хичээлийн хөтөлбөр						
хичээлийн үндсэн м	иэдээлэл					
Хичээлийн нэр:	Мэргэжлий	н удиртгал				
Хичээлийн код:	F.CS110			Хичээлийн кредит:		3
Салбар/Тэнхим:	Компьютер	ийн ухаан		Сургу		MXTC
Үндсэн багшийн нэр:	Д.Золзаяа	•		Өрөөний дугаар:		304
Е-мэйл хаяг:	zolzaya@m	ust.edu.mn		Утасны дугаар:		70159111
Туслах багшийн нэр:	,)				ний дугаар:	
Е-мэйл хаяг:					ы дугаар:	
Хичээлийн өмнөх холбоо:						
7 хоногт орох	Лекц	Семинар	Лабора	тори	Бие даалт	Практик
хичээлийн цаг:	2				1.5	0
Сургалтын нийт цаг	Лекц	Семинар	Лабора	тори	Бие даалт	Практик
56	32				24	
Хичээлийн	⊠ Бакалав	р 🗆 Магистр	□ До	ктор		
түвшин/төрөл:	⊠ Заавал	□ Сонгон				
Санал болгох улирал	⊠ Намар	□ Хавар □ Ду	/рын □ (Өвлийн	і улирал 🛚 🖰 3	уны улирал
ХИЧЭЭЛД АШИГЛАХ М	АТЕРИАЛУ У	<u>′Д</u>				
Үндсэн сурах бичиг:						
 Сурах бичиг 1, Д.Золзаяа, Хиймэл оюун ба машин сургалт, 2021, ISBN 978-9919-24-593-1 						
 Сурах бичиг 2, Stua edition 	ırt Russell, F	Peter Norvig, Ar	tificial Inte	elligenc	e - A Modern	Approach, 4 th
Нэмэлт ном, материалу						
• Нэмэлт материал 1, Д.Золзаяа, Хиймэл оюуны үндэс, 2021						
• Нэмэлт материал 2, Д.Золзаяа, Python програмчлал, 2021, ISBN 978-9919-9740-0-8						
• Нэмэлт материал 3, Forouzan B, Foundations of Computer Science, 2017.						
 Нэмэлт материал 4, Ian Sommerville, Software Engineering, Tenth Edition, 2016 						
 Нэмэлт материал 5 ISBN-10: 0134692888 	3, 2017		3 the Ha	rd Way	, ISBN-13: 97	'8-0134692883
Цахим сургалтын веб х						
• Цахим холбоос 1, ht		ict.edu.mn/cours	se/view.ph	p?id=1	265	
Цахим номын сангийн			- /- ·: - · · · - l-	- O: -I - 40	205	
 Номын холбоос 1, htt 						
• Номын холбоос 2, htt Хичээлд ашиглах прогр	•			p : lu = 12	200	
 Программ 1, https://w 			•			
 Программ 1, 1ttps://w Программ 2, https://w 						
хичээлийн тодорхойлолт						
Хичээлээр хиймэл оюун ухааны инженер болон мэргэжилтэн гэж хэн болох ямар мэргэжлийн						
ур чадварууд эзэмших ёстой, ямар хичээлүүд судлах, ажлын байрны шаардлага, хэрэгцээ,						
ур тадварууд эээмших өстөй, ямар хитээлүүд судлах, ажлып оайрпы шаардлага, хэрэгцээ,						

хиймэл оюунт програм хангамжийн зах зээлийн тухай судлах болно. ХИЧЭЭЛИЙН АГУУЛГА, ЦАГИЙН ХУВААРИЛАЛТ

Лекц, семинарын агуулга:

7	Лекц, семинарын сэдэв	Лекцийн	Семинарын
хоног	лекц, семинарын сэдэв	цаг	цаг
	Хиймэл оюун мэргэжлийн танилцуулга	2	
ll l	Хөтөлбөрийн агуулга, хичээлүүдийн тухай	2	
III	Хиймэл оюун ухааны түүх	2	
IV	Мэргэжлийн ур чадварууд	2	
V	Багаар ажиллах	2	
VI	Цаг зохион байгуулах	2	

VII	VIII VIII NOTO	0011112272220			2		
VIII	Хиймэл оюун ухааны дотоодын зах зээл				2		
IX	Хиймэл оюун ухааны олон улсын зах зээл				2		
X	Зочин илтгэгч: Туршлага 1				2		
	Тусгай сэдэв судалгаа						
XI	Тусгай сэдэв судалгаа	U0000000000			2		
XII	Ажлын байранд тавигдах ц				2		
XIII	Зочин илтгэгч: Туршлага 2				2		
XIV	Тусгай сэдэв судалгаа				2		
XV	Тусгай сэдэв судалгаа				2		
XVI	Хиймэл оюуны ёс зүй				2		
ажилла	аан судлах агуулга: (Энд ж давтлага зөвлөгөө өгөх; и́л ажиллагааг гүйцэтгэнэ. Бу	бие даалтын даалгавар ө	гөх, ц	цалгах	к; шалга	лт, тест авах	
		, oan dan , , , , and and n				Бие даан	
7 хоног	Бие даалтын сэдэв			Танхимын цаг		суралцах цаг	
	Багаар тусгай сэдвийн суд	алгаа				1	
ll l	Багаар тусгай сэдвийн суд	алгаа				1	
III	Багаар тусгай сэдвийн суд	алгаа				1	
IV	Багаар тусгай сэдвийн суд					1	
V	Судалгааны өгүүлэл уншл	ага			2		
VI	Судалгааны өгүүлэл уншл	ага		2			
VII	Судалгааны өгүүлэл уншлага			2			
VIII	Судалгааны өгүүлэл уншлага 2						
IX	Шинэ санаа, асуудлаас шийдэл боловсруулах 2						
X	Шинэ санаа, асуудлаас шийдэл боловсруулах 2						
XI	Шинэ санаа, асуудлаас шийдэл боловсруулах 2						
XII	Шинэ санаа, асуудлаас шийдэл боловсруулах 2						
XIII	Ажлын байрны судалгаа 1						
XIV	Ажлын байрны судалгаа				1		
XV	Ажлын байрны судалгаа 1						
XVI	Ажлын байрны судалгаа				1		
	<mark>ЛИЙН СУРАЛЦАХУЙН ҮР Д</mark>		Outco	mes)			
	кц, семинарын хичээлийн суралцахуйн үр дүнгүүд:						
д/д		н үр дүнгүүд	МЭД	<u> 1, т</u>	Чадва	р Хандлага	
1.	Хиймэл оюун ухааны инже онцлогийг тайлбарлах (des	ухааны инженер мэргэжлийн йлбарлах (describe)		⊠			
2.	Мэргэжлийн ямар ёс зүйг ⁻	аньж мэдэх (recognize)					
3.	Судлах хичээлүүдийн жагс	аалт гаргах (list)			X		
4.	Харилцааны болон мэргэжлийн ур чадваруудын жагсаалт гаргах (list)				×		
5.	Нийгэм, эдийн засагт үзүүл (understand)	агт үзүүлэх нөлөөг ухамсарлах					
Лаборатори/практикийн хичээлийн суралцахуйн үр дүнгүүд:							
д/д		н үр дүнгүүд Мэдэ			Чадва	р Хандлага	
6.	Одоо ба ирээдүйд хүлээх						
OVERA	(express)				☒		
СУРГАХ, СУРАЛЦАХ АРГА ЗҮЙ (Teaching and Learning Method)							
Хичээлд ашиглах заах арга зүй Сургалтын хүргэх хэлбэрүү /Pedagogy/			эрүүд		CLOs хамаарал		
	пд суурилсан сургалт	✓ Лекц✓ Хэлэлцүүлэг, семинар				1,2	
Судалгаанд суурилсан сургалт 🗸 Судалгааны ажил багаар гүйцэтгэх					2,3		
ХИЧЭЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ (Assessment and Evaluation)							

Үнэлгээний аргууд	Үнэлгээ хийх давтамж		Үнэлгээний эзлэх хувь	CLOs хамаарал		
Хичээлийн ирц: Идэвх, оролцоо:	7 хоног (бүр бүртгэнэ	5%	1,2		
Явцын сорил:	8, 15-р доло	о хоногт үнэлнэ	21%	1,2		
Бие даалтын тайлан	4, 8, 12, 15-р долоо хоногт үнэлнэ		44%	2,3		
Улирлын шалгалт:	17-р долоо	хоногт үнэлнэ	30%	1,2		
ХИЧЭЭЛД ТАВИГДАХ НЭМЭЛТ ШААРДЛАГУУД:						
БАТАЛГААЖУУЛАЛТ:						
Боловсруулсан багш: /Д.Золзаяа/	Гарын үсэг	Dhm	Огноо: 2022/8/29			
Хянасан салбарын эрхлэгч: /А.Хүдэр/	Гарын үсэг	A. Vyznr	Огноо: 2022/8/29			