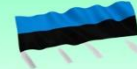




Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia:
curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions
619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP



Ландшафтын архитектурын экологи



Цахим хичээлийн танилцуулга ЕСО238

Доктор дэд профессор О.Бүрэнжаргал, Докторант Хишигзундуй Мөнхтүвшин
Хөдөө Аж Ахуйн Их сургууль

<https://online.num.edu.mn/courses>

АГУУЛГА

1

- Хичээлийн тухай ба залгамж холбоо

2

- Хичээлийн зорилго, ач холбогдол, агуулга

3

- Эзэмших мэдлэг, ур чадвар

4

- Даалгавар ба үнэлгээ

5

- Сурах бичиг ба сургалтын материал

6

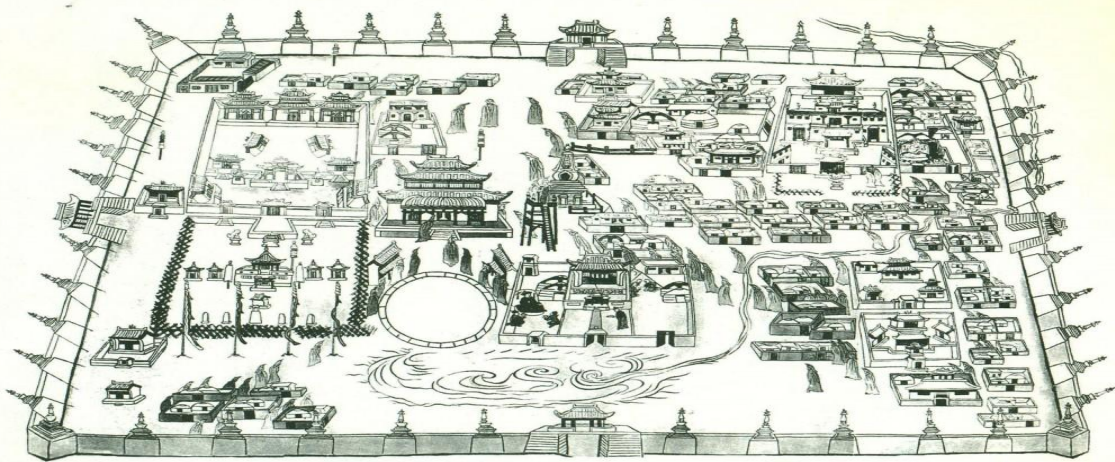
- Лекцийн төлөвлөгөө

7

- Лабораторийн төлөвлөгөө

8

- Заах арга барил ба цахим хичээлд хэрхэн хамрагдах вэ?



НЭГ. ХИЧЭЭЛИЙН ТАНИЛЦУУЛГА

ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ: Тус хичээлийн зорилго нь хотын экологи, ландшафтын архитектурын төлөвлөлтөд нөлөөлж буй хүчин зүйлс ба хотын экосистемийн үндсэн ойлголтуудын талаар лекцийн хичээлээр мэдлэг олгох, тэдгээрийн хэрэглээг дадлагын хичээлээр эзэмшүүлэх зорилготой. Уг хичээлийг судалснаар суралцагч ландшафтын архитектурын төлөвлөлтөд ландшафтын экологийн зарчмуудыг ашиглах чадварыг эзэмших ач холбогдолтой.



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: 619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions



1

2

Эзэмших мэдлэг, ур чадвар

4

5

6

7

8

ХОЁР. ХИЧЭЭЛИЙН ҮР ДҮН

ХИЧЭЭЛЭЭР ЭЗЭМШИХ МЭДЛЭГ, ЧАДВАР, ДАДАЛ

Тус хичээлийг судалснаар ландшафтын экологи, хотын экологийн шинжлэх ухаанд хэрхэн ашиглах, нөлөөлж буй хүчин зүйлсийг тодорхойлох аргын талаар мэдлэг, чадвар олгоно. Онолын мэдлэгийн хувьд хичээлийн агуулга хэсэгт бичсэн мэдлэгүүдийг үндсэн сурах бичигт суурилан олж авах ба дараах практик ур чадваруудыг эзэмшиж, түүнийг хүрээлэн буй орчны төлөвлөлтөд ашиглаж сурна. Үүнд:

