# Report
# Capacity Building Workshop on Open Educational Resources (OER)



**Organized by**
**Commonwealth Educational Media Centre for Asia (CEMCA),**
**New Delhi**
**In collaboration with**
**Uttarakhand Open University**
**At**
**Uttarakhand Open University, Haldwani, Uttarakhand**
**On February 18-19, 2015**

## Introduction:

A two days capacity building workshop on Open Educational Resources (OER) organized by Commonwealth Educational Media Centre for Asia (CEMCA), New Delhi in collaboration with OER (Open Educational Resources) cell, School of Computer Science & Information Technology, Uttarakhand Open University, Haldwani On February 18-19, 2015.

Uttarakhand Open University (UOU) was established by an Act of Uttarakhand Legislative Assembly in 2005 (Act No. 23 of 2005) with the aim of disseminating knowledge and skills through distance learning, using the flexible and innovative methods of education to ensure 'independent learning'.

The University uses novel educational programmes, various modes of communication technology and contact sessions to make distance learning more effective.

The major objective of the University is to cater to the educational needs of the target groups to create skilled and knowledge based human resource for speedy upliftment and development of the State. The University aims to impart quality education by maintaining high academic standards.

Uttarakhand Open University have recently constituted OER cell under the School of Computer Science & IT to promote Open Education Resource among its faculty members to design and develop the various courses offered by the University.

The strategic objective of CEMCA is to promote co-operation and collaboration in the use of electronic media resources for distance education. Uttarakhand Open University, in collaboration with CEMCA, proposes to launch a programme on "OER based e-learning" for all the teachers of higher education, faculty members of open universities, or any learner who is interested in OER.

## Inaugural Session:

Prof. Durgesh Pant, Director, School of Computer Science & IT, Uttarakhand Open University, Campus Dehradun and Director, Uttarakhand Space Application Center Dehradun welcomed Dr. R. C. Sharma, Director CEMCA, New Delhi and Dr. Manas Ranjan Panigrahi, Program officer (Education), CEMCA, New Delhi.

Prof. Durgesh Pant said that last mile leaner can be facilitated using ICT and new age technologies and these initiatives can boost the technology enabled learning in the state. State has difficult geographic conditions and lack of educational and infrastructural resources. These gaps can be bridge using ICT and Uttarakhand Open University in collaborations with CEMCA can achieve this.

Figure 1: Prof. Durgesh Pant, Director School of CS & IT Delivering Inaugural Session



Figure 2: Felicitation to Dr. R. C. Sharma, Director, CEMCA, New Delhi by Prof. Durgesh pant

Figure 3: Felicitation to Dr. Manas Ranajan Panigrahi, PO, CEMCA by Mr. L.S.Rawat

Chief Guest of inaugural session Prof. Subhash dhuliya, Hon'ble Vice Chancellor, Uttarakhand Open University, Haldwani emphasized the need of ICT usage in distance learning. He stated that Uttarakhand Open University is a growing university and it has keen interest in ICT adaptation to deliver quality education and services to the learners of far flung areas of the State.



Figure 4: Prof. Subhash Dhuliya Addressing Inaugural Session

Dr. R. C. Sharma, Director, Commonwealth Educational Media Center for Asia, New Delhi addressed inaugural session.



Figure 5: Dr. R. C. Sharma Addressing Inaugral Session

Dr. Manas Ranjan Panigrahi, Programme Officer Education, Commonwealth Educational Media Center for Asia, New Delhi deliberated agenda of workshop.



Figure 6: Agenda of workshop by Dr. Manas Ranjan Panigrahi

Uttarakhand Open University, in collaboration with CEMCA, launched a non-credit programme on "OER based e-learning" for all the teachers of higher education, faculty members of open universities, or any learner who is interested in OER.

The course shall be provided online on moodle platform to all the learners. The objectives are to promote OER in designing new courses in the Universities and to provide training to faculty members of higher education for designing and development of OER.

The course shall be offered free of cost to all the learners. However, the learners opting for the certificate after the completion of course shall be provided with the opportunity for enrolling for online exam on nominal payment. The successful candidate shall be awarded with a certificate of the completion of the course.



