



Competence Building in Higher Education
585336-EPP-1-2017-1-BG-EPPKA2-CBHE-IP
Euro-Mongolian Cooperation for Modernisation of Engineering Education
(EUMong)

Thanks to an European project sponsored by EACEA, we have the opportunity to develop open educational resources in industrial automation and we would like to get your feedback as an actor of this environment. It is anonymous targeting your complete honesty. The results will be used for all but scientific purposes. Filling this questionnaire will take you about 10 minutes.

Thank you.

1. What specialty are you studying? /Та ямар мэргэжлээр суралцдаг вэ?/

- a) Industrial automation /Үйлдвэрлэлийн автоматжуулалт/
- b) Automation for power system /Цахилгаан системийн автоматжуулалт/
- c) Power electric supply /Цахилгаан хангамж/
- d) Power electronics /Цахилгаан электроник/
- e) Other (please specify)

/Бусад (Хэрэв өөр мэргэжлээр суралцдаг бол бичнэ үү)/

2. At what educational level is your study? /Та ямар түвшиний сургалтанд хамрагддаг вэ?/

- a) Bachelor /Бакалавр/
- b) Master /Магистр/
- c) Ph.D. /Доктор/
- d) Other (Please specify) /Бусад (Тодорхойлж бичнэ үү)/

3. Do you use e-learning materials/Open Educational Resources (OERs)/ in your university?

/Өмнө нь сургууль дээрээ e-сургалтын материал/Боловсролын нээлттэй эх сурвалж (БНЭС) ашиглаж байсан үү?/

- a) Yes /Тийм/
- b) No /Үгүй/

4. If not, why? /Хэрэв үгүй бол, яагаад?/

- a) I am not familiar with OERs /БНЭС-г сайн мэдэхгүй байна/
- b) There is no benefit for my learning /Энэ нь миний суралцах үйл явцад ашиггүй/
- c) They are too complex to use them /Тэдгээрийг ашиглах нь нэлээд төвөгтэй байдаг/
- d) Other (Please specify) /Бусад (Тодорхойлж бичнэ үү)/

5. In case of using OERs, how often do you use them? /БНЭС-г ашиглаж байгаа тохиолдолд тэдгээрийг хэр олон удаа ашигладаг вэ?/

- a) Rarely /Ховорхон/
- b) Occasionally /Заримдаа/
- c) Frequently /Байнга/



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

6. For what learning activities do you use OERs? (more than one answer is possible) /Суралцах ямар үйл ажиллагаануудыг БНЭС-д ашигладаг вэ? (нэгээс дээш хариулт боломжтой)/

- a) Collaborative learning /Хамтарсан сургалт/
- b) Autonomous Learning /Бие даасан сургалт/
- c) E-learning /е-сургалт/
- d) Educational platforms /Боловсролын платформ/
- e) Ubiquitous learning /Хаанаас ч хандаж болох сургалт/
- f) Communities for practical essays or exercises /практик эссе болон дасгалуудад зориулсан харилцан холбоонууд/
- g) Remote laboratories /Зайнаас хандах лабораториуд/
- h) Virtual laboratories /Виртуаль лабораториуд/
- i) Others (please specify) /Бусад (Тодорхойлж бичнэ үү)/

7. How often have you been participating in the following learning activities in the past? /Өнгөрсөн хугацаанд дараах сургалтын үйл ажиллагаанд хэр олон удаа оролцож байсан бэ?/

