

**F.CN104 Инженерийн эдийн засаг
ЦАХИМ ХИЧЭЭЛИЙН УДИРДАМЖ**

2021 оны 08 сарын 30

1. Хичээлийн нэр, код, долоо хоногт орох цагууд

F.CN104 Инженерийн эдийн засаг

Долоо хоногийн цагийн задаргаа: (2:2:0:5) буюу долоо хоног бүр 1 пар лекц, 1 пар семинар орно.

2. Хичээлийн зорилго (Course objectives)

Энэ хичээлийг судалсанаар 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 жишээний хамт судална.

3. Хичээлээр эзэмших суралцахуйн үр дүнгүүд (CLOs)

- Инженерчлэлийн мэдлэгийг инженерийн төслийн шийдвэр гаргах үйл явцад хэрэглэх.
- Инженерчлэлийн тооцоо, шинжилгээнд орчин үеийн програм хангамжийг (MS Excel) хэрэглэх.
- Инженерчлэлийн аливаа асуудлыг шийдвэрлэх.
- Семинарын болон бие даалтын хичээлд багаар үр бүтээлтэй ажиллах.
- Инженерчлэлийн шийдлийн нийгэм, байгаль орчин, байгууллага, бизнесийн хүрээнд үзүүлэх үр нөлөө, ач холбогдолд дүн шинжилгээ хийх.

4. Хичээлд ашиглагдах цахим сургалтын програм, хэрэгслүүд

a) Moodle сургалтын цахим систем

<https://elearn.sict.edu.mn/course/view.php?id=989>

b) MS Teams группын нэр: “F.CN104 Инженерийн эдийн засаг 2021-2022A Намар - Ч.Оюу”

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3aRaxpgQ0JP51KYylyDynHgsmpFWrqEmmwcoxhKY29Lo81%40thread.tacv2/conversations?groupId=d9044f64-0174-4e78-80fb-b53ad1a742fc&tenantId=7aef9087-c590-4578-8f84-622d561e3abb>

c) Facebook группын нэр: “F.CN104 Инженерийн эдийн засаг 2021-2022A Намар - Ч.Оюу”

<https://www.facebook.com/groups/563579458400131>

d) E-mail хаяг: oyu_ch@must.edu.mn

Тайлбар: Цахим харилцааны хэрэгслүүд, тэдгээрийг хэрхэн ашиглах, яаж бүртгүүлэх, хандалт хийх талаарх зөвлөмжийг **хавсралт 1** тусгав.

5. MOODLE LMS дэх хичээлийн ерөнхий зохион байгуулалт

Moodle цахим сургалтын системд дараах зохион байгуулалттайгаар долоо долоо хоногоор хичээлийн материалууд орно. Үүнд:

- a) Лекцийн хичээлийн pdf өргөтгөлтэй файл
- b) Семинарын хичээлийн агуулгын скорм файл
- c) Семинарын хичээлийн агуулгын *.pdf файл: Энэ файлд семинарын хичээлийн бодлогын нэмэлт тайлбарыг оруулна.
- d) Семинарын хичээлийн агуулгын тайлбар видео файл: Энэ файлд семинарын хичээлийн бодлогын нэмэлт тайлбарыг оруулна.
- e) Хичээлийн тухайн сэдвээр хийсэн даалгаварын тайланг илгээх хэсэг
- f) Хичээлийн тухайн агуулгаар өөрийгөө сорих асуулт

Хичээлийн агуулгын харагдах байдал:

ДОЛОО ХОНОГ

 Лекц №1

Mark as done

 Семинар №1

Mark as done

 Семинар №1 Видео хичээл - Бодлого бодох тайлбар

Mark as done

 Семинар №1 Инженерийн эдийн засгийн үндсэн ойлголт

Mark as done

 Семинар №1 тайлан илгээх

Opened: Wednesday, 1 September 2021, 12:00 AM

Due: Tuesday, 28 September 2021, 11:59 PM

Mark as done

Семинарын тайланг бэлтгэхдээ Тайлангийн бичлэгийн форматыг ашиглаарай.

Тайланг дараагийн семинар орохоос өмнө илгээж дуусгасан байна.