- Ландшафтын экологи, экологийн ландшафтын дизайн, төлөвлөлтийн талаар судлах
- Хотын экологи, ландшафтын архитектурт нөлөөлж буй хүчин зүйлсийн талаарх мэдлэг олгох
- Экологийн дизайн, түүний ландшафтын архитектурын практикт хэрхэн нөлөөлөх талаар судлах
- Барилга байгууламж, ландшафтын талаарх хотын экологийн үзэл баримтлалыг ойлгох
- Ландшафтын архитектурын төлөвлөлт хийхэд экологийн асуудалд үнэлэлт өгөх
- Архитектурын төлөвлөлтөд байгальд ээлтэй-эко технологиудыг хэрэглэх
- Хотын экологи, ландшафтын архитектурт нөлөөлж буй хотын орчны хүчин зүйлсийг тодорхойлох

ХИЧЭЭЛИЙН ДААЛГАВАР

Лекцийн хичээл бүрийн төгсгөлд тухайн сэдвийн ойлголтыг бататгах түлхүүр асуултууд байгаа бөгөөд суралцагсад түүнд хариулснаар өөрийн мэдлэгийг бэхжүүлнэ. Түүнд дадлагын хичээлийн даалгаврыг суралцагсад бие даан гүйцэтгэх бөгөөд ингэснээр дадлагын хичээлийн төгсгөлд хотын экологи, ландшафтын архитектурт нөлөөлж буй хотын орчны хүчин зүйлсийг тодорхойлж сурна.

ХИЧЭЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ (ирц, явц, шалгалт)

Дараах хэлбэрүүдээр суралцагчдын мэдлэг, ур чадварыг үнэлнэ. Үүнд:

- 1.Ирц буюу хичээл хандалт
- 2.Явцын шалгалт
- 3.Ур чадварын шалгалт
- 4.Улирлын шалгалт

Дүгнэх зүйл	Оноо	Тайлбар
Ирц	20	Цахим хичээлд хандалтаар үнэлнэ.
Явцын шалгалт	20	1-4, 5-9 дүгээр бүлэг сэдвүүдийг хамарсан явцын шалгалт
Улирлын шалгалт	30	Хотын экологи, ландшафтын архитектурт нөлөөлж буй хүчин зүйлсийн талаарх мэдлэгийг батжуулах шалгалт
Ур чадварын шалгалт	30	Хотын экологи, ландшафтын архитектурт нөлөөлж буй хотын орчны хүчин зүйлсийг тодорхойлсноор дүгнэнэ.
Нийт	100	



Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia:
 619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP
 Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

ХИЧЭЭЛД АШИГЛАХ НОМ, СУРАХ БИЧГИЙН ЖАГСААЛТ

Үндсэн сурах бичиг:

