**ХИЧЭЭЛИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ**

**Хичээлийн нэр: Хотын логистик**

**Urban logistic**

**Хичээлийн индекс:** ENEN 301

**Хичээлийн ангилал:**  Бакалавр

**Хичээлийн төрөл:** Мэргэжлийн хичээл

**Хичээлийн багц цаг:**  3 ББц

лекц 2 Бц

семинар 1 Бц

лаборатори 0 Бц

**Судлах улирал:** Бүх улирал

**Нийт хуудасны тоо:**  6

**Цахим хичээл:** Бүрэн цахим хичээл

<https://online.num.edu.mn/courses/course-v1:NUM+ENEN301+2022/course/>

**Боловсруулсан:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Бүрэлдэхүүн  сургууль | Тэнхим | Багшийн нэр, цол, зэрэг | Гарын үсэг |
| ХШУИС | Хүрээлэн буй орчин, ойн  инженерчлэлийн тэнхим | Ахлах багш, доктор  Б.Энхчимэг | C:\Users\user\Desktop\urgent urban logistic\gariin useg.JPG |

**Зөвшөөрсөн:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Бүрэлдэхүүн сургууль/  тэнхимийн хөтөлбөрийн  дэд хорооны нэр | Хэлэлцүүлж  зөвшөөрсөн  хурлын огноо | Хөтөлбөрийн дэд  хорооны даргын  нэр, цол, зэрэг | Гарын үсэг |
| ХБООИ-ийн тэнхимийн  хөтөлбөрийн дэд хороо |  | Хөтөлбөрийн дэд хорооны дарга, профессор Ч.Сономдагва |  |
| ХШУИС-ийн  хөтөлбөрийн дэд хороо |  | Хөтөлбөрийн дэд хорооны дарга, профессор Н.Баатарбилэг |  |

**Баталсан:**

Хичээлийн хөтөлбөрийг МУИС-ийн ХШУИС-ийн Хөтөлбөрийн дэд хорооны 2022 оны ... –р сарын ... -ны өдрийн хурлаар хэлэлцэж батлав.

Тамга

**Хичээл заах багш нарын мэдээлэл:**

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Тэнхимийн нэр: Хүрээлэн буй орчин, ойн инженерчлэлийн тэнхим

Багшийн нэр, цол зэрэг: Ахлах багш, доктор Б.Энхчимэг

Утас: 99163958

Цахим шуудан: [enkhchimeg.b@num.edu.mn](mailto:enkhchimeg.b@num.edu.mn)

Өрөө: 3-р байрны 230a

Зөвлөгөө өгөх гараг, цаг: Өдөр бүр 09:00 – 18:00

Цахим хуудас: <http://seas.num.edu.mn/>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Тэнхимийн нэр: Хүрээлэн буй орчин, ойн инженерчлэлийн тэнхим

Багшийн нэр, цол зэрэг:

Утас:

Цахим шуудан:

Өрөө:

Зөвлөгөө өгөх гараг, цаг: Өдөр бүр 09:00 – 18:00

Цахим хуудас: <http://seas.num.edu.mn/>

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Энэ хичээлийн тодорхойлолтыг 2020 онд батлагдсан “МУИС-ийн цахим сургалтын түр журам”-ыг баримтлан боловсруулав.

**ХИЧЭЭЛИЙН ЗАЛГАМЖ ХОЛБОО**

Өмнө үзсэн байх хичээлийн нэр, индекс:

1. Хүрээлэн буй орчин судлал ENVI200
2. Хүрээлэн буй орчны инженерчлэл ENEN303

Зэрэгцүүлэн үзэхэд тохиромжтой хичээлийн нэр, индекс:

1. Цэвэр энергийн технологи ENEN304

**ХИЧЭЭЛИЙН ЗОРИЛГО, АЧ ХОЛБОГДОЛ**

Энэ хичээлийн зорилго нь оюутнуудад хотын тээвэр логистикийн тухай суурь мэдлэгийг лекцийн хэлбэрээр олгох бөгөөд энэхүү салбарт тулгамдаж байгаа асуудлуудыг шийдэх чадваруудыг эзэмшүүлэх юм.

The aim of this course is to provide basic knowledge of urban logistics to students and to provide them with the ability to solve issues facing in this sector.