 Өөрийгөө шалгах асуулт

Opened: Tuesday, 31 August 2021, 1:17 PM

Closes: Friday, 1 October 2021, 11:59 PM

Mark as done

6. Сургалтын үйл ажиллагааг зохион байгуулах

- Лекцийн хичээл: Лекцийн хичээлийн материалыг MOODLE цахим сургалтын системд долоо хоног бүрт харгалзах сэдвийн дагуу PDF файлаар байршуулсан байна. Сэдвийг Хичээлийн хөтөлбөрөөс харах боломжтой. Хичээлийн материалыг оюутан бүр хичээл орохоос өмнө судалж, хичээлийн тэмдэглэл хөтлөн бэлтгэсэн байна. Хуваарьт цаг дээр лекцийн хичээлийг багш MS Teams програм ашиглан онлайнаар жишээ татан дэлгэрэнгүй тайлбарлах бөгөөд оюутнууд багшаас асуулт чөлөөтэй асууж, харилцан ярилцана. Teams дээр орсон хичээл бичлэг болон хадгалагдана. Тиймээс тэндээс дахин сонсох боломжтой.
- Семинарын хичээл: Семинарын хичээл дээр тухайн долоо хоногийн хичээлийн агуулгаар буюу бодлогоор 30 минутаас ихгүй хугацаанд товч тайлбарласан видео файлыг сургалтын цахим систем <http://elearn.sict.edu.mn> дээр байршуулсан байх ба нэмэлт дэлгэрэнгүй тайлбарыг MS Teams програм ашиглан семинарын хичээлийн цаг дээр тайлбарлана. Teams дээр орсон хичээл бичлэг болон хадгалагдана.
- Семинарын хичээл дээр долоо хоног бүр тухайн долоо хоногийн сэдвийн дагуу гэрийн даалгавар бодлого өгөх бөгөөд гэрийн даалгаварыг дараагийн долоо хоногийн семинарын хичээл орохоос өмнө MS Word програм ашиглан “Семинарын тайлан” болгон <http://elearn.sict.edu.mn> дээр байх харгалзах “Семинар№... тайлан

илгээх” хэсэгт хуулна. Семинарын гэрийн даалгаварыг хийхдээ тухайн семинарын хичээлийн оюутнууд баг болон хамтран ажилласан байх ёстой. Семинарын тайланг хийхдээ Moodle цахим сургалтын системийн “Хичээлийн тухай” хэсэгт байх “Тайлан бичлэгийн формат”-ыг ашиглана.

- d) Бие даалтын ажлыг сургалтын цахим систем <http://elearn.sict.edu.mn> дээр байршуулсан байх ба оюутны баг тус бүрээр дасгал бодлогыг бодох жагсаалтыг оруулсан байна. Нэмэлт дэлгэрэнгүй тайлбар өгөх, оюутантай харилцахдаа MS Teams болон Facebook группээр дамжуулан харилцана. Бие даалтын ажлын тайланг зөвхөн сургалтын цахим систем <http://elearn.sict.edu.mn> -ээр хүлээн авна.
- e) Мөн семинарын хичээл дээр долоо хоног бүр “Өөрийгөө шалгах асуулт” оруулсан байх бөгөөд үүнийг ашиглан мэдлэгээ бататгах боломжтой.

7. Суралцахуйн үнэлгээ

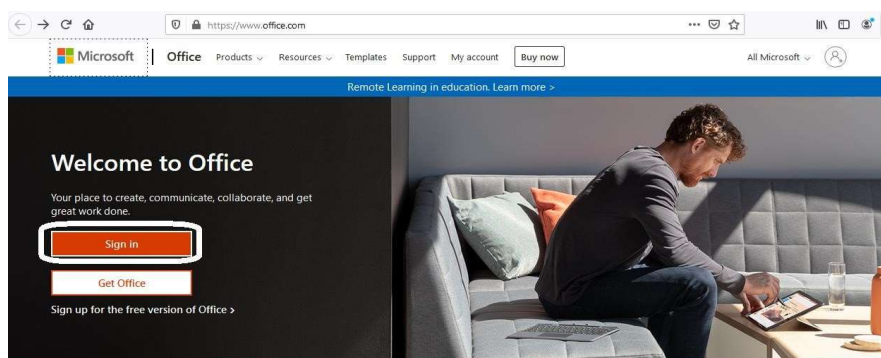
- a) Хичээлийн ирц, оролцоо – 16 оноо (Лекц, семинарын хичээлд бүрэн оролцсон бол 16 оноо авна)
- b) Явцын сорил – 20 оноо (2 удаагийн явцын сорил авна. Сорил тус бүр 10 оноотой байна)
- c) Семинарын бодлого, даалгавар – 10 оноо (семинарын хичээл бүр дээр даалгавар өгнө. Бүрэн хийсэн тохиолдолд 10 оноо авна)
- d) Бие даалтын ажил – 24 оноо (нийт 24 бодлого бодно. Бодлого тус бүр 1 оноотой байна.)
- e) Улирлын шалгалт – 30 оноо.