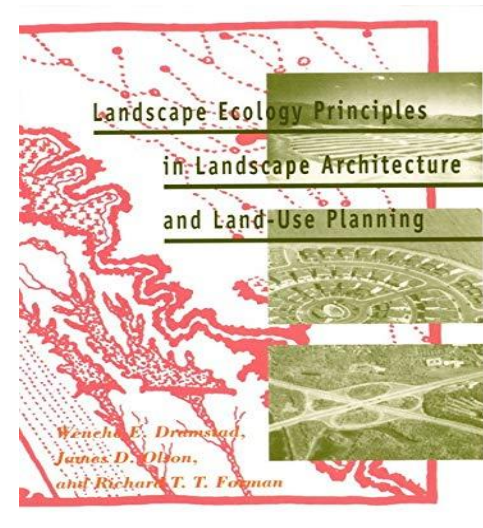
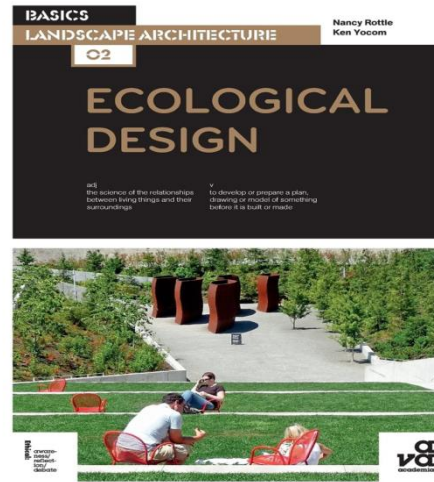
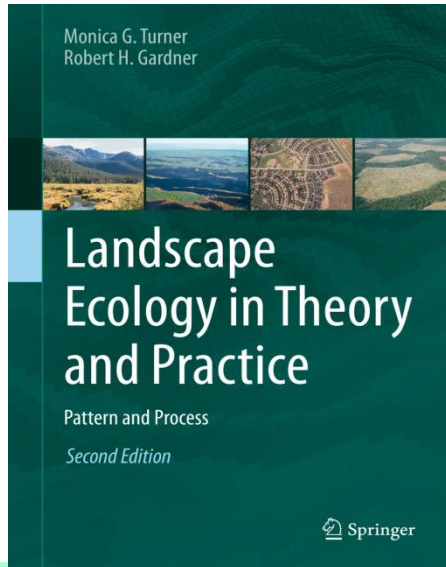
1. Nancy Rottle, Ken Yocom, (2010) “Basics Landscape Architecture 02: Ecological Design”
2. Dramstad, W., J. D. Olson, and R.T.T. Forman, (1996) “Landscape ecology principles in landscape architecture and land-use planning”
3. Monica G. Turner Robert H. Gardner, (2015) “Landscape ecology in theory and practice”

Нэмэлтээр унших ном:

1. Д.Даш8 (2010) “Монгол орны ландшафт экологийн зарим асуудлууд”

СУРГАЛТАД АШИГЛАХ МАТЕРИАЛ:

1. Хотын ногоон байгууламжийн ерөнхий төлөвлөлтийн зураг



Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia:
 619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP
 Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

7 ХОНОГ	Хичээлийн сэдэв	Сэдвийн агуулга	Цаг
1	Оршил	Ландшафтын экологи, ландшафтын экологийн зарчмуудыг ашиглах	4
2	Ландшафтын архитектур ба экологи	Ландшафтын архитектур ба экологи	2
3	Экологийн дизайн ба ландшафтын архитектурын холбоо	Экологийн дизайн ба ландшафтын архитектурын холбоо, ландшафтын хэлбэр, үүрэг	4
4	Хотын экосистемийн бүтэц, үйл ажиллагаа	Хотын экосистемийн бүтэц үйл ажиллагаа ба ландшафтын архитектурын төлөвлөлтөд ашиглах нь	2
Явцын шалгалт		1-4 бүлэг сэдвүүдийг хамарсан явцын шалгалт	
5	Хотын системийн төрлүүд ба ландшафтын архитекторууд	Хотын системийн төрлүүд ба ландшафтын архитекторуудын хоорондын холбоо хамаарал	4
6	Экологижсон хотжилт ба ногоон дэд бүтэц	Экологижсон хотжилт ба ногоон дэд бүтэц, түүний ач холбогдол	4
7	Хотын орчин дахь биологийн олон янз байдал ба экосистем	Хотын орчин дахь биологийн олон янз байдал ба экосистемийн эрүүл мэнд, хамгаалал	4
8	Ландшафтын динамик тэнцвэр, уян хатан байдал ба хотууд	Ландшафтын динамик тэнцвэр, уян хатан байдал ба хотууд. Уян хатан + тогтвортой + нөхөн сэргээгдэх дизайн	4
9	Экосистемийн эрүүл байдал ба түүнд зориулсан дизайн	Экосистемийн эрүүл байдал ба түүнд зориулсан дизайн, төлөвлөлт	4
Улирлын шалгалт		5-9 бүлэг сэдвүүдийг хамарсан явцын шалгалт	
Нийт			32