	Never /Үгүй/	Rarely /Ховорхон/	Occasionally /Заримдаа/	Frequently /Байнга/
Studying additional e-learning materials given by the teacher /Багшийн өгсөн е-сургалтын материалыг судлах/				
Searching for educational materials on internet /Интернетээс сургалтын материал хайх/				
Following Open Courseware(s) provided by other universities /Бусад их сургуулиудын дараах нээлттэй курсүүдийн програмуудаас/				
Watching recorded lectures or presentations given by experts outside your institution /Гадны их сургуулиудын профессоруудын илтгэл болон видео хичээлүүд үзэх/				
Working virtually with students from other universities internationally /Бусад гадаадын их сургуулиудын оюутнуудтай виртуаль байдлаар ажиллах/				
Carrying out experiments within remote laboratories /Зайнаас хандах лабораториудад туршилтууд гүйцэтгэх/				
Designing process control project through remote access to the workstations /Процессын удирдлага, хяналтын системийн төслийн дизайн хийх процессыг зайнаас сервер компьютерт хандан хийх/				
Other (please specify what and how often) /Бусад (ямар үйл ажиллагаа, хэр олон удаа оролцсоныг тодорхойлж бичнэ үү)/				

8. Do you want to be involved in the activities, described below, in the near future? /Ирээдүйд доор тодорхойлсон үйл ажиллагаануудыг оруулахыг хүсэж байна үү?/

	Definitely not /Үгүй/	Probably /Магадгүй/	Definitely yes /Тийм/
Studying additional e-learning materials given by the teacher /Багшийн өгсөн е-сургалтын материалыг судлах/			
Searching for educational materials on internet /Интернетээс сургалтын материал хайх/			
Following Open Courseware(s) provided by other universities /Бусад их сургуулиудын дараах нээлттэй курсүүдийн програмуудаас/			
Watching recorded lectures or presentations given by experts outside your institution /Гадны их сургуулиудын профессоруудын илтгэл болон видео хичээлүүд үзэх/			
Working virtually with students from other universities internationally /Бусад гадаадын их сургуулиудын оюутнуудтай виртуаль байдлаар ажиллах/			
Carrying out experiments within remote laboratories /Зайнаас хандах лабораториудад туршилтууд гүйцэтгэх/			
Designing process control project through remote access to the workstations /Процессын удирдлага, хяналтын системийн төслийн дизайн хийх процессыг зайнаас сервер компьютерт хандан хийх/			
Other (please specify what and how often) /Бусад (ямар үйл ажиллагаа, хэр олон удаа оролцсоныг тодорхойлж бичнэ үү)/			

9. How confident are you in your abilities to participate in the learning activities described below:

/Доор тодорхойлсон сургах үйл ажиллагаануудад оролцох таны үр чадварт та хэр итгэлтэй байна вэ?/

	Not confident at all /Бүгдэд нь итгэлгүй байна/	Somewhat confident /Бага зэрэг итгэлтэй байна/	Very confident /Итгэлтэй байна/
Studying additional e-learning materials given by the teacher /Багшийн өгсөн е-сургалтын материалыг судлах/			
Searching for educational materials on internet /Интернетээс сургалтын материал хайх/			
Following Open Courseware(s) provided by other universities /Бусад их сургуулиудын дараах нээлттэй курсүүдийн програмуудаас/			
Watching recorded lectures or presentations given by experts outside your institution /Гадны их сургуулиудын профессоруудын илтгэл болон видео хичээлүүд үзэх/			



Working virtually with students from other universities internationally /Бусад гадаадын их сургуулиудын оюутнуудтай виртуаль байдлаар ажиллах/			
Carrying out experiments within remote laboratories /Зайнаас хандах лабораториудад туршилтууд гүйцэтгэх/			
Designing process control project through remote access to the workstations /Процессын удирдлага, хяналтын системийн төслийн дизайн хийх процессыг зайнаас сервер компьютерт хандан хийх/			
Other (please specify what and how often) /Бусад (ямар үйл ажиллагаа, хэр олон удаа оролцсоныг тодорхойлж бичнэ үү)/			

10. What advantages do you consider that the use of OERs in practical education has? /БНЭС-г практик сургалтанд хэрэглэхэд ямар давуу талууд байна гэж та боддог вэ?/

- Cost and time efficiency /Зардал ба цаг хугацаа хэмнэх/
- Reusability /Дахин ашиглах боломж/
- Flexibility and adaptability /Уян хатан болон тааруулж, тохируулах боломж/
- Virtual mobility of students /Оюутны виртуаль хөдөлгөөнт байдал/
- Connectivity of teachers and students /Багш болон оюутны холбоо/