**Figure 7: OER based elearning course launch**
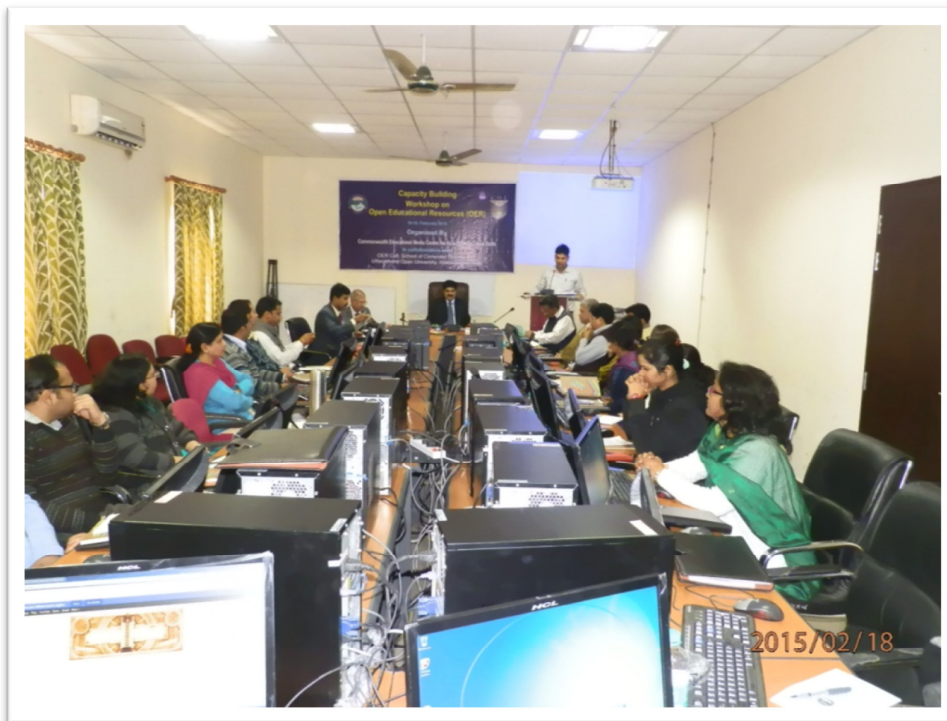
**Figure 8: Inaugural Session: Participants and Guests**

The session was ended by vote of thanks by Shri L.S.Rawat, Registrar, Uttarakhand Open University, Haldwani.

# Day 1: February 18, 2015

In the first session by Dr. R. C. Sharma the agenda of the workshop was discussed. Giving a brief introduction to the Open Education and Self Instructional Material.
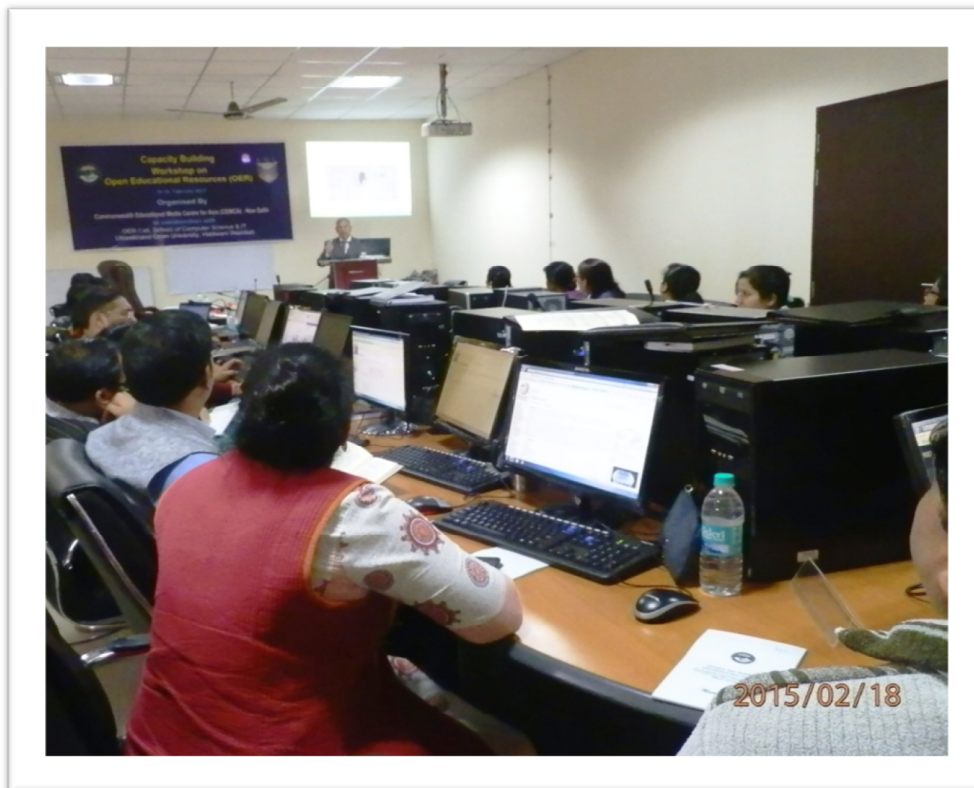He further enlightened participants about the core concept of Open Educational Resources.