7 ХОНОГ	Хичээлийн сэдэв	Сэдвийн агуулга	Цаг
1	Оршил	Ландшафтын экологи, ландшафтын экологийн зарчмуудыг ашиглах	2
2	Ландшафтын архитектур ба экологи	Ландшафтын архитектур ба экологи	4
3	Экологийн дизайн ба ландшафтын архитектурын холбоо	Экологийн дизайн ба ландшафтын архитектурын холбоо, ландшафтын хэлбэр, үүрэг	4
4	Хотын экосистемийн бүтэц, үйл ажиллагаа	Хотын экосистемийн бүтэц үйл ажиллагаа ба ландшафтын архитектурын төлөвлөлтөд ашиглах нь	2
5	Хотын системийн төрлүүд ба ландшафтын архитекторууд	Хотын системийн төрлүүд ба ландшафтын архитектуруудын хоорондын холбоо хамаарал	4
6	Экологижсон хотжилт ба ногоон дэд бүтэц	Экологижсон хотжилт ба ногоон дэд бүтэц, түүний ач холбогдол	4
7	Хотын орчин дахь биологийн олон янз байдал ба экосистем	Хотын орчин дахь биологийн олон янз байдал ба экосистемийн эрүүл мэнд, хамгаалал	4
8	Ландшафтын динамик тэнцвэр, уян хатан байдал ба хотууд	Ландшафтын динамик тэнцвэр, уян хатан байдал ба хотууд. Уян хатан + тогтвортой + нөхөн сэргээгдэх дизайн	4
9	Экосистемийн эрүүл байдал ба түүнд зориулсан дизайн	Экосистемийн эрүүл байдал ба түүнд зориулсан дизайн, төлөвлөлт	4
Ур чадварын шалгалт		Газрын зураг бэлтгэсэн байдал	
Нийт			32

URGENT

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: 619050-EPPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions

1 2 3 4 5 6 7 **Заах арга барил ба цахим хичээлд хэрхэн хамрагдах вэ?**

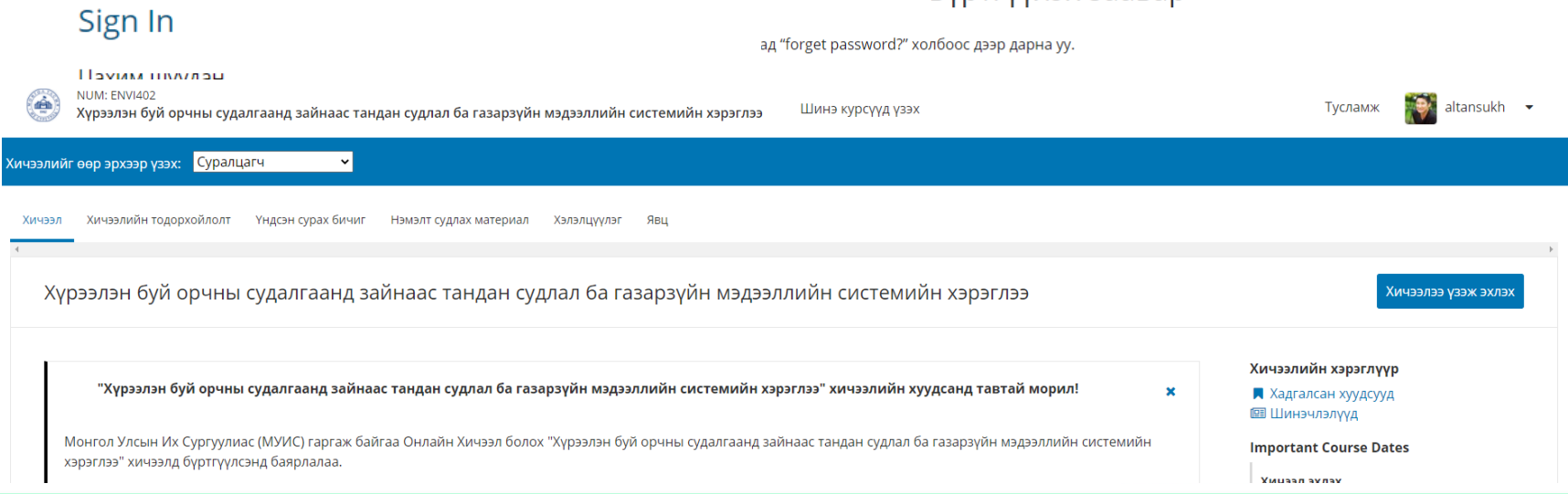
Цахим хичээл:

- <https://online.num.edu.mn/courses>
- Хичээлээ сонгоно. ECO238
- Хичээлд бүртгүүлнэ. Enroll in ECO238
- Цахим сургалтын системд бүртгүүлнэ. Бүртгүүлэх заавар дагана.
- Нууц үгээ өөрчилсний дараа цахим сургалтын системд нэвтэрнэ.
- Хичээлээ сонгож ороод
 - Хичээлийн тодорхойлолт
 - Үндсэн сурах бичиг, нэмэлт судлах материал
 - Асуулт байвал хэлэлцүүлэг хэсэгт бичих
 - Явцаа харах боломжтой.

ЗААХ АРГА БАРИЛ

Сургах болон сурах үйл явц нь шавь төвт сургалтын арга барилд тулгуурлах ба лекц, харилцан яриа, семинар, бие даалт, тайлан бичилт, судалгаа гүйцэтгэх, мэдээ цуглуулах, түүнд анализ хийх, илтгэл тавих гэх мэт олон хэлбэрээр явагдана.

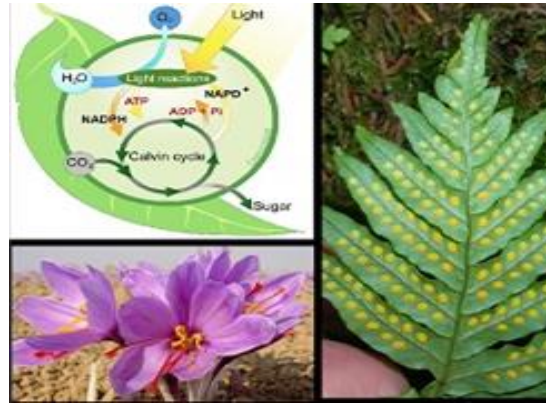
Бүртгүүлэх заавар



Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia:
 619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP
 Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Цахим хичээл

<https://online.num.edu.mn/courses>



Системд нэвтрэх



Sign In

Цахим шуудан

****@stud.num.edu.mn

'МУИС-ийн цахим хичээл' -д МУИС-ийн албан ёсны цахим шуудан ашиглана.

Нууц үг

[Forgot password?](#)

Remember me

Sign in

Хичээлийн тодорхойлолт үзэх



NUM: ENVI

Агаар мандлын динамик процесс, агаарын бохирдлын эрсдэлийг үнэлэх аргачлал

[Шинэ курсүүд үзэх](#)

[Хичээл](#)

[Хичээлийн тодорхойлолт](#)

[Үндсэн сурах бичиг](#)

[Нэмэлт судлах материал](#)

[Хэлэлцүүлэг](#)

[Явц](#)

[Зааварлагч](#)

Хичээлийн тодорхойлолтыг дараах холбоосоор орж үзнэ үү.

/static/Syllabus_-_Atmospheric_dynamic_process__Air_pollution_risk_assessment_-_Mon.docx

Бүх хичээл харагдах байдал

Хичээлээ үзэж эхлэх

NUM: ENVI
Агаар мандлын динамик процесс, агаарын бохирдлын эрсдэлийг үнэлэх аргачлал

Шинэ курсүүд үзэх Тусламж altansukh

Хичээлийг өөр эрхээр үзэх: Суралцагч

Хичээл Хичээлийн тодорхойлолт Үндсэн сурах бичиг Нэмэлт судлах материал Хэлэлцүүлэг Явц