Боловсруулсан: Холбооны салбарын ахлах багш /Ч.Оюу/



Цахим сургалт ашиглах цахим сургалтын систем
<http://elearn.sict.edu.mn/>, болон MS Teams группт нэвтрэх
заавар.

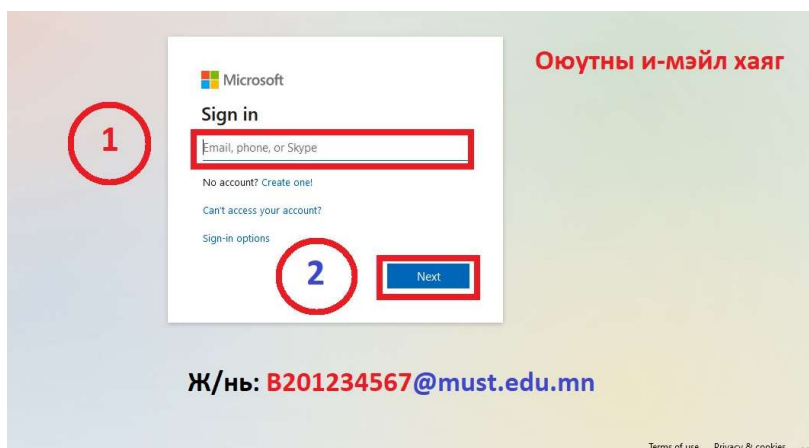
1. ШУТИС-ийн албан ёсны и-мэйл хаягтай болгосон байгаа тиймээс ямар нэгэн мэдээлэл, зарууд та бүхний и-мэйлээр очиж байхыг анхаарна уу.
 - И-мэйлээ шалгахдаа <https://www.office.com/> сайтруу ороод **Sign in** дараад



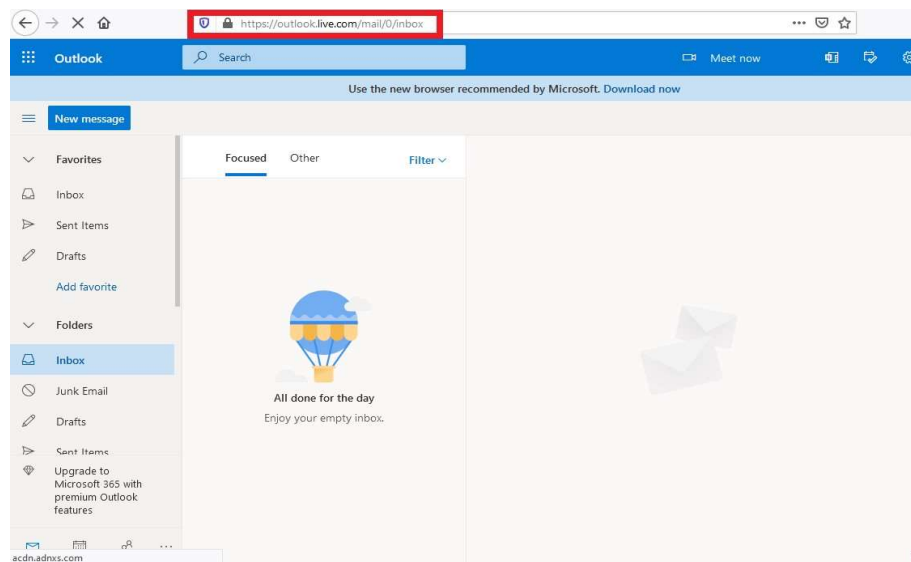
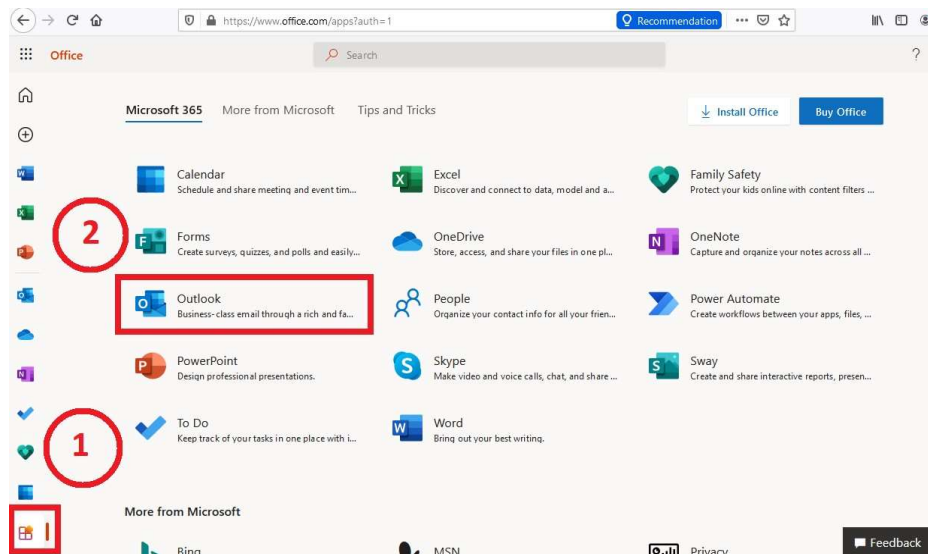
Sign in хэсэг дээр дарна.

Sign in to use your favorite productivity apps from any device

- Оюутан өөрийн оюутны кодтой ****@must.edu.mn хаягаа бичиж **Next** дараад өөрийн зөвлөх багшаасаа авсан нэг удаагын нууц үгийг оруулна. (**Хэрэв нууц үгээ мартсан бол утасны дугаар болон өөрийн и-мэйл хаягаараа сэргээж шинэ нууц үг авах боломжтой**)

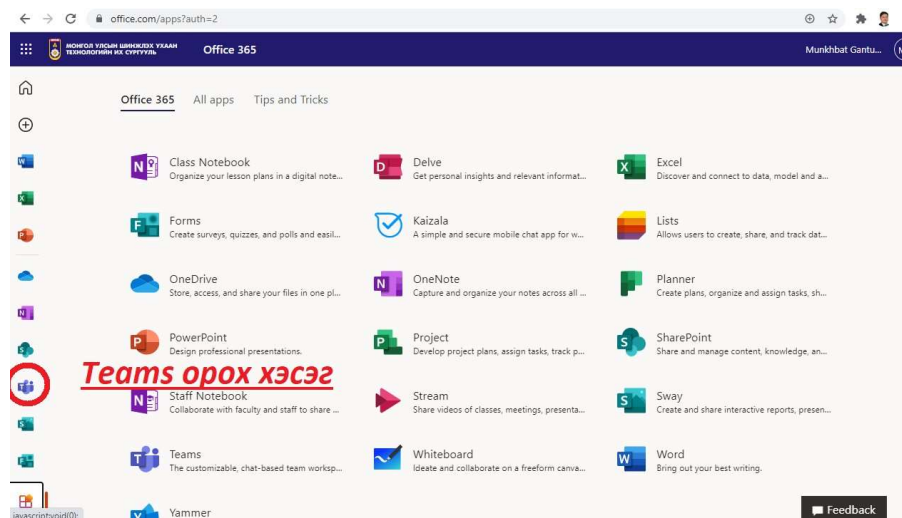


- Нэвтрээд орсны дараагаар **Outlook** хэсэгт очин и-мэйлээ шалгана. (Нэг бол шууд энэ холбоосоор орох боломжтой. <https://outlook.com/>)

