



БАТЛАВ. ШУТИС-ийн ЗАХИРАЛ

Б.ОЧИРБАТ

ШУТИС-ийн Эрдмийн зөвлөлийн
2020 оны 04 сарын 28-ны өдрийн
хурлаар хэлэлцэн дэмжив.

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

"ХИЙМЭЛ ОЮУН УХААН"
ХӨТӨЛБӨРИЙН БАКАЛАВРЫН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

Хөтөлбөрийн индекс: D061905
Олгох боловсролын зэрэг: Бакалавр
Элсэгчдийн боловсролын түвшин: Бүрэн дунд
Сургалтын хэлбэр: Өдөр

ХИЧЭЭЛИЙН КОД	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
ЕРӨНХИЙ СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:		В38.0		
А. Заавал суралцах хичээл :		В32.0		
S.CD101	Гамшгаас хамгаалах менежмент	1.0		Дурын
S.CE102	Харилцааны англи хэл	3.0		Дурын
S.ML103	Хэл ярианы соёл	3.0		Дурын
S.MT101	Математик I	3.0		Намар
S.MT102	Математик II	3.0	S.MT101	Хавар
S.PH101	Физик I	3.0		Намар
S.PT101	Биеийн тамир	2.0		Дурын
S.SS102	Монголын түүх	3.0		Дурын
F.CN104	Инженерийн эдийн засаг	3.0		Дурын
F.CN112	Цахилгаан ба электрон техникийн үндэс	3.0		Хавар
F.CS101	Программчлалын үндэс	3.0		Дурын
F.CS110	Мэргэжлийн удиртгал	2.0		Намар
В. Сонгон суралцах хичээл :		В6.0		
Англи хэл, бусад хэл :				
S.AS161	Хятад хэл I	3.0		Дурын
S.AS171	Япон хэл I	3.0		Дурын
S.AS181	Солонгос хэл I	3.0		Дурын
S.RL101	Орос хэл I	3.0		Дурын
Байгалийн ухаан :				
S.CT101	Ерөнхий хими	3.0		Дурын
S.CT105	Байгалийн шинжлэл ба орчин үеийн технологийн үндэс	2.0		Дурын
S.PH102	Физик II	3.0	S.PH101	Дурын
Иргэний боловсрол :				
S.SS115	Хүний хөгжил	3.0		Дурын
Нийгмийн ухаан :				
S.SS103	Улс төр судлалын үндэс	3.0		Дурын
S.SS113	Сэтгэл судлалын үндэс	3.0		Дурын
S.SS114	Социологийн үндэс	3.0		Дурын
Судалгаа шинжилгээ, арга зүй :				
F.CS100	Алгоритмын үндэс	3.0		Дурын
F.IT103	Программчлалын хэлний үндэс	3.0		Дурын
F.NS102	Компьютерийн сүлжээ ба аюулгүй байдлын үндэс	3.0		Дурын
Хүмүүнлэгийн ухаан :				
S.EG101	Экологи, байгаль хамгаалал	3.0		Дурын
S.SS101	Философийн үндэс	3.0		Дурын
S.SS109	Соёл судлалын үндэс	2.0		Дурын
S.SS112	Инженерийн ёс зүй	3.0		Дурын
Яриа, бичгийн ур чадвар :				
S.ML104	Монгол бичиг	1.0		Дурын

ХИЧЭЭЛИЙН КОЛ	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	УЛИРАЛ
МЭРГЭЖИЛ: ХИЙМЭЛ ОЮУН УХААН				
МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:				
А. Заавал суралцах хичээл :				
F.CS201	Алгоритмын шинжилгээ ба зохиомж	3.0		Намар
F.CS203	Өгөгдлийн бүтэц ба алгоритм	3.0		Намар
F.CS204	Дискрет бүтэц	3.0	S.MT101	Дурын
F.CS214	Пайтон программчлал	3.0		Хавар
F.CS215	Хиймэл оюун ухааны үндэс	3.0		Намар
F.CS216	Мэдлэгийн дүрслэл ба өгөгдөл боловсруулалт	3.0	F.CS110	Хавар
F.CS217	Программ хангамжийн инженерчлэл I	3.0		Хавар
F.IT204	Өгөгдлийн сангийн систем	3.0		Намар
S.MT201	Магадлалын онол ба математик статистик	3.0		Хавар
В. Сонгон суралцах хичээл :				
F.CS202	Объект хандлагат программчлал	3.0		Дурын
F.CS209	Компьютерийн график	3.0		Дурын
F.CS213	Биоалгоритмууд	3.0		Дурын
F.IT202	Веб зохиомж	3.0		Дурын
F.IT207	Хүн ба компьютерийн харилцааны зохиомж	3.0		Дурын
F.IT241	Өгөгдөл олборлолт ба машин сургалт	3.0		Дурын
F.NS204	Компьютерийн сүлжээ I	3.0		Дурын
F.NS205	Компьютерийн сүлжээ II	3.0		Дурын
B.TM250	Бизнес төслийн төлөвлөлт ба менежмент	3.0		Дурын
S.ED203	Инженерийн зураг зүй	3.0		Дурын
S.EST210	Шинжлэх ухаан технологийн англи хэл	3.0		Дурын
S.MT200	Математик тооцооллын үндэс	3.0		Дурын
S.PH214	Наношинжлэх ухааны үндэс	3.0		Дурын
S.RL210	Орос хэл III	3.0		Дурын





ХИЧЭЭЛИЙН КОЛ	ХИЧЭЭЛИЙН НЭР	КРЕДИТ	ӨМНӨХ ХОЛБОО	ҮЛИАЛ
МЭРГЭЖИЛ: ХИЙМЭЛ ОЮУН УХААН				
МЭРГЭШҮҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ:				
А. Заавал суралцах хичээл :		В33.0		
F.CS306	Параллель программчлал	3.0		Хавар
F.CS308	Машин сургалт	3.0		Намар
F.CS314	Программ хангамжийн зохиомж ба архитектур	3.0		Хавар
F.CS322	Компьютер хараа	3.0		Намар
F.CS332	Гүн сургалт	3.0		Хавар
F.CS336	Эх хэлний боловсруулалт	3.0		Хавар
F.CS341	Логик үндэслэл ба программчлал	3.0		Хавар
F.CS343	Хиймэл оюун ухааны төсөл	3.0		Намар
F.CS344	Веб ба хиймэл оюун ухаан	3.0		Намар
F.IT352	Их өгөгдлийн шинжилгээ	3.0		Намар
S.MT307	Компьютерийн ухааны математикийн тусгай сэдвүүд	3.0		Намар
В. Сонгон суралцах хичээл :		В12.0		
F.CN368	Зүйлсийн интернет (IoT)	3.0		Дурын
F.CS302	Үйлдлийн системийн зохиомж	3.0		Дурын
F.CS317	Мобайл программчлал	3.0		Дурын
F.CS328	Зургийн боловсруулалт	3.0		Дурын
F.CS331	Тооцоолох биологи	3.0		Дурын
F.CS334	Биоинформатик	3.0		Дурын
F.CS339	Автомат, формал хэл ба тооцооллын хүндрэл	3.0		Дурын
F.CS345	Агент суурьт систем	3.0		Дурын
F.CS348	Программ хангамжийн хөгжүүлэлт	3.0		Дурын
F.EE307	Компьютерын зохион байгуулалт ба архитектур	3.0		Дурын
F.EE333	Робот системийн үндэс	2.0		Дурын
F.IT301	Веб систем ба технологи	3.0		Дурын
F.IT312	Компьютерийн ёс зүй ба хууль	2.0		Дурын
F.NS363	Компьютерийн мөрдөлт	3.0		Дурын
F.NS366	Компьютерийн системийн аюулгүй байдал	3.0		Дурын
S.ERW311	Англи хэлний ахисан түвшний унших, бичих	2.0		Дурын
S.ESL311	Англи хэлний ахисан түвшний ярих, сонсох	2.0		Дурын
S.RL310	Мэргэжлийн орос хэл	3.0		Дурын
С. Дадлага :		В4.0		
F.CS210	Программчлалын дадлага	2.0		Дурын
F.CS347	Үйлдвэрлэлийн дадлага	2.0		Дурын
Д. Дипломын ажил, төсөл, шалгалт :		В5.0		
F.CS350	Бакалаврын дипломын төсөл	5.0		Дурын
F.CS351	Бакалаврын төгсөлтийн шалгалт	5.0		Дурын
БАКАЛАВРЫН СУРГАЛТ:				
ДЭЭД БОЛОВСРОЛЫН СУУРЬ УХААНЫ ХИЧЭЭЛ:		38.0		
МЭРГЭЖЛИЙН СУУРЬ ХИЧЭЭЛ:		33.0		
МЭРГЭШҮҮЛЭХ ХИЧЭЭЛ:		45.0		
ДАДЛАГА:		4.0		
БАКАЛАВРЫН ТӨГСӨЛТИЙН АЖИЛ:		5		
БҮГД КРЕДИТ:		125.0		

КОМПЬЮТЕРИЙН УХААНЫ САЛБАР

Эрхлэгч: *Батзориг* Б.БАТЗОЛБОО

Оюутан Танд санал болгож байна.

" ХИЙМЭЛ ОЮУН УХААН "
МЭРГЭЖЛИЙН БАКАЛАВРЫН СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ

1А улирал (намар):

S.CD101	Гамшгаас хамгаалах менежмент	1
F.CS101	Программчлалын үндэс	3
F.CS110	Мэргэжлийн удиртгал	2
S.ML103	Хэл ярианы соёл	3
S.MT101	Математик I	3
S.PH101	Физик I	3
S.SS102	Монголын түүх	3
Сонгон суралцах хичээл:		0

Бүгд кредит 18

2А улирал (намар):

F.CN104	Инженерийн эдийн засаг	3
F.CS203	Өгөгдлийн бүтэц ба алгоритм	3
F.CS204	Дискрет бүтэц	3
F.CS215	Хиймэл оюун ухааны үндэс	3
F.IT204	Өгөгдлийн сангийн систем	3
Сонгон суралцах хичээл:		3

Бүгд кредит 18

3А улирал (намар):

F.CS201	Алгоритмын шинжилгээ ба зохиомж	3
F.CS308	Машин сургалт	3
F.CS344	Веб ба хиймэл оюун ухаан	3
S.MT307	Компьютерийн ухааны математикийн тусгай сэдвүүд	3
Сонгон суралцах хичээл:		6

Бүгд кредит 18

4А улирал (намар):

F.CS322	Компьютер хараа	3
F.CS343	Хиймэл оюун ухааны төсөл	3
F.IT352	Их өгөгдлийн шинжилгээ	3
Сонгон суралцах хичээл:		3

Бүгд кредит 12

1В улирал (хавар):

S.CE102	Харилцааны англи хэл	3
F.CN112	Цахилгаан ба электрон техникийн үндэс	3
F.CS210	Программчлалын дадлага	2
F.CS214	Пайтон программчлал	3
S.MT102	Математик II	3
S.PT101	Биеийн тамир	2
Сонгон суралцах хичээл:		3

Бүгд кредит 19

2В улирал (хавар):

F.CS216	Мэдлэгийн дүрслэл ба өгөгдөл боловсруулалт	3
F.CS217	Программ хангамжийн инженерчлэл I	3
F.CS341	Логик үндэслэл ба программчлал	3
S.MT201	Магадлалын онол ба математик статистик	3
Сонгон суралцах хичээл:		6

Бүгд кредит 18

3В улирал (хавар):

F.CS306	Параллель программчлал	3
F.CS314	Программ хангамжийн зохиомж ба архитектур	3
F.CS332	Гүн сургалт	3
F.CS336	Эх хэлний боловсруулалт	3
F.CS347	Үйлдвэрлэлийн дадлага	2
Сонгон суралцах хичээл:		3

Бүгд кредит 17

4В улирал (хавар):

F.CS350	Бакалаврын дипломын төсөл	5
Сонгон суралцах хичээл:		0

Бүгд кредит 5

Тайлбар :
- 001- Кодтой хичээлүүдэд кредит тооцохгүй.
- "*" - той хичээлүүдэд "С" ба түүнээс дээш үнэлгээтэйгээр суралцана.
- S.PT101 хичээлийн нэг кредитийн сургалт хичээлийн ерөнхий хуваарьт тавигдсаны дагуу явагдана.