Агаар мандлын динамик процесс, агаарын бохирдлын эрсдэлийг үнэлэх аргачлал

Хичээлээ үзэж эхлэх

Expand All

- Хичээл 1: Агаар мандлын динамик процессын тухай
- Хичээл 2: Наран дээрх урвал, нарны цацраг
- Хичээл 3: Дэлхийн гадарга дээрх агаарын даралтын хуваарилалт
- Хичээл 4: Даралтын хэвтээ градиант, салхи
- Хичээл 5: Агаарын масс
- Хичээл 6: Агаарын температур
- Хичээл 7: Агаарын чийг, чийгшлийн хэмжигдэхүүнүүд
- Хичээл 8: Хур тунадас
- Хичээл 9: Цаг агаарыг урьдчилан тооцоолох математик статистикийн арга
- Хичээл 10: Агаарын бохирдлын цаг агаарын нөхцөлийг прогнолох
- Хичээл 11: Хотын агаарын бохирдлын дэвсгэр нөхцөлийг прогнолох

Хичээлийн хэрэглүүр

- Хадгалсан хуудсууд
- Шинэчлэлүүд

Important Course Dates

Today is Jan 8, 2021 17:53 +08

Хичээл дуусах
in 1 жил - Dec 31, 2021

Энэ огнооны дараа хичээлийн агуулга архивлагдана.

Илтгэл
Bookmark this page

Лекц 1: ГМС-ийн удиртгал

ENVI402 Лекц 1: ГМС-ийн удиртгал

Зураг 1.1: Энэ Ниво үзэгдэл

Эзүү талын зураг нь 1997 оны 12-р сарын Энэ Ниво үзэгдлийг, баруун талын зураг нь 1998 оны 12-р сарын Ли Ниво үзэгдлийг дүрсэлж, Далайн усны гадаргын өндөржөмт температурыг өсгөж, салхины дундаж хурцаар дүрслэн үзүүлсэн. Доогуур талын хоёр зураг нь аномали (сэтгэл байдлаас эхэлсэн) хэлбэрийг илтгэнэ. Эзүү доогуур Шинэ Гемт арвыг дүрсэлсэн.

Дунд зурагнууд: Далайн усны гадаргын абсолют дундаж температур [°C] ба салхины хүч [м/сек]

Доогуур зурагнууд: Дээрх хоёр үзүүлэлтүүдийн аномали хэлбэр буюу хэвийн байдлаас гялсан байдал

Эх сурвалж: Далайн болон агаар мандалын үндэсний захиргаа, Номхон далайн хэрэгтэн буй орны лаборатори, Тропик орчмын агаар мандал, далайн судалгааны төсөл

Лекц ба лабораторийн видео харагдах байдал

Асуулт-хариултын хэсэг

Илтгэл

[Bookmark this page](#)

Лаборатори 1: Газарзүйн солбицол, байр зүйн зураг

ENVI402 Лаб 1 Байрзүйн зураг

1:100 000 масштабын байр зүйн зургийн планшетын байрлал

© Professor O.Altansukh, School of Engineering and Applied Sciences, National University @МУИС, бүх эрхийг хуулиар хамгаалсан

Хичээлийг өөр эрхээр үзэх:

Хичээл > Хичээлийн тодорхойлолт > Үндсэн зурах бичиг > Нэмэлт судлах материал > Хэлэлцүүлэг > Явц

Хичээл 1: Агаар мандлын динамик > Хичээл > процессын тухай > Лекц > Асуулт, хариулт

Асуулт, хариулт

Хэлэлцүүлэг

Сэдэв: Week 1 / Topic-Level Student-Visible Label

There are no posts in this topic yet.

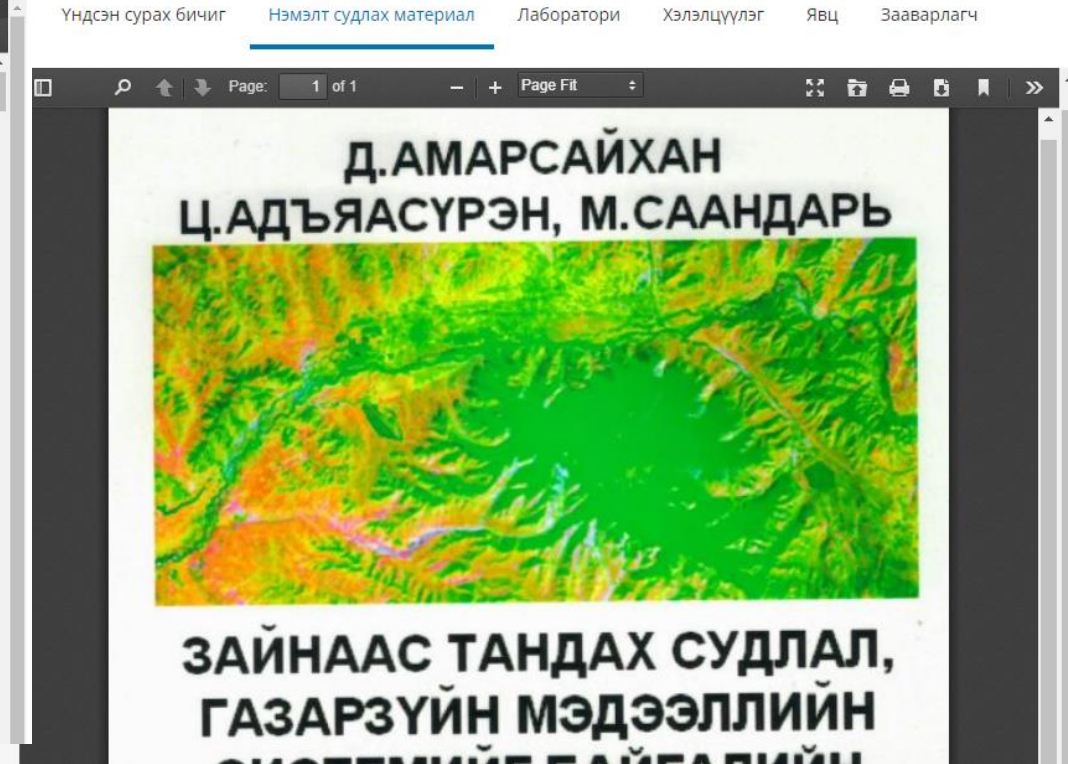
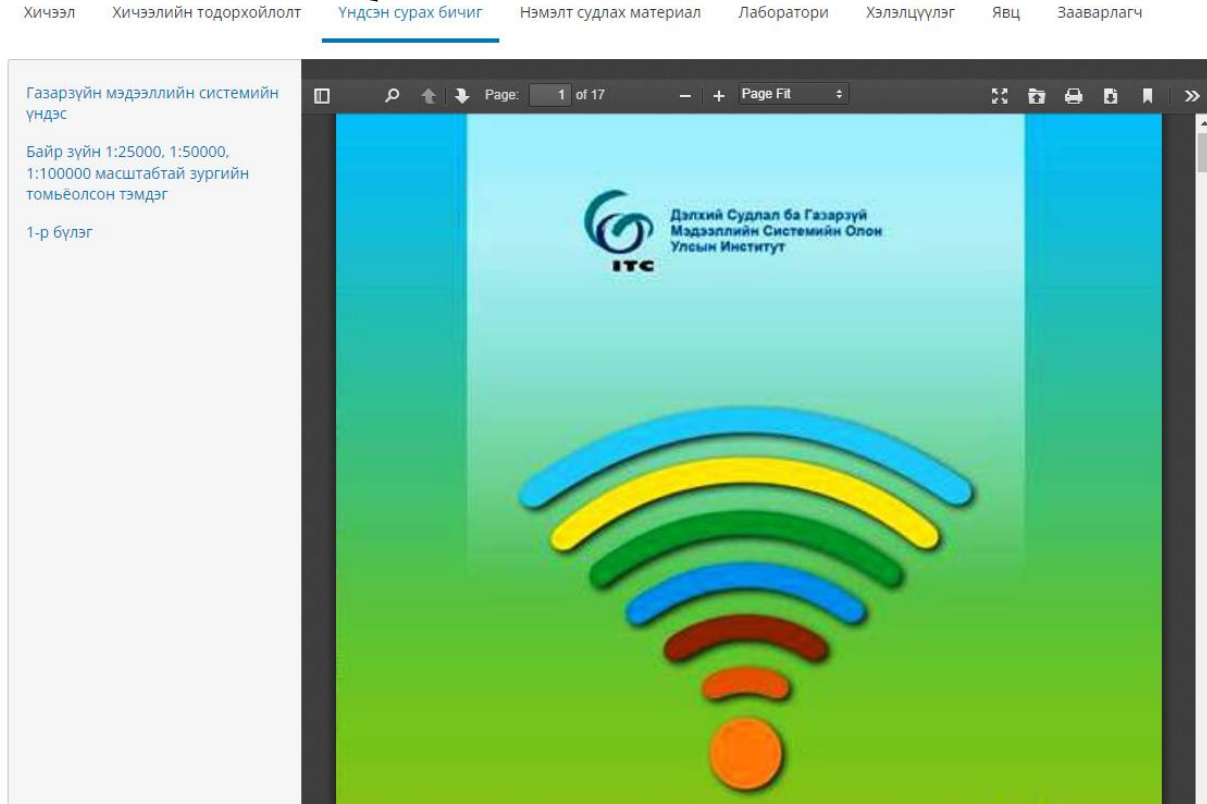


Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: 619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions

Үндсэн сурах бичиг

Нэмэлт сургалтын материал



Хэлэлцүүлгийн хэсэг

Хичээл Хичээлийн тодорхойлолт Үндсэн сурах бичиг Нэмэлт судлах материал **Хэлэлцүүлэг** Явц Зааварлагч

All Topics Бичлэг нэмэх Search all posts Search

Сэдвүүдийг Шүүх
сэдвүүдийг шүүх

Бүх хэлэлцүүлэг

- ★ Миний дагаж байгаа бичлэгүүд
- Week 1
- Topic-Level Student-Visible Label (2)
- Topic-Level Student-Visible Label (9)
- Topic-Level Student-Visible Label (3)
- Topic-Level Student-

Discussion Home
Агаар мандлын динамик процесс, агаарын бохирдлын эрсдэлийг үнэлэх аргачлал

How to use 'МУИС-ийн цахим хичээл' discussions

Find discussions
Use the All Topics menu to find specific topics. Search all posts. Filter and sort topics.

Engage with posts
Vote for good posts and responses. Report abuse, topics, and responses. Follow or unfollow posts.

Receive updates
Check this box to receive an email digest once a day notifying you about new, unread activity from posts you are following.

Хичээлийн явц

NUM: ENVI
Агаар мандлын динамик процесс, агаарын бохирдлын эрсдэлийг үнэлэх аргачлал Шинэ курсууд үзэх

Тусламж altansukh

Хичээлийг өөр эрхээр үзэх: Суралцагч

Хичээл Хичээлийн тодорхойлолт Үндсэн сурах бичиг Нэмэлт судлах материал Хэлэлцүүлэг **Явц**

Course Progress for Student 'altansukh' (altansukh@num.edu.mn) **СТУДИД ДҮНГ ХАРАХ**

Unit	Progress
IX 01	0%
IX 02	0%
IX 03	0%
IX 04	0%
IX 05	0%
IX 06	0%
IX 07	0%
IX 08	0%
IX 09	0%
IX 10	0%
IX 11	0%
IX 12	0%
IX 13	0%
IX 14	0%
IX 15	0%
IX 16	0%
IX 01	0%
С 02	0%
С 03	0%
С 04	0%
С 05	0%
С 06	0%
С 07	0%
С 08	0%
С 09	0%
С 10	0%
С 11	0%
С 12	0%
С 13	0%
С 14	0%
С 15	0%
С. Дүнлэг	0%
УШ	0%
Total	0%

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union

Urban Resilience and Adaptation for India and Mongolia: 619050-EPP-1-2020-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP curricula, capacity, ICT and stakeholder collaboration to support green & blue infrastructure and nature-based solutions



АНХААРАЛ ХАНДУУЛСАНД БАЯРЛАЛАА