

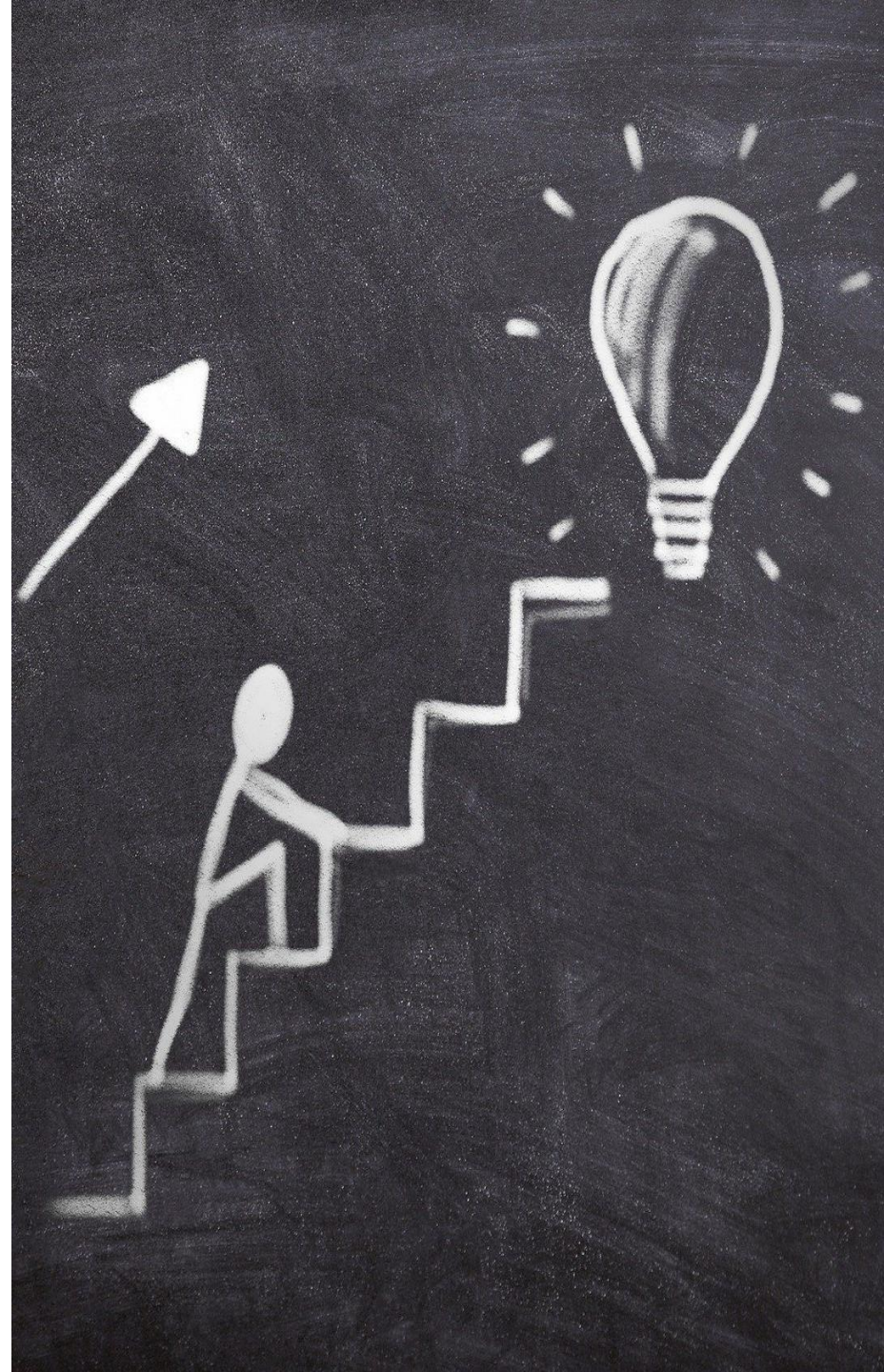
# Certification Course: National e- Trainer in TVET