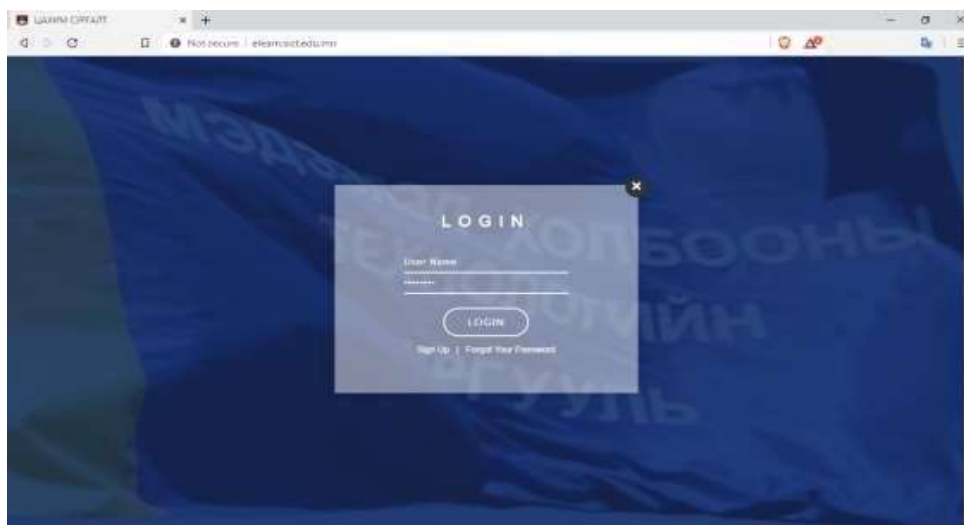


- Нэвтрээд орсны дараагаар **Teams** хэсэгт очин үзэж буй хичээлдээ онлайнаар оролцох боломжтой. (Нэг бол шууд энэ холбоосоор орох боломжтой.

<https://teams.microsoft.com/>)



2. <http://elearn.sict.edu.mn/> - энэ веб сайт руу ороод **Log in** хэсэг дээр даран username - өөрийн оюутны код (Ж/нь: B201234**567**) pass - Sict@**567** (Тухайн оюутны кодын арын гурван орон байгаа. Нууц үгээ ямар нэгэн байдлаар мартсан тохиолдолд нууг үг сэргээх хэсэг рүү ороод өөрийн мүүдэлд бүртгэлтэй и-мэйл (**B201234567@must.edu.mn**) хаягаа бичиж илгээнэ. Ингэснээр та бүхний и-мэйлд сэргээх линк очно.)



LOGIN хийгээд нэвтэрч ороод доош гүйлгэхээр **Миний курсууд** гэсэн хэсэгт та бүхний үзэж байгаа хичээлүүд харагдах болно.(Хэрэв үзэж байгаа хичээл чинь харагдахгүй байгаа бол тухайн хичээлийн багш руу хандаарай).

ШУТИС-МХТС-ийн ЦАХИМ СУРГАЛТЫН СИСТЕМ АШИГЛАХ ЗААВАР (Оюутан)

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

Миний Курсууд
Here You Can See All Your Enrolled Courses.

F.IT206 (Г.Мөнхбат-Сем) Үйлдлийн шинжилгээ
Багш: Мөнхбат j.it32

F.DS101 (Г.Мөнхбат-Лк) Мэргэжлийн удиртгал
Багш: Мөнхбат j.it32

F.IT305 (Г.Мөнхбат-Лк, Лаб) Мультимедиа технологи
Багш: Мөнхбат j.it32

F.IT206 (А.Алтангэрэл-Лк) Үйлдлийн шинжилгээ
Багш: Мөнхбат j.it32

F.IT309-20/21B (Г.Мөнхбат-Лк, Лаб) Мобайл технологи
Багш: Мөнхбат j.it32

F.IT302-20/21B (Г.Мөнхбат-Лк, Лаб) Систем ба сүлжээний удирдлага
Багш: Мөнхбат j.it32

f.it302 Систем ба сүлжээний удирдлага
Багш: Мөнхбат j.it32

F.IT309 F.IT309
Багш: Мөнхбат j.it32

F.CS203 (Н.Анхбаяр, Лк, Лаб) Өгөгдлийн бүтэц ба алгоритм
Багш: Мөнхбат j.it32

Зөвлөх, Мэргэшсэн
Багш: Мөнхбат Гантөмөр

Аль нэг хичээл дээр дараад орохоор доор хэсэг харагдах ба тухайн хичээл дээр багш нарын тавьсан файлууд долоо хоногоор ялгагдаж харагдана.

MOODLE-SICT

Систем ба сүлжээний удирдлага
Home / My courses / f.it302
Turn editing on

Your progress

Форум мэдээ

Улирлын шалгалт
Лекц болон лабораторын нууц үг- 1234

Лаб сонгох

Бие даалтын ажил

БИЕ ДААЛТЫН АЖИЛ - НЭМЭЛТ

Лабораторын гүйцэтгэл 1

Лабораторын гүйцэтгэл 2

Лабораторын гүйцэтгэл 3

Лабораторын гүйцэтгэл 4

Сайн байцгаана уу. 2020 оны 4 сарын 30 хүртэл хичээл сунгасантай холбогдуулан хичээлийн идэвхийг