**Figure 9: Session 1 by Dr. R. C. Sharma**

Second session was started by Dr. Manas Ranjan Panigrahi with a presentation on "Open Educational Resources and OER Foundation". He explained about the OER concept and OER foundation.

**Figure 10: Understanding OER & OER Foundation by Dr. Manas Ranjan Panigrahi**

Practical Session of the first day was started with the creation of account and user page in wikieducator. Participants practised basic text editing on WikiEducator usesing simple text markup to format particular elements of the page (e.g. bold, italics, headings, etc).

Simple formatting of the text is done by using the Editing Toolbar that appears while user is in editing mode and typing the syntax by hand. It also reminded by the resource person to save their edits.

Figure 11: Hands-on Session by Dr. R.C.Sharma and Dr. Manas Ranjan Panigrahi



Figure 12: Hands on Session

**Figure 13: Community Adio Recording- Dr. R. C. Sharma**

# Day 2: February 19, 2015

# Quick recap; More on Editing on WikiEducator

Day two started with a quick recap and practising by participants on basic text formatting in Wikieducator.

**Session 4: Understanding Open Licenses and attributes by Dr. Manas Ranjan Panigrahi**

**Session 5: Web Search for OERs, creating OERs using different platforms (Dr. R C Sharma)**

**Creating groups, Google Groups, Selecting a topic, Web Search for OERs by Dr. R C Sharma**

**Session 6: Working on WikiEducator and OER Commons , Using Templates (Dr. R C Sharma)**

## Finalizing pages, Presentation by Participants



Figure 14: Presentation by Participant

# Valedictory Session

## Certificates are distributed during the Valedictory Session.

The feedback given by the participants, some of the comments highlighted as follows:

- Wikieducator is a good platform for teachers
- More workshops should be organized.
- The resource persons are excellent and the participants learnt much about OER.
- Participants suggested that the duration of the workshop should be at least one week.



Figure 15: Feedback by participant

Figure 16: Certificate Distribution

## Program Schedule:



# Capacity Building Workshop on Open Educational Resources (OER)

**Organized by**
**Commonwealth Educational Media Centre for Asia (CEMCA), New Delhi**
**in collaboration with Uttarakhand Open University, Haldwani, Uttarakhand**
**On February 18-19, 2015**
**Programme Schedule**