Nela Androsch & Andreas Hörfurter

**common****sense**  
eLearning & training consultants

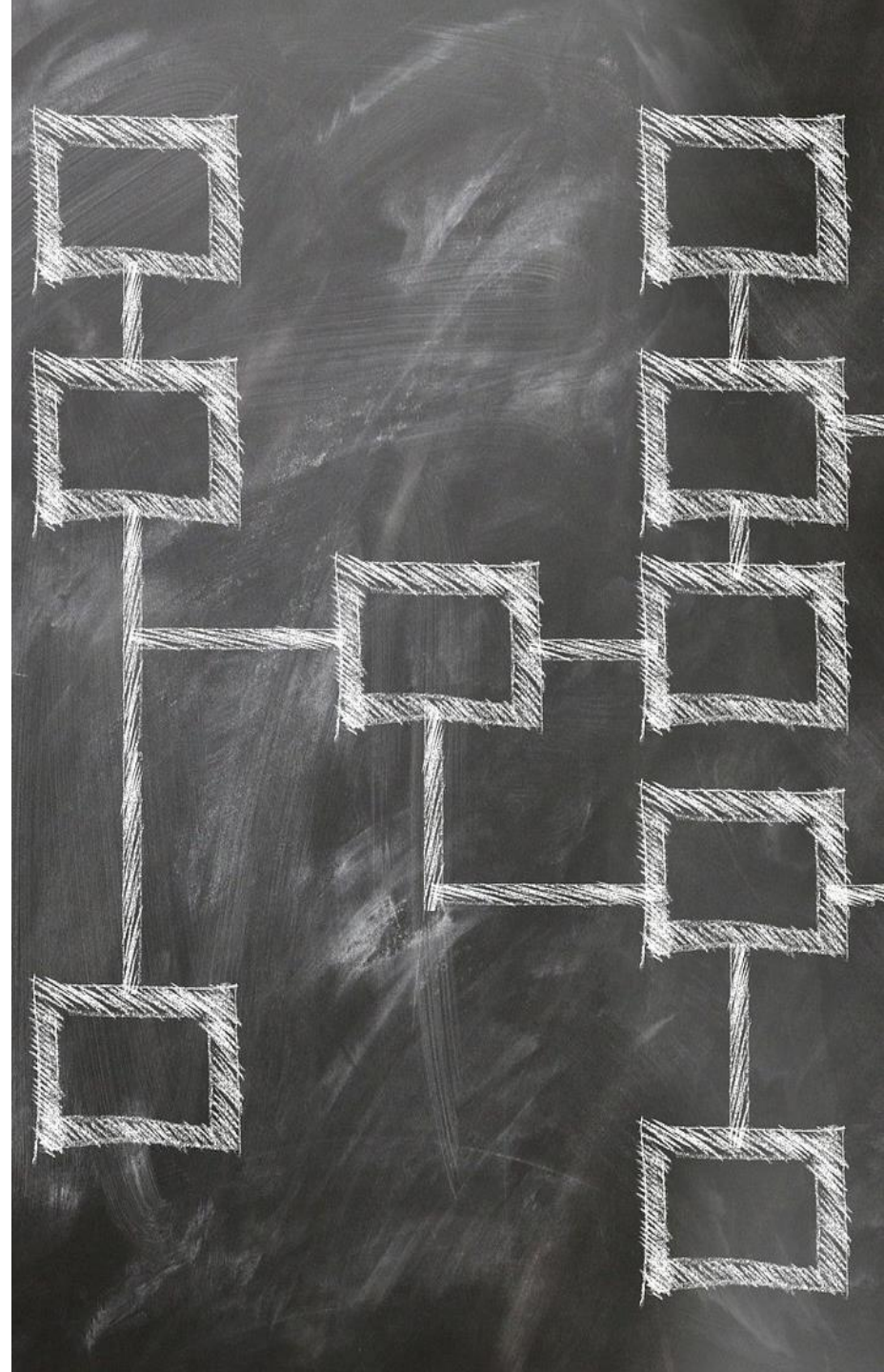
## GOALS / TARGET GROUPS / EFFECTS

- ▶ Enable local TVET teachers to implement and develop digital learning
- ▶ Establishing multipliers for digital learning methodologies
- ▶ Ensuring the quality of digital learning



# PROCEDURES

- ▶ Setup of local LMS for TVET including a joint resource pool
- ▶ Development of replicable standard templates & approaches
- ▶ Training of trainers in a multiplier / snowball approach



# CERTIFICATION COURSE

## ▶ General overview

- ▷ developing relevant capacity for developing and implementing eLearning in the scope of the TVET system
- ▷ a course for developing relevant competencies both for developing digital training material and for implementing digital training processes was developed
- ▷ implemented in a first round with **31 trainers** with the intention to enable the participants as future trainers of trainings in a cascading snowball-effect.
- ▷ in the scope of the training the participants developed in working groups 8 different moodle-based courses
- ▷ rapid content development process (uncomplicated/straightforward content authoring process with PPT, easily accessible to broader audience/multipliable)
- ▷ **Training toolkit for further training**

# TRAINING PROGRAMME

The training programme consisted of online modules (self-study), input workshops and groupwork.

1. eLearning Basics and Instructional Design
2. Authoring and Content Creation
3. Using the Mongolian TVET LMS for training
4. Online Moderation and Support
5. Implementation & Evaluation (Friendly User Testing)

Participants who have participated in all aspects of this training AND implemented their own training were certified by AIMC/Ministry/GIZ/common sense.

The screenshot displays the U-TVET LMS interface. At the top, there is a navigation bar with the U-TVET logo and the text 'Агуулга бүтээх /Content Development'. Below this, a course title is shown: 'Онлайн Воркшоп: Агуулга бүтээх үйл явц - PPT ашиглан агуулгыг хийлбархан болгах, МБСС-ын PPT болон загвар ашиглах сургалт /Online Workshop: Content Creation Process & Training on Course Template'. The interface includes a sidebar with navigation icons, a main content area with a list of resources (workshop presentations in Mongolian and English, and recordings), and a bottom section titled 'Загвар & Гарын авлага /Template & Guide' with associated PowerPoint templates.

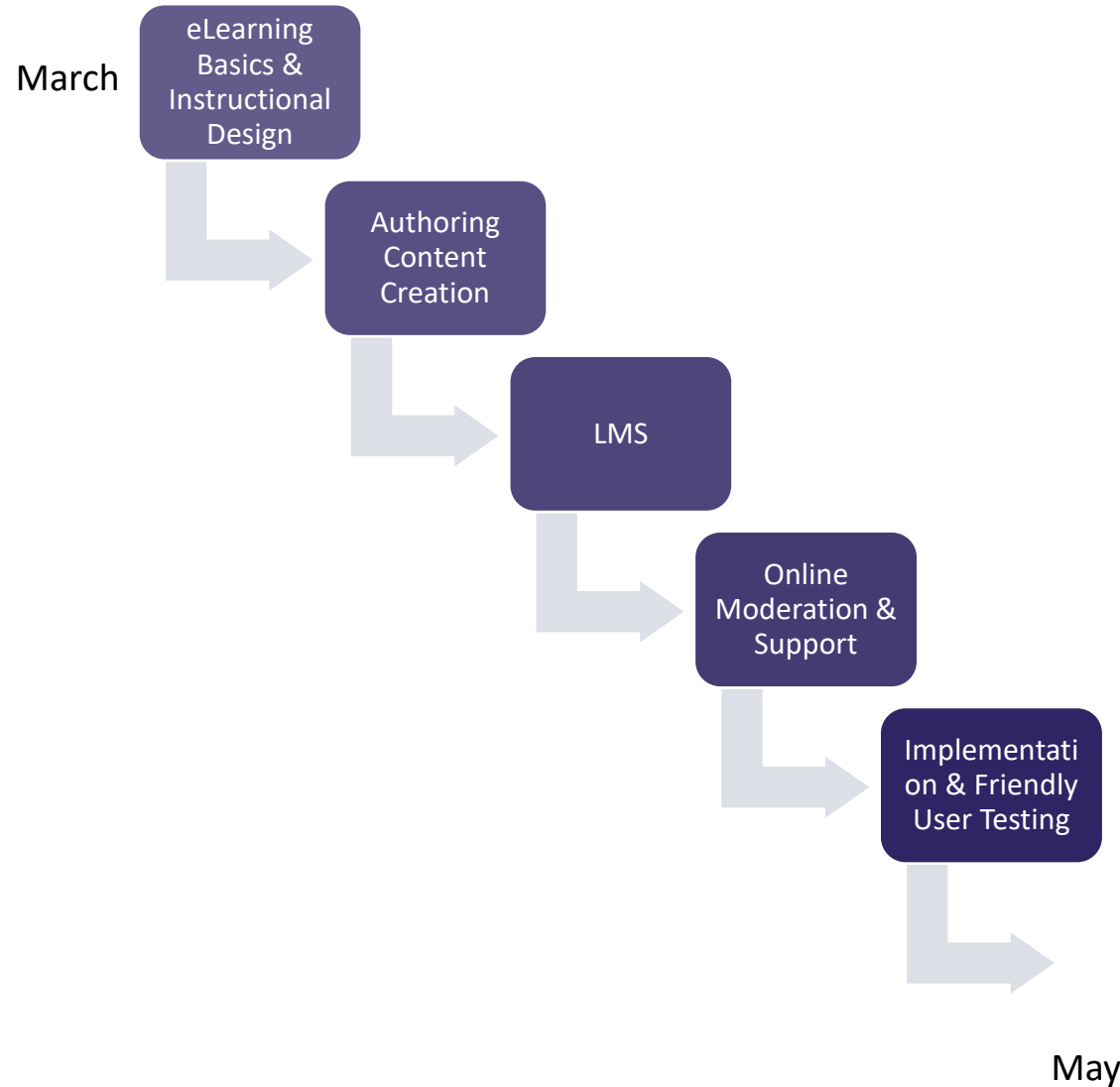
## Сургалтын зорилго

Welcome to this course! In this lesson you will learn ...

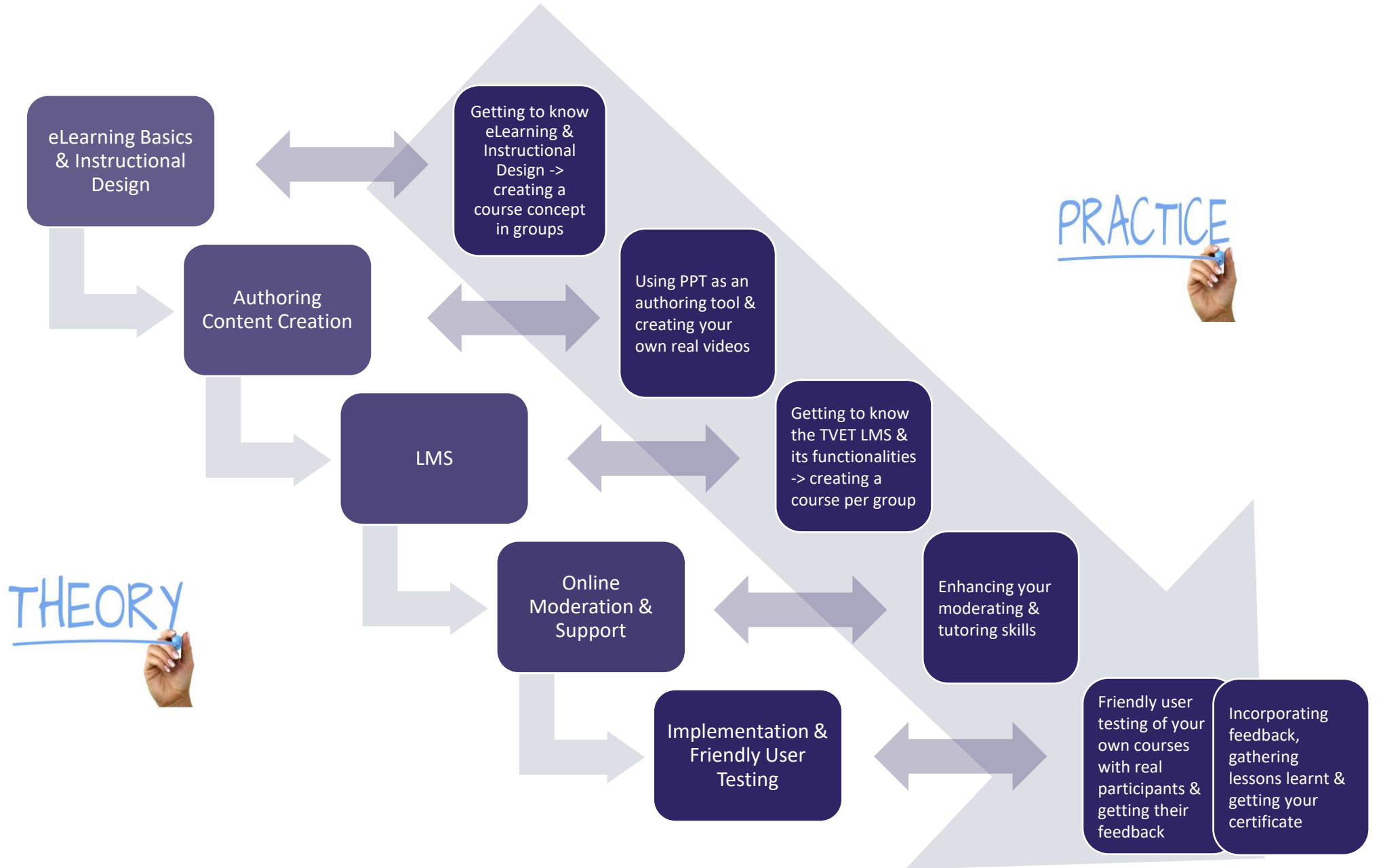
- |   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 1 | <b>Title of the objective</b><br>Short description of the objective / Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur. | 4 | <b>Title of the objective</b><br>Short description of the objective / Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur. |
| 2 | <b>Title of the objective</b><br>Short description of the objective / Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur. | 5 | <b>Title of the objective</b><br>Short description of the objective / Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur. |
| 3 | <b>Title of the objective</b><br>Short description of the objective / Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur. | 6 | <b>Title of the objective</b><br>Short description of the objective / Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur. |



# CERTIFICATION COURSE STRUCTURE



# THEORY AND PRACTICE COMBINATION




U-TVET

**National e-Trainer in TVET**

Welcome to this certification course!

Below you will see the topics consisting of online modules, live sessions, reading material, etc. for each topic.

Click on the [first module](#) to start.




**Сургалтаас хүлээж буй  
ҮР ДҮН**

Сургалтын зорилго, бүтэц, гэрчилгээ хэрхэн авах тухай мэдээллийг эндээс үзнэ.

**What to expect**

Get an overview on the objectives and the structure of this course and learn how to receive a certificate.




**Сургалтын хуваарь**

Эндээс та онлайн уулзалтуудын хуваарийг олж үзээрэй.

**Course schedule**

Here you will find an overview of the online workshops.



**Хэлэлцүүлэг**

Балш нар болон бусад суралцагчтай уулзалдана. Туршлагаа хуваалцах, асуудлыг хэлэлцэх, бие биедээ туслах газар.

**Forum**

Meet your fellow learners or contact the trainers. Share your experiences, talk about issues, help each other.

U-TVET

## Learning Objectives

In this training, you will,

- gain knowledge on eLearning Basics & Instructional Design,
- learn how does the authoring and content production process work and how to use the TVET template,
- learn about how to use the Mongolian TVET LMS for training,
- learn how a successful online moderation can look like,
- learn how to implement your own course on the Mongolian TVET LMS with a group of regular participants.

## Course structure

This training is structured in the following sections:

- Module 1: **eLearning Basics and Instructional Design**
- Module 2: **Authoring and Content Creation**
- Module 3: **Using the Mongolian TVET LMS for training**
- Module 4: **Online Moderation and Support**
- Module 5: **Implementation & Evaluation**

## Duration and workload

This course starts on March 15, 2021 and ends on May 24, 2021.

## Course completion and certificate

Participants who have participated in all aspects of this training AND implemented their own training will be certified by AIMC/Ministry/GIZ/common sense.

Start with introducing yourself in the [forum](#).




# COURSES & MODULES CREATED BY THE PARTICIPANTS

**U-TVET**

Certification Course: Group 2: Автомашины асаах стартерыг засварлах

Dashboard My courses Playground: group 2 Turn editing on


Хичээлдээ тавтай морилно уу!



**Сургалтад ашиглагдах багаж, төхөөрөмж**


Чадамжийн элементийг судлахад шаарлагатай сургалтад ашиглагдах багаж төхөөрөмжүүдийн жагсаалт.

Сургалтад ашиглагдах багаж төхөөрөмж




**Сургалтаас олж авах мэдлэг, ур чадвар**

Та энэхүү чадамжийн элементээс ямар мэдлэг, ур чадваруудыг олж авах талаар эндээс үзнэ үү.



**Сургалтын цаг**

Онол - 8 цаг  
Дадлага - 10 цаг  
Нийт - 18 цаг



**Шалгуур үзүүлэлтүүд**

Тухайн ча байхад ш mergejil.edu.mn/moodle/course/view.php?id=16

**U-TVET**

Бүдгийн гадаргууг бэлтгэх

Бүдгийн өнгө гаргах

Тогсон будаг болон усан будаг хийх

4 Гадаргууд будаг хийх

5 Бэхжүүлэгч түрхлэг хийх

**4 Гадаргууд будаг хийх**

"Гадаргууд будаг хийх" модульд тавтай морилно уу!

Модуль нь дараах хэсгүүдээс бүрдэнэ:

- ГШУ:4.1 Хамгаалалтын цаас наах
- ГШУ:4.2 Тааз будах
- ГШУ:4.3 Булан ирмэгийг будах
- ГШУ:4.4 Хана будах
- ГШУ:4.5 Зориулалтын цаасан наалтыг хуулах
- ГШУ:4.6 Ажлын байрыг цэвэрлэх

Course: Certification Course: Groi x +

mergejil.edu.mn/moodle/course/view.php?id=18


**U-TVET**


## Certification Course: Group 5: ЖИМС, ЖИМСГЭНЭЭР КОМПОТ ХИЙХ


Dashboard Courses TVET Training Certification course Playground: Group 5 Turn editing on

**Тавтай морилно уу.**

**Жимс, жимсгэнээр компот хийх**  
Сэдэв бүрт онлайн модуль, унших материал байгааг үзэж судлаарай.  
[Эхний модулийг](#) энд дарж эхлүүлнэ үү.

 [Сургалтаас хүлээж буй үр](#)

 [Сургалтын хуваарь](#)

 [Хэлэлцүүлэг](#)

Course: Certification Course: Groi x +

mergejil.edu.mn/moodle/course/view.php?id=18&section=1

**U-TVET**

### Модуль 1. Жимс жимсгэнээр компот хийх

**"Компот хийх жимс, жимсгэнэ, багаж хэрэгслийг багтгах" модуль тавтай морилно уу!**  
Модуль нь дараах хэсгүүдээс бүрдэнэ:  

- "Компот хийх жимс жимсгэнэ, багаж хэрэгслийг багтгах" онлайн модуль, суралцах хугацаа 1 цаг
- "Компотыг тухай сэлэгтэй ажиллах мод" онлайн модуль, суралцах хугацаа 1 цаг
- "Төрөл бүрийн жимсгэнэ компот болгохуудад, жор нарийвчлал" онлайн модуль, суралцах хугацаа 2 цаг
- "Төрөл бүрийн жимсгэнэ компот болгохуудад дадлага ажил хийх" 3-4 цаг

**Модулийг энд дарж эхлүүлнэ үү.**

**Онол / Theory**

**Дадлага / Practice**

Компот хийх жимс жимсгэнэ, багаж хэрэгслийг багтгах  
Saturday, May 20 12:00 - 1:00pm  
Please don't modify this.

### Яст жимс

Яст жимс нь хальс, шүүслэг зөөлөн эд, ясан гэртэй үр гурваас бүрдэнэ. Ясан гэр дотор агуулагдах үр нь үрт нахианаас үүссэн байдаг.



Чавга



Интоор





Тооронд агуулагдах калий нь зүрхний булчинг бэхжүүлэх, магни нь бухимдлыг багасгаж сэтгэл санааг өөдрөг болгох үйлчилгээтэй. Мөн арьсны эсүүд дэх чийгийг барьж, арьсны үрчлэг арилган, арьсыг толигор зөөлөн болгодог.



U-TVET

Тавтай морилно уу.

"Гар утсанд задаргаа ба угсралт хийх" хичээлийн сургалтанд таатай морилно уу!

Сэдэв бүрт онлайн модуль, унших материал байгааг үзэж судлаарай

Амжилт хүсье!

Сургалтаас хүлээж буй үр дүн /Сургалтын зорилго, бүтэц/

## Хөдөлмөр аюулгүй байдал, эрүүл ахуйн зааварчилгаа

### ХАБЭА-н хувцас хэрэглэл

- Дадлага хичээлийн үед хөдөлмөр хамгааллын хувцсыг бүрэн өмсөж оролцоно.
- Ханцуйвч, хантааз, маск, нэг удаагийн бээлий, шаардлагатай тохиолдолд шил зүүнэ.
- Дадлага ажил эхлэхээс өмнө багшаас зааварчилгаа авч гарын үсэг зурсан байна.

### Багаж хэрэгсэл, тоног төхөөрөмжтэй ажиллах

- Цахилгаан тоног төхөөрөмжийг тэжээлд холбохдоо анхаарал болгоомжтой байх
- Хурц, үзүүртэй багаж хэрэгслийг халаасанд хийхгүй, өөрөөсөө тодорхой зайд ширээн дээр байрлуулах
- Халаагч багажтай ажиллахдаа температурыг өгөгдсөн хэмд тохируулах



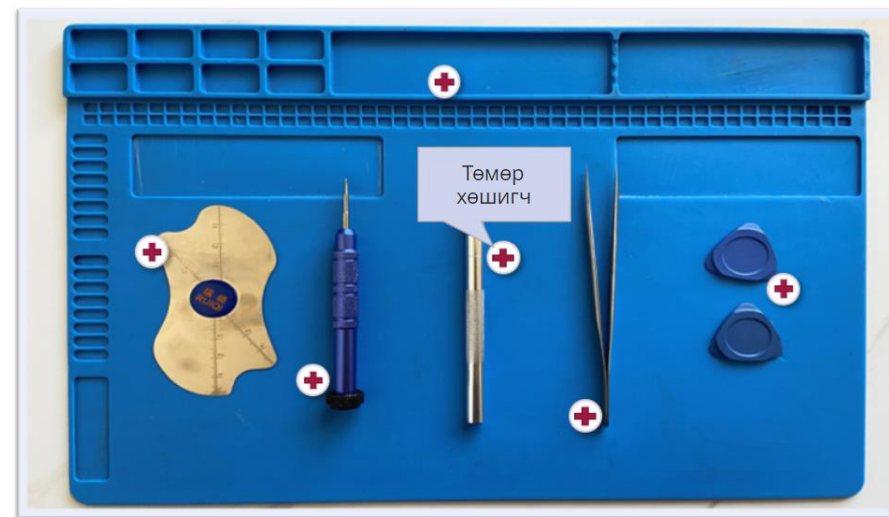
**Зургийн тайлбар**  
Гар утас, телефон аппаратын засварчны ангийн төгсөгч О.Билүүн



Гар утсанд задаргаа ба угсралт хийх явцад гар утасны эд ангийг гэмтээх, алга болгох зэрэг асуудлууд их гардаг тул анхааралтай ажиллах хэрэгтэй.

## Гарын жижиг багаж хэрэгсэл

Зураг дээр байрлуулсан нэмэх тэмдгүүдийг дарахад дэлгэрэнгүй мэдээлэл өгнө.



Menu



00:13 00:00:34

12 / 28



### Танилцуулга

Сургалтын зорилго, бүтэц, цагийн ачаалал, гэрчилгээний талаарх мэдээллийг үзнэ үү.



### Сургалтын хуваарь

Модуль бүрийн эхлэх, дуусах өдөр, танхимын эсвэл онлайн уулзалтуудын хуваарийг энд шинэчлэн байршуулж байна.



### Зар мэдээлэл

Сургалтын зохион байгуулалттай холбоотой зар мэдээллийг багш нар энд байршуулна.

Сургалтын танилцуулга / Course information

Мэргэжлийн сургалтыг мэргэжлийн сургууль болон ААНБ дээр хослуулан явуулах нь мэргэжлийн боловсролыг чанартай олгох нийслэл, эдийн засгийн өнөөгийн шаардлага, хэрэгцээнд нийцсэн мэргэжлтийг амилган бэлтгэх үндэс суурь болдог. Үйлдвэрлэлийн дадлага сургалт нь суралцагсаад мэргэжлийн түвшинд гүйцэтгэл хийж чадамж олоход чухал ач холбогдолтой бөгөөд энэхүү ажлыг удирдан зохион байгуулах, сургалтыг системтэй зохион байгуулж, амжилтаараа суралцагч туршлага хуримтлуулах боломжоор суралцагчдыг амжих, мэргэжлийн үр чадвар, нийгмийн ба хувь хүний үр чадварын төлөвшилтэнд анхаарах амжиллах үүрэгтэй ажигтанг ААНБ-д бэлтгэдэг ба энэ нь үйлдвэрлэлийн дадлагажуулагч юм.

Үйлдвэрлэлийн дадлагажуулагч мэргэжлийн өргөн мэдлэгтэй байхаас гадна арга зүйн болон сурган хүмүүжүүлэх ухааны үндсийг судалсан байх шаардлагатай.

**Сургалтын зорилго:**

ААНБ дээр үйлдвэрлэлийн дадлага сургалтыг удирдан зохион байгуулах заах арга зүйн мэдлэг, арга техник эзэмшсэн **үйлдвэрлэлийн дадлагажуулагчийг** бэлтгэх

**Сургалт нь дараах хэсгүүдээс бүрдэнэ:**

- Модуль 1. Мэргэжлийн боловсрол сургалтын үндсэн ойлголт
- Модуль 2. Үйлдвэрлэлийн дадлага сургалтыг төлөвлөх
- Модуль 3. Үйлдвэрлэлийн дадлага сургалтыг хэрэгжүүлэх
- Модуль 4. ХАБЗА болон байгаль орчны хамгаалал

**Суралцах хугацаа ба ачаалал**

Сургалт нь танхим, цахим хосолсон 6 долоо хоногийн сургалт юм.

Student

mergejl.mn  
+976-97170031  
info@tvetac.misp.gov.mn

# EXPERIENCES

- ▶ Standard templates must...
  - ▷ support the local language;
  - ▷ be easy to use;
  - ▷ come with good tutorials and instructional guidelines.
- ▶ The role of multiplier teachers must be...
  - ▷ clearly defined;
  - ▷ backed by management and authorities.
- ▶ The digital learning related certification should be accredited for CPD.



# LESSONS LEARNED

- ▶ Identify authoring tools and consider...
  - ▷ availability to all;
  - ▷ availability in local languages;
  - ▷ financing.
  
- ▶ Localize training courses on eLearning.
  
- ▶ Training needs to allow teachers to develop their own meaningful learning methods and content.
  
- ▶ Support people over technology and not vice versa.





ANY QUESTIONS?





THANK YOU!

**common****sense**  
eLearning & training consultants