**ХИЧЭЭЛИЙН АГУУЛГА**

Энэхүү хичээл нь хотын тээвэр, логистикийн үйл ажиллагаа болон менежементийн аргуудын талаар заана. Суралцагч нь тээвэрлэлтийн инженерчлэлийн суурь мэдлэгүүд болох тээвэрлэлтийн системийн үйл ажиллагаа, загварчлал, төлөвлөлт болон засварын тухай ойлголтуудыг хэрхэн аюулгүй, найдвартай, тохь тухтай нийгмийг бүтээхэд ашиглаж болох тухай мэдлэг олж авна. Түүнчлэн, энэхүү хичээлээр хүний эрүүл мэнд, эдийн засаг, хүрээлэн буй орчинд өнөөгийн хотын логистикийн асуудлууд хэрхэн нөлөөлдөг тухай суурь мэдлэг олж авна. Өндөр хөгжсөн орнуудын хотуудын логистикийн давуу тал болон тулгамдаж байгаа асуудлуудыг харьцуулан дүн шинжилгээ хийж, өөрийн оронд тулгарч байгаа тээвэр, логистикийн асуудлуудыг шийдэх тохиромжтой санаа, шинэ шийдлүүдийг хэлэлцэж, анализ хийнэ.

This course covers different approaches to the management and operation of logistics and transportation in cities. At the end of the lecture, students will gain knowledge on transportation engineering that involves the operation, design, planning, and maintenance of transportation systems to help build safe, security and livable communities. Moreover, at the end of the course, students will obtain basic understanding of side effects in city logistics to urban economy, environment and human health. In addition, the course is to compare and analyze advantages and disadvantages of city logistics in national and international context. Finally, students will discuss a solution and their opinions for national issues in logistics based on the lecture materials and self-learning references.

**ХИЧЭЭЛЭЭР ЭЗЭМШИХ МЭДЛЭГ, ЧАДВАР, ДАДАЛ**

Тус хичээлээр оюутнууд хотын тээвэр, логистикийн талаар ерөнхий, суурь мэдлэгийг лекц хэлбэрээр олж авах бөгөөд өөрийн орны болон бусад орны логистикийн давуу болон дутагдалтай талуудыг харьцуулж анализ хийснээр бодит, практик мэдлэг олж авна. Түүнчлэн, өгөгдсөн даалгаварын хүрээнд мэдээллийг хайх, хайсан мэдээллээ боловсруулж тайлан бичих, өгөгдлийг харьцуулж анализ хийх, өөрийн бодлоо илэрхийлэх, багаар ажиллах, илтгэл тавих гэх мэт ерөнхий чадваруудыг эзэмших болно.

**ЗААХ АРГА БАРИЛ**

Энэхүү хичээл нь шавь төвт сургалтын арга барилд тулгуурлах ба лекц, харилцан яриа, семинар, багаар ажиллах, бие даалт гүйцэтгэх, төсөл тайлан бичилт, судалгаа гүйцэтгэх, мэдээ цуглуулах, түүнд анализ хийх, илтгэл тавих гэх мэт олон хэлбэрээр явагдана.

**ХИЧЭЭЛИЙН ДААЛГАВАР**

Энэхүү хичээл дээр 2 оюутан нэг баг болж хичээлийн лекцийн дагуу семинарын хичээл дээр кэйс судалгаа болон хүрээлэн буй орчны тооцоо судалгааг хийж багаараа ажиллаж, баг бүр 10 минутын илтгэл семинар бүр дээр хэлэлцүүлнэ.

**ХИЧЭЭЛИЙН ҮНЭЛГЭЭ (ирц, явц, шалгалт)**

Дараах хэлбэрүүдээр суралцагчдын мэдлэг, ур чадварыг үнэлнэ. Үүнд:

1. Ирц, идэвх
2. Явцын шалгалт
3. Бие даалт
4. Улирлын шалгалт

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дүгнэх зүйл | Оноо | Тайлбар |
| Ирц | 20 | Цахим хичээлд хандалтаар үнэлнэ |
| Идэвх | 20 | Семинарын хичээлд оролцох оролцоогоор үнэлнэ. |
| Явцын шалгалт | 30 | Үзсэн хичээлийнхээ дагуу тестийн шалгалт авна |
| Улирлын шалгалт | 30 | Багаар бие даалтын ажил гүйцэтгэж, илтгэл тавина |
| Нийт | 100 |  |

**ХИЧЭЭЛД АШИГЛАХ НОМ, СУРАХ БИЧГИЙН ЖАГСААЛТ**

1. Б.Батчимэг, (2018) “Логистик ба нийлүүлэлтийн хэлхээний менежемент”, Мөнхийн үсэг ХХК, Улаанбаатар, Хуудас 72, Mонгол хэл
2. Meyer, Michael, and Eric Miller. Urban Transportation Planning. New York, NY: McGraw-Hill, 2001. ISBN: 9780072423327. The ISBN for the paperback version of the textbook is 9780071200004.
3. François-Joseph Van Audenhove, Sam De Jongh, and Marc Durance*. “Urban Logistics*”. , Arthur D. Little, Paris

https://www.adlittle.com/sites/default/files/viewpoints/ADL\_Urban\_Logistics.pdf