| Time | Session | Resources |
|---|---|---|
| **DAY 1** | | |
| 9.30am to 9.45am | **Registration of Participants** | |
| 9.45am to 10.30am | **Inauguration** <br> Introduction to Workshop: Prof. Durgesh Pant <br> Speech by Chief Guest: Prof. Subhash Dhuliya <br> Remarks by: Dr. Ramesh C Sharma, Director CEMCA, New Delhi <br> Agenda of Workshop: Dr. Manas Ranjan Panigrahi, Programme Officer, CEMCA <br> Vote of Thanks: Shri. L.S. Rawat | |
| 10.30am to 10.45am | *TEA* | |
| 10.45am to 11.45am | **Session 1:** Setting Agenda, Open Education, Understanding Self Instructional Materials (Dr. R C Sharma) | PowerPoint Presentations |
| 11.45am to 1.00pm | **Session 2:** Understanding Open Educational Resources and OER Foundation (Manas Ranjan Panigrahi) | PowerPoint Presentations |
| 1.00pm to 1.30pm | *LUNCH* | |
| 1.30pm to 3.00pm | **Session 3:** Wikis, WikiEducator, Creating Account, Basic editing (Dr. R C Sharma) | |
| 3.00pm to 3.15pm | *TEA* | |
| 3.15pm to 4.15pm | **Hands-on Practice:** Creating Account and Sandbox | |
| **DAY 2** | | |
| 9.30am to 10.30am | **Day 1: Quick recap**; More on Editing on WikiEducator | Hands-on |
| 10.30 am to 10.45 am | *TEA* | |
| 10.45am to 11.45am | **Session 4:** Understanding Open Licenses and attributes (Manas Ranjan Panigrahi) | PowerPoint Presentations |
| 11.45am to 1.00pm | **Session 5:** Creating groups, Google Groups, Selecting a topic, Web Search for OERs (Dr. R C Sharma) | Presentation |
| 1.00pm to 1.30pm | *LUNCH* | |
| 1.30pm to 3.00pm | **Session 6:** Working on WikiEducator, Using Templates (Dr. R C Sharma) | Presentation |
| 3.00pm to 3.15pm | *TEA* | |
| 3.15pm to 4.15pm | Finalizing pages, Presentation by Participants | |
| 4.15pm to 4.45pm | **Valedictory:** <br> Concluding Remarks by Host institution: <br> Remarks by: Dr. Ramesh C Sharma, Director CEMCA, New Delhi <br> Feedback of Participants <br> Distribution of Certificate <br> Vote of Thanks: Shri. L.S. Rawat | |

## Press Publications:



### अमरउजाला

**दूरस्थ शिक्षा को बनाएंगे प्रभावी : प्रो. धूलिया**

हल्द्वानी। उत्तराखंड मुक्त विवि में बुधवार को कॉमन वेल्थ एजूकेशन मीडिया सेंटर फॉर एशिया (सीमका) द्वारा आयोजित ओपन एजूकेशन रिसोर्सेस (ओईआर) पर दो दिनी कार्यशाला शुरू हुई। इसमें ओईआर पर ऑनलाइन प्रोग्राम भी लांच किया गया। कार्यशाला का शुभारंभ करते हुए कुलपति प्रो. सुभाष धूलिया ने कहा कि उत्तराखंड की भौगोलिक परिस्थितियों के अनुरूप ओईआर के माध्यम से राज्य के दुर्गम क्षेत्रों में रह रहे विद्यार्थियों को एक प्रभावी ई-एजूकेशनल अध्ययन सामग्री उपलब्ध करा सकते हैं। सीमका नई दिल्ली के निदेशक डा. आरसी शर्मा ने कहा कि ओडीएल (ओपन डिस्टेंस लर्निंग) आज के युग में वरदान स्वरूप है तथा इसमें यदि आईसीटी (इंफार्मेशन एंड कंप्यूटर टेक्नोलॉजी) का उपयोग अच्छी तरह से हो तो मुक्त विश्वविद्यालय राज्य में उच्चशिक्षा के लिए मॉडल साबित होगा। कार्यशाला में विवि के कंप्यूटर विज्ञान के निदेशक एवं यूसेक निदेशक प्रो. दुर्गेश पंत, ओईआर के विशेषज्ञ डा. मानस रंजन पानीगिरी ने भी विचार रखे। इस दौरान कुलसचिव लक्ष्मण सिंह रावत, आईसीटी के प्रदीप पाठक, उपकुलसचिव डा. संजय ध्यानी आदि थे। ब्यूरो

### दैनिक जागरण

**दूरस्थ छात्रों को ई-लर्निंग से पढ़ाएगा यूओयू**

● क्षमता निर्माण पर कॉमनवेल्थ के साथ शुरू किया कोर्स

जागरण संवाददाता, हल्द्वानी : राज्य के हर व्यक्ति तक उच्च शिक्षा पहुंचाने के लिए उत्तराखंड मुक्त विवि एक और उड़ान भर रहा है। अब ई-लर्निंग को दूरस्थ शिक्षा से जोड़कर प्रदेश के दुर्गम भौगोलिक क्षेत्रों में उच्च शिक्षा के प्रसार के लिए विवि का यह कदम महत्वपूर्ण होगा।

बुधवार को विवि में कॉमनवेल्थ ऑफ लर्निंग, कनाडा के दिल्ली में स्थित कॉमनवेल्थ एजूकेशनल मीडिया सेंटर फॉर एशिया (सीमका) द्वारा आयोजित ओईआर (ओपन एजूकेशनल रिसोर्सेस) पर दो दिवसीय कार्यशाला शुरू हुई। साथ ही ओईआर पर ऑनलाइन प्रोग्राम भी लांच किया गया। कार्यशाला का शुभारंभ विवि के कुलपति प्रो. सुभाष धूलिया ने किया। इस दौरान सीमका के निदेशक डॉ. आरसी शर्मा ने कहा ओडीएल आज के



यूओयू में ओईआर पर ऑनलाइन प्रोग्राम लांच करते अतिथि।   जागरण

युग में वरदान स्वरूप है और इसमें यदि आईसीटी का उपयोग अच्छी तरह से हो तो उत्तराखंड मुक्त विवि राज्य में उच्च शिक्षा के लिए मॉडल साबित होगा। इस मौके पर विवि के कंप्यूटर विज्ञान के निदेशक प्रो. दुर्गेश पंत ने भी अपने विचार दिए।

ओईआर के विशेषज्ञ डॉ. मानसरंजन पानीगिरी ने दो दिवसीय कार्यशाला की रूपरेखा पर प्रकाश डाला। कार्यशाला में विवि के 35 शिक्षक व अकादमिक एसोसिएट भाग ले रहे हैं। जिन्हें सीमका से आए अधिकारी व विशेषज्ञ प्रशिक्षण देंगे। इस अवसर पर विवि के कुलसचिव लक्ष्मण सिंह रावत, आईसीटी के प्रदीप पाठक, उप कुलसचिव डॉ. संजय ध्यानी, विवि की ओर से सह आयोजक के रूप में राजेंद्र गोस्वामी, बालम दफोटी, राजेश आर्य, सुबोध कुमार, विनीत पौरियाल मौजूद थे।

### राष्ट्रीय सहारा

**दूरस्थ शिक्षा को मिलेगा नया आयाम**

हल्द्वानी (एसएनबी)। उमुविवि कुलपति डा. सुभाष धूलिया ने कहा कि दूरस्थ शिक्षा प्रणाली में ओपन एजूकेशनल रिसोर्सेस प्रोग्राम महत्वपूर्ण है। यह प्रोग्राम आधुनिक युग में दूरस्थ शिक्षा प्रणाली को नए आयाम दे सकता है। इससे राज्य के दुर्गम और दूरस्थ क्षेत्रों में उच्च शिक्षा का प्रसार बढ़ेगा। साथ ही भौगोलिक परिस्थितियों से जूझ रहे छात्रों को नई दिशा देगा।

बुधवार को कुलपति विवि मुख्यालय में कॉमनवेल्थ एजूकेशनल मीडिया सेंटर फार एशिया (सेमका) द्वारा आयोजित ओईआर (ओपन एजूकेशनल रिसोर्सेस) पर दो दिवसीय कार्यशाला को संबोधित कर रहे थे। इस दौरान उन्होंने ओपन एजूकेशनल रिसोर्सेस का आनलाईन प्रोग्राम भी लांच किया। अपने संबोधन में कहा कि यह प्रोग्राम राज्य की भौगोलिक परिस्थितियों के बीच छात्रों के लिए महत्वपूर्ण है जबकि शिक्षकों के लिए भी समान रूप से लाभकारी है।

उन्होंने कहा कि आनलाइन प्रोग्राम के माध्यम से पहाड़ के

● उमुविवि में शुरू हुई दो दिवसीय कार्यशाला, कुलपति ने लांच किया ओईआर प्रोग्राम

दूरस्थ क्षेत्रों तक उच्च शिक्षा की अलख जगाई जा सकती है। उन्होंने विवि की आनलाइन अध्ययन सामग्री को दूसरे विवि द्वारा साझा करने की जरूरत पर भी जोर दिया।

इस अवसर पर सेमका निदेशक डा. आरसी शर्मा ने उम्मीद जताई कि आईसीटी उत्तराखंड में उच्च शिक्षा के लिए मॉडल साबित होगा। विवि के कंप्यूटर विज्ञान के निदेशक एवं यूसेक के निदेशक प्रो. दुर्गेश पंत ने कहा कि ओईआर वर्चुअल शिक्षा के लिए एक सशक्त माध्यम है। आईसीटी के प्रयोग से दूरस्थ शिक्षा को और प्रभावी बनाया जा सकता है। ओईआर के विशेषज्ञ डा. मानस रंजन पानीगिरी ने दो दिवसीय कार्यशाला की रूपरेखा के साथ ही कार्यशाला की उपयोगिता और उद्देश्य पर भी प्रकाश डाला।

कार्यशाला में कुलसचिव लक्ष्मण सिंह रावत, आईसीटी के प्रदीप पाठक, उप कुलसचिव डा. संजय ध्यानी, राजेंद्र गोस्वामी, बालम दफोटी, राजेश आर्य, सुबोध कुमार, विनीत पौरियाल आदि लोग मौजूद थे।

## Attendance Sheet:
## Day 1: February 18, 2015

# Day 2: February 19, 2015

| | | | | | | (Morning) | (Evening) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Subodh Prasad | Technical Assistant | ICT | subodhprasad@uou.ac.in | 9997839552 | | |
| 10 | Amandeep kaur | Academic Associate | School of Vocational Studies | akaur@uou.ac.in | 9634540020 | | |
| 11 | Pooja Juyal | Academic Associate | School of Science/Botany | pjuyal@uou.ac.in | 9675063263 | | |
| 12 | Ranju joshi pandey | Academic Associate | School of Sciences/Geography | rjpandey@uou.ac.in | 9368730769 | | |
| 13 | Dr.Shyam Singh Kunjwal | Academic Associate | Department of Zoology/Scool of Science education | skunjwal@uou.ac.in | 9012514666 | | |
| 14 | Manisha Pant | counselor | | mpant@uou.ac.in | 9456194888 | | |
| 15 | siddharth | Academic Associate | School of Education | spokhriyal@uou.ac.in | 9756644817 | | |
| 16 | Suchitra Awasthi | Assistant Professor | Det. of English | sawasthi@uou.ac.in | 9410112792 | | |
| 17 | Dr.Akhtar Ali | Academic Associate | Dept. of Urdu / Humanites | aali@uou.ac.in | 8439277534 | | |
| 18 | Dr .Bhawana palariya | Assistanat Professor | Education | bpalariya@uou.ac.in | 9412131194 | | |
| 19 | Mamta Kumari | Assistant Professor | School of Education | mtamta@uou.ac.in | 9997457463 | | |
| 20 | Dr. Praveen Kumar Tiwari | Assistant Professor | School of Education | pktiwari@uou.ac.in | 9758255500 | | |
| 21 | virendra kumar | Assistant Professor | School of Agriculture and Development Studies | Vkumar@uou.ac,in | 9456140200 | | |
| 22 | Rajendra gonwani | Comp. prog | ICT Department, UOU | rgonwani@uou.ac.in | 9566212662 | | |
| 23 | Gagan singh | Asst. Prof | School of Mgmt Commerce | gsingh@uou.ac.in | 9410377516 | | |
| 24 | Dr. Dinesh Kum | Assistant Prof | school of Educ. | dineshkumar@uou.ac | 9837975234 | | |
| 25 | Mohit Ravet | Net. Admin | ICT | mravet@uou.ac.in | 9412364957 | | |
| 26 | Rajesh Arya | H/w Eng. | ICT | marya@uou.ac.in | 9927055921 | | |

| | | | | | | (Morning) | (Evