хичээлиин хөтөлбөр							
хичээлийн үндсэн мэдээлэл							
Хичээлийн нэр: Инженерийн эдийн засаг							
Хичээлі	ийн код:	F CN104 Xuy			(ичэ:	ЭЛИЙН ИТ:	3
Салбар	/Тэнхим:				Сургууль:		MXTC
Үндсэн	багшийн нэр:	Ч.Оюу Т.Лхагвасүрэн Өр ө			Эрөө дугаа		216 115 115 306
Е-мэйл	хаяг:	oyu_ch@must.edu.com			Утасны дугаар:		80084583 80051945 85113021 88138897
Туслах	багшийн нэр:	Өрөөний дугаар:					
Е-мэйл	хаяг:					ы дугаар:	
Хичээл холбоо	ийн өмнөх :						
7 хоног	т орох	Лекц	Семинар	Лаборато	ри	Бие даалт	Практик
хичээл	ийн цаг:	2	2	0		5	0
Сургал	тын нийт цаг	Лекц	Семинар	Лаборато	ри	Бие даалт	Практик
	144	32	32	0		80	0
	нээлийн ⊠ Бакалавр □ Магистр □ Доктор вшин/төрөл: ⊠ Заавал □ Сонгон						
_	болгох улирал	⊠ Намар П	⊠ Хавар □ Ду	рын 🗆 Өв	лийн	улирал □ 3	уны улирал
	ЛД АШИГЛАХ М					, ,	, , ,
Үндсэн	сурах бичиг:						
Oc ISE	Өсөхбаяр Б. Инженерчлэлийн эдийн засаг, Их сургуулийн үндсэн сурах бичиг, 2019, ISBN: 978-9919-22-164-5						
William G. Sullivan, Elin M. Wicks, C. Patrick Koelling. Engineering Economy, Pearson, 17th Edition, 2016 ISBN: 978-0-13-255490-9							
Нэмэлт	ном, материал	ууд:			_		
Ox	 Donald G. Newnan, Jerome P. Lavelle, Ted G. Eschenbach. Engineering Economic Analysis, Oxford University press, 12th Edition, 2014 ISBN: 978-0-19-933927-3 						
 Blank Leland T, Tarquin Anthony J. Engineering Economy, Texas A&M University, McGrew-Hill Education, 9th Edition, 2018, ISBN: 978-0-07-352343-9 							
Цахим сургалтын веб холбооснууд:							
	o://elearn.sict.edu						
Цахим номын сангийн холбоос:							
http://must-library.edu.mn/							
• https://lib4u.net/ Хичээлд ашиглах программ хангамж, хэрэгслүүд:							
MS Word, Excel,							
MS Office 365 MS Teams							
хичээлийн тодорхойлолт							
Хичээлээр инженерчлэлийн эдийн засгийн үндсэн зарчим, өртөг зардлын ойлголт, төсөлд							
үнэлгээ өгөх аргууд, мөнгөний цаг хугацааны үнэ цэнэ, үр ашиг ба мэдрэмжийн шинжилгээ, эрсдлийн шинжилгээ, хөрөнгө төсөвлөх үйл явц, шийдвэр гаргалтанд нөлөөлөх хүчин зүйлс							
зэрэг үндсэн ойлголтууд, тэдгээрийн уялдаа холбоог практик хэрэглээний олон жишээнии хамт							
судална. ХИЧЭЭЛИЙН АГУУЛГА, ЦАГИЙН ХУВААРИЛАЛТ							
	еминарын агуул		POST WINT				
7 хоног	7 Лекц. семинарын сэдэв					Семинарын цаг	
I	Инженерчлэлий	йн эдийн засі	гийн үндсэн ой	пголт		2	2
II	Инженерчлэлийн эдийн засгийн үндсэн ойлголт Өртөг зөрдлын ойлголт				2	2	

Өртөг зөрдлын ойлголт

11

III	Өртөг зөрдлын үнэлгээний аргууд		2	2
IV	Менгений цаг хугацааны үнэ цэнэ		2	2
V	Мөнгөний цаг хугацааны үнэ цэнэ		2	2
VI	Төсөлд үнэлгээ өгөх: PW, AW, FW арга		2	2
VII	Төсөлд үнэлгээ өгөх: IRR, ERR арга		2	2
VIII	Төслийн хувилбаруудын харьцуулалт ба сонголт Явцын сорил 1		2	2
IX	Элэгдэл ба орлогын албан татвар		2	2
X	Үнийн өөрчлөлт ба валютын ханш		2	2
XI	Шинэчлэн солих шинжилгээ		2	2
XII	Үр ашиг ба зардлын харьцааны аргыг ашиглан төслий үнэлэх нь	i-	2	2
XIII	Үр ашиг ба мэдрэмжийн шинжилгээ Явцын сорил 2		2	2
XIV	Эрсдэлийн шинжилгээ		2	2
XV	Хөрөнгө төсөвлөх үйл явц		2	2
XVI	Шийдвэр гаргалтад нөлөөлөх хүчин зүйлс		2	2
зэрэг үй 7 хоног	ж давтлага зөвлөгөө өгөх; бие даалтын даалгавар өг іл ажиллагааг гүйцэтгэнэ. Бусад цагуудад оюутан бие д Бие даалтын сэдэв	цаан сурал Танх	цах үүрэ имын цаг	г хүлээнэ) Бие даан суралцах цаг
1	Инженерчлэлийн эдийн засгийн үндсэн ойлголт			5
i	Өртөг зөрдлын ойлголт			5
III	Өртөг зөрдлын үнэлгээний аргууд			5
IV	Менгений цаг хугацааны үнэ цэнэ			5
V	Менгений цаг хугацааны үнэ цэнэ		2	3
VI	Теселд үнэлгээ өгөх: PW, AW, FW арга		2	3
VII	Теселд унэлгээ өгөх: IRR, ERR арга		2	3
VIII	Төслийн хувилбаруудын харьцуулалт ба сонголт		2	3
IX	Элэгдэл ба орлогын албан татвар		2	3
X	Үнийн өөрчлөлт ба валютын ханш		2	3
XI	Шинэчлэн солих шинжилгээ		2	3
XII	Үр ашиг ба зардлын харьцааны аргыг ашиглан төслийг		2	3
XIII	үнэлэх нь Үр ашиг ба мэдрэмжийн шинжилгээ			5
XIV	Эрсдэлийн шинжилгээ			5
XV	Эрсдэлиин шинжилгээ Хөрөнгө төсөвлөх үйл явц			5
XVI	Шийдвэр гаргалтад нөлөөлөх хүчин зүйлс			5
	элийн суралцахуйн үр дүнгүүд (Course Learning Outcomes)			
	еминарын хичээлийн суралцахуйн үр дүнгүүд:		1	
д/д	Суралцахуйн үр дүнгүүд	Мэдлэг	Чадвар	о Хандлага
1.	Инженерчлэлийн мэдлэгийг инженерийн төслийн			
2.	шийдвэр гаргах үйл явцад хэрэглэх /Apply/. Инженерчлэлийн тооцоо, шинжилгээнд орчин үеийн	⊠	⊠	
375-1107	програм хангамжийг (MS Excel) хэрэглэх /Apply/.		⊠	
3.	Инженерчлэлийн аливаа асуудлыг шийдвэрлэх /Solve/.	⊠	⊠	
4.	Семинарын болон бие даалтын хичээлд багаар үр бүтээлтэй ажиллах /Function/.			×
5.	Инженерчлэлийн шийдлийн нийгэм, байгаль орчин, байгууллага, бизнесийн хүрээнд үзүүлэх үр нөлөө, ач холбогдолд дүн шинжилгээ хийх /Analyze/.		⊠	⋈

ач холбогдолд дүн шинжи. СУРГАХ, СУРАЛЦАХ АРГА ЗҮЙ (Т		
Хичээлд ашиглах заах арга зүй /Pedagogy/	Сургалтын хүргэх хэлбэрүү	Д CLOs хамаарал
Асуудалд суурилсан сургалт	 ✓ Лекц ✓ Хэлэлцүүлэг, семинар (багт суу сургалт) 	рилсан 1, 2, 3, 4, 5

Үнэлгээний аргууд	Үнэлгээ хийх давтамж	Үнэлгээний эзлэх хувь	CLOs хамаарал
Хичээлийн ирц: Идэвх, оролцоо:	7 хоног бүр бүртгэнэ 3,6,9,12,15-р долоо хоногт үнэлнэ	15%	4
Семинарын бодлого, даалгавар:	5, 9,14-р долоо хоногт үнэлнэ	10%	1, 2, 3, 4, 5
Явцын сорил:	8, 13-р долоо хоногт үнэлнэ	20%	1, 3
Бие даалтын ажил:	12-р долоо хоногт үнэлнэ	25%	1, 2, 3, 4, 5
Улирлын шалгалт:	17, 18-р долоо хоногт үнэлнэ	30%	1, 3

ХИЧЭЭЛД ТАВИГДАХ НЭМЭЛТ ШААРДЛАГУУД:

- а) Лекц: Хуваарьт цаг дээр танхимаар орно. Оюутнууд заавал хамрагдана уу. Хэрвээ цаг үеийн онцгой нөхцөл байдлаас хамааран хичээл цахимаар орох шаардлага гарвал хуваарьт цагуудад MS Teams програмыг ашиглан орох болно.
- b) Семинар: Хуваарьт цаг дээр танхимаар орно. Оюутнууд заавал хамрагдана уу. Хэрвээ цаг үеийн онцгой нөхцөл байдлаас хамааран хичээл цахимаар орох шаардлага гарвал хуваарьт цагуудад MS Teams програмыг ашиглан орох болно.
- с) Явцын 1 ба 2 шалгалтыг дээр заагдсан 7 хоногуудад тестээр онлайнаар авна.
- d) Семинарын бодлого, даалгаврын хариуг тайлан хэлбэрээр дээр заагдсан 7 хоногуудад сонгосон багш руу явуулж, дүгнүүлнэ.
- е) Бие даалтын ажлыг 12-14 -р 7 хоногуудад сонгосон багш руу явуулж, дүгнүүлнэ.
- f) Явцын 70 оноог 16-р долоо хоногт гаргаж, ВЭБ-д оруулна.
- улирлын шалгалтыг 17,18-р долоо хоногуудад тестээр авна.

БАТАЛГААЖУУЛАЛТ:		
Боловсруулсан багш: /О.Балдангомбо, Ч.Оюу/	Гарын үсэг Могу	Огноо: 2022-08-28
	Гарын үсэг Zz и	Огноо: 2022.08.28