
20	SENG434	Өгөгдлийн санг удирдах систем	2	VII
21	CSCI334	Интернэт програмчлал	2	VII
22	CSCI430	Програмчлалын технологи	2	VII
23	ITEC433	Багаар ажиллах харилцаа ба багийн динамик	2	VIII
24	CSCI339	Мэдээллийг нууцлах, тайлах математик үндэс	3	VIII
<b>Г. Чөлөөт сонголтын хичээл</b>			<b>6</b>	
<b>Нийт багц цагийн дүн</b>			<b>120</b>	

#### 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:

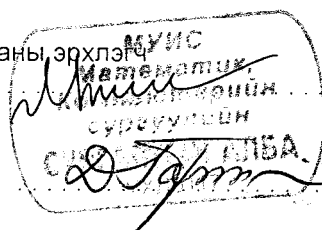
Эхний 6 улирлын голч оноо 75-аас доошгүй оюутан бакалаврын судалгааны ажил хийж болно.

Хянасан:

Математик компьютерийн сургуулийн Сургалтын албаны эрхлэгч

Боловсруулсан:

Програм хангамжийн тэнхимийн эрхлэгч



/Доктор М.Итгэл/

/Доктор Д.Гармаа/