

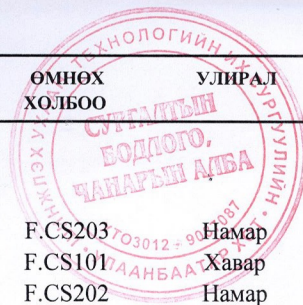
МОНГОЛ УЛСЫН ШИНЖЛЭХ УХААН, ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ
МЭДЭЭЛЭЛ, ХОЛБООНЫ ТЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛЬ

"КОМПЬЮТЕРИЙН УХААН"
ХӨТӨЛБӨРИЙН БАКАЛАВРЫН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хөтөлбөрийн индекс: D061301
Олгох боловсролын зэрэг: Бакалавр
Элсэгчдийн боловсролын түвшин: Бүрэн дунд
Сургалтын хэлбэр: Өдөр

ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:		B35		
A. Заавал суралцах хичээл :		B29		
S.MT101	Математик I	3		Намар
S.MT102	Математик II	3	S.MT101	Хавар
S.PH101	Физик I	3		Намар
S.CE102	Харилцааны англи хэл	3		Хавар
S.SS102	Монголын түүх	3		Намар
S.ML103	Хэл ярианы соёл	3		Намар
F.CS101	Програмчлалын үндэс	3		Намар
F.CS102	Мэргэжлийн удиртгал	2		Дурын
F.CN104	Инженерийн эдийн засаг	3		Намар
F.EE101	Электроникийн үндэс	3		Хавар
B. Сонгон суралцах хичээл :		B6		
Англи хэл, бусад хэл :				
S.RL101	Орос хэл I	3		Дурын
S.AS161	Хятад хэл I	3		Дурын
S.AS171	Япон хэл I	3		Дурын
S.AS181	Солонгос хэл I	3		Дурын
Байгалийн ухаан :				
S.CT101	Ерөнхий хими	3		Дурын
S.ED101	Дүрслэх геометр	3		Дурын
S.PH102	Физик II	3		Дурын
Биеийн тамир, эрүүл ахуй :				
S.PT101	Биеийн тамир	2		Дурын
Иргэний боловсрол :				
S.CD101	Гамшгаас хамгаалах менежмент	1		Дурын
S.SS115	Хүний хөгжил	3		Дурын
Нийгмийн ухаан :				
S.SS103	Улс төр судлалын үндэс	3		Дурын
S.SS113	Сэтгэл судлалын үндэс	3		Дурын
S.SS114	Социологийн үндэс	3		Дурын
Судалгаа шинжилгээ, арга зүй :				
F.CS100	Алгоритмын үндэс	3		Дурын
F.IT103	Програмчлалын хэлний үндэс	3		Дурын
Хүмүүнлэгийн ухаан :				
S.EG101	Экологи, байгаль хамгаалал	3		Дурын
S.SS109	Соёл судлалын үндэс	2		Дурын
S.SS101	Философи	3		Дурын
S.SS112	Инженерийн ёс зүй	3		Дурын
Яриа, бичгийн ур чадвар :				
S.ML104	Монгол бичиг	1		Дурын
Бусад :				
F.CN102	Компьютерийн сүлжээ ба аюулгүй байдлын үндэс	3		Дурын

ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:		В33		
А. Заавал суралцах хичээл :		В27		
F.CS201	Алгоритмын шинжилгээ ба зохиомж	3	F.CS203	Намар
F.CS202	Объект хандлагат програмчлал	3	F.CS101	Хавар
F.CS203	Өгөгдлийн бүтэц ба алгоритм	3	F.CS202	Намар
F.CS204	Дискрет бүтэц	3	S.MT101	Хавар
F.CS212	Компьютерийн ухааны үндэс	3		Намар
F.CS213	Биоалгоритмууд	3		Хавар
F.IT203	Визуал програмчлал	3	F.CS202	Намар
F.NS250	Криптографийн үндэс	3		Хавар
S.MT201	Магадлалын онол, математик статистик	3		Намар
В. Сонгон суралцах хичээл :		В6		
F.CS209	Компьютерийн график	3	F.CS202	Дурын
F.IT207	Хүн ба компьютерийн харилцааны зохиомж	3	F.CS202	Дурын
F.NS204	Компьютерийн сүлжээ I	3		Дурын
S.ED203	Инженерийн зураг зүй			Дурын
F.EE312	Эмбэддэд Си програмчлал	3		Дурын
S.EST210	Шинжлэх ухаан, технологийн англи хэл	2		Дурын
S.PH214	Нано шинжлэх ухааны үндэс	3		Дурын
S.MT200	Математик тооцооллын үндэс	3	S.MT102	Дурын



ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ:		В48		
А. Заавал суралцах хичээл :		В33		
F.CS302	Үйлдлийн системийн зохиомж	3		Намар
F.CS303	Хиймэл оюуны үндэс	3		Намар
F.CS304	Компьютерийн загварчлал, симуляц	3		Хавар
F.CS306	Параллель програмчлал	3	F.CS302	Хавар
F.CS307	Автоматын онол, формаль хэл	3	F.CS204	Намар
F.CS308	Машин сургалт	3		Намар
F.CS309	Тооцооллын хүндрэл	3		Намар
F.CS314	Програм хангамжийн зохиомж ба архитектур	3		Хавар
F.CS324	Хэл ба мэдээлэл	3		дурын
F.CS331	Тооцоолох биологи	3		Намар
F.EE304	Компьютерийн архитектур ба ассемблер хэл	3	F.CS101	Хавар
В. Сонгон суралцах хичээл :		В15		
А. Хиймэл оюун ухаан				
F.CS321	Нийгмийн мэдээлэл ба сүлжээний шинжилгээ	3		Дурын
F.CS322	Компьютер хараа	3		Дурын
F.CS323	Олон агенттай систем	3	F.CS303	Дурын
F.CS326	ЮНИКС системийн програмчлал	3		Дурын
F.CS327	Тооцоолох генетик	3		Дурын
F.CS329	Мэдээлэл ялгалт, вэб хайлт	3		Дурын
F.CS336	Эх хэлний боловсруулалт	3		Дурын
F.EE333	Робот системийн үндэс	2		Дурын
В. Биотооцоолол				
F.CS322	Компьютер хараа	3		Дурын
F.CS325	Нейрон сүлжээ	3		Дурын
F.CS327	Тооцоолох генетик	3		Дурын
F.CS328	Зургийн боловсруулалт	3		Дурын
F.CS333	Тооцоолох системийн биологи	3		Дурын
F.CS334	Биоинформатик	3		Дурын
F.CS335	Тооцоолох молекул биологийн илэрхийлэл ба алгоритм	3		Дурын
С. Дадлага :		В4		
F.CS210	Програмчлалын дадлага	2	F.CS202	Зун
F.CS320	Компьютерийн ухаан судалгаа, дадлага	2	F.CS303	Зун
Д. Дипломын ажил, төсөл, шалгалт :		В5		
F.CS340	Бакалаврын дипломын төсөл	5	F.CS320	Дурын
БАКАЛАВРЫН СУРГАЛТ:				
ЕРӨНХИЙ СУУРЬ УХААНЫ ХИЧЭЭЛ:		35		
МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:		33		
МЭРГЭЖЛИЙН ХИЧЭЭЛ:		48		
ДАДЛАГА:		4		
БАКАЛАВРЫН ТӨГСӨЛТИЙН АЖИЛ:		5		
БҮГД КРЕДИТ:		125		



Боловсруулсан. Салбарын эрхлэгч

/А.Эрдэнэбаатар/



“КОМПЬЮТЕРИЙН УХААН”
МЭРГЭЖЛИЙН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

1А улирал (намар):

S.MT101	Математик I	3
S.PH101	Физик I	3
S.ML103	Хэл ярианы соёл	3
F.CS101	Програмчлалын үндэс	3
F.CS102	Мэргэжлийн удиртгал	2
S.SS102	Монголын түүх	3
	Сонгон суралцах хичээл	2
	Бүгд кредит	19

1В улирал (хавар):

S.MT102	Математик II	3
F.CS202	Объект хандлагат програмчлал	3
S.CE102	Харилцааны англи хэл	3
F.EE101	Электроникийн үндэс	3
F.CS210	Програмчлалын дадлага	2
	Сонгон суралцах хичээл	4
	Бүгд кредит	18

2А улирал (намар):

S.MT201	Магадлалын онол, математик статистик	3
F.CS212	Компьютерийн ухааны үндэс /удиртгал/	3
F.CN104	Инженерийн эдийн засаг	3
F.CS203	Өгөгдлийн бүтэц ба алгоритм	3
F.IT203	Визуал програмчлал	3
	Сонгон суралцах хичээл	3
	Бүгд кредит	18

2В улирал (хавар):

F.CS204	Дискрет бүтэц	3
F.NS250	Криптографийн үндэс	3
F.EE304	Компьютерийн архитектур дизайн ба ассемблер	3
F.CS304	Компьютерийн загварчлал, симуляц	3
	Сонгон суралцах хичээл	3
	Бүгд кредит	15

3А улирал (намар):

F.CS201	Алгоритмын шинжилгээ ба зохиомж	3
F.CS302	Үйлдлийн системийн зохиомж	3
F.CS303	Хиймэл оюуны үндэс	3
F.CS308	Машин сургалт	3
	Сонгон суралцах хичээл	6
	Бүгд кредит	18

3В улирал (хавар):

F.CS213	Биоалгоритмууд	3
F.CS306	Параллель програмчлал	3
F.CS314	Програм хангамжийн зохиомж	3
F.CS320	Компьютерийн ухаан судалгаа, дадлага	2
	Сонгон суралцах хичээл	6
	Бүгд кредит	17

4А улирал (намар):

F.CS331	Тооцоолох биологи	3
F.CS307	Автоматын онол, формаль хэл	3
F.CS309	Тооцооллын хүндрэл	3
	Сонгон суралцах хичээл	3
	Бүгд кредит	12

4В улирал (хавар):

F.CS324	Хэл ба мэдээлэл	3
F.CS340	Бакалаврын дипломын төсөл	5
	Сонгон суралцах хичээл	0
	Бүгд кредит	8