1. Б.Батчимэг, (2020) “Дотоод болон Олон Улсын худалдаанд ашиглагдах ОУХТ-ын дүрэм”, редакторууд Ш.Цэвэлсайхан, Улаанбаатар, хуудас 200, ISBN:978-92-842-0510-3, Mонгол хэл

**ХИЧЭЭЛИЙН СЭДЭВЧИЛСЭН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**

**Лекцийн хичээл:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7  хоног | Хичээлийн сэдэв | Сэдвийн агуулга | Цаг |
| 1 | Удиртгал хичээл | Хотын логистик гэж юу вэ? Суурь ойлголтууд | 2 |
| 2 | Хотын логистикийн системийн тухай ойлголт | Хотын ачаа тээврийг системийн хандлагыг ашиглан хэрхэн ойлгож, үнэлж, сайжруулах, логистикийн гинжин хэлхээ | 4 |
| 3 |
| 4 | Хотын ложистикийн шийдэл | Хотын ачаа тээврийн нөхцөл байдлыг сайжруулах олон янзын арга замууд болон тэдгээрийг хэрхэн хэрэгжүүлдэг | 4 |
| 5 |
| 6 | Хотын ложистикийн үнэлгээ | Хотын ачаа тээврийн байдлыг үнэлэх үндсэн ойлголт | 2 |
| 7 | Хотын логистикийн судалгаа | Хотын ачаа тээврийн талаарх ойлголтоо гүнзгийрүүлэх, шийдлүүдийг хэрэгжүүлэхэд дэмжлэг үзүүлэхэд ашигладаг түгээмэл хэрэглэгддэг аргууд | 2 |
| Явцын шалгалт | | Дээрх сэдвүүдийг хамарсан явцын тестийн шалгалт | |
| 8 | Тээвэр ложистикийн асуудлууд | Авто тээвэр, агаарын тээвэр, усан тээвэр, ачаа бараа, хүргэлт, жишээ | 4 |
| 9 |
| 10 | Тээврийн логистикийн асуудал | Хотын хэрэглээ, Хотын логистик дахь түгээлтийн сүлжээ - "сүүлийн миль" | 4 |
| 11 |
| 12 | Тээврийн логистикийн асуудал | Замын хөдөлгөөний түгжрэл  Логистикийн салбар, салбартай холбоотой байгууллагууд | 4 |
| 13 |
| 14 | Хотуудын логистикийн хөгжилд цахим худалдааны нөлөө | Илгээх, хүлээн авах цэг, илгээмжийн машин | 2 |
| 15 | Хотын ХБ орчин, амьдралын чанар | Байгаль орчны бохирдол  Дуу чимээ, агаарын бохирдол  Хүнсний болон ачааны аюулгүй байдал | 4 |
| 16 |
| Улирлын шалгалт | | Бие даалт | |
| **Нийт** | |  | **32** |

**Семинарын хичээл:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7  хоног | Хичээлийн сэдэв | Сэдвийн агуулга | Цаг |
| 1 | Хотын бараа бүтээгдэхүүний импорт, экспортын хэрэгцээ, шаардлага (Монголд үйлдвэрлэж байгаа бараа бүтээгдэхүүн сонгож авах) | Багаар кэйс ажиллах, илтгэх | 4 |
| 2 |
| 3 | Авто тээвэр, агаарын тээвэр, усан тээвэр, ачаа бараа, хүргэлт; жишээ | Багаар кэйс ажиллах, илтгэх | 4 |
| 4 |
| 5 | Сонгосон бараа бүтээгдэхүүний үйлдвэрээс эхлэн эцсийн хэрэглэгч хүртлэх тээвэрлэлтийн төрөл, орон зай, шатахууны хэмжээг тооцоолох | Багаар кэйс ажиллах, илтгэх | 4 |
| 6 |
| 7 | Ачаа тээвэрлэлтээс үүдэлтэй хотын агаарын чанарын үзүүлэлтүүд, тэдгээрийг тооцоолох | Багаар кэйс ажиллах, илтгэх, Тооцоо хийх | 4 |
| 8 |
| 9 | Хүнсний аюудгүй байдал болон тээвэр ложистикийн асуудал | Багаар кэйс ажиллах, илтгэх | 4 |
| 10 |
| 11 | Хотын түгжрэл, шалгаан гийдэх арга зам | Багаар кэйс ажиллах, илтгэх | 4 |
| 12 |
| 13 | Ложистиктой холбоотой хууль тогтоомж, хэрэгжилт | Багаар кэйс ажиллах, илтгэх | 4 |
| 14 |
| 15 | Ложистиктой холбоотой хууль тогтоомжинд хэрэгжилтэнд тулгуурлан сайжруулах санал боловсруулах, эрх зүйн хувьд зохицуулалт хийх | Багаар кэйс ажиллах, илтгэх | 4 |
| 16 |
| Идэвх | | Илтгэсэн байдал | |
| **Нийт** | |  | **32** |