11. What kind of OERs do you prefer to use? /Ямар төрлийн БНЭС-г ашиглахыг та илүүд үздэг вэ?/

	Strongly agree /Маш их хүлээн зөвшөөрч байна/	Agree /Хүлээн зөвшөөрч байна/	Undecided /Мэдэхгүй байна/	Disagree /Хүлээн зөвшөөрөхгүй байна/	Strongly disagree /Маш их хүлээн зөвшөөрөхгүй байна/
Electronic books (pdf files) /Электрон ном/					
Interactive HTML courses /Интерактив HTML курсүүд/					
PowerPoint presentations /PowerPoint-н илтгэлүүд/					
Videorecorded lectures /Видео бичлэг бүхий лекцүүд/					
Other (please specify what and your level of confidence) /Бусад (ямар төлийн болон таны санал болгох бусад эх сурвалж, хэлбэрүүдийг тодорхойлж бичнэ үү)/					



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



12. In which of the following teaching mode do you prefer to use OERs? /Таны бодлоор дараах сургалтын аргуудаас алийг нь БНЭС-д ашиглах нь илүү хэрэгтэй вэ?

Please use the following definitions: /Дараах тодорхойлолтыг ашиглана уу/

- **Face-to-face course:** A course where all meetings are face-to-face, may use a learning management system (LMS) or web pages to post the syllabus and assignments.
/Нүүр нүүрээ харж оролцох курс: Энэ хичээлд суралцагчид нүүр нүүрээ харж оролцох ба сургалтын менежментийн систем болон сургалтын төлөвлөгөө, даалгавар гэх мэтийг оруулсан веб хуудсуудыг ашиглаж болох юм/
- **Blended/Hybrid course:** A course where sufficient content is delivered online to create a reduction in the number of face-to-face class meetings.
/Холимог/Хосолсон курс: Энэ хичээлд нүүр нүүрээ харж оролцох уулзалтыг багасгах зорилгоор хичээлийн зарим нэг тохиромжид агуулгуудыг онлайнаар дамжуулдаг/
- **Online course:** A course in which all, or virtually all, the content is delivered online. Typically have no face-to-face class meetings.
/Онлайн курс: Энд хичээлийн бүх агуулга онлайнаар дамжуулагддаг ба ерөнхийдөө нүүр нүүрээ харж оролцох уулзалт хийгдэхгүй/

Please check all that apply. /ашиглагдах боломжтой аргуудыг сонгоно уу/

- Face-to-face course** /Нүүр нүүрээ харж оролцох курс/
- Blended/Hybrid course** /Холимог/Хосолсон курс/
- Online course** /Онлайн курс/
- Other (please, explain)** /Бусад (тодорхойлж бичнэ үү)/

13. Do you believe the following statements about Open Educational Resources (OER) are true? /БНЭС-н тухай дараах тодорхойлолтууд үнэн үү?/

Use of OER leads to improvement in your learning /БНЭС-г ашиглах нь таны суралцах үйл явцыг сайжруулахад хүргэдэг/

- a) **Strongly Disagree** /Маш их хүлээн зөвшөөрөхгүй байна/
- b) **Disagree** /Хүлээн зөвшөөрөхгүй байна/
- c) **Undecided** /Мэдэхгүй байна/
- d) **Agree** /Хүлээн зөвшөөрч байна/
- e) **Strongly Agree** /Маш их хүлээн зөвшөөрч байна/

14. Use of OER makes the learning content more attractive /БНЭС-г ашиглах нь сургалтын агуулгыг илүү сонирхолтой болгодог/

- a) **Strongly Disagree** /Маш их хүлээн зөвшөөрөхгүй байна/
- b) **Disagree** /Хүлээн зөвшөөрөхгүй байна/
- c) **Undecided** /Мэдэхгүй байна/
- d) **Agree** /Хүлээн зөвшөөрч байна/
- e) **Strongly Agree** /Маш их хүлээн зөвшөөрч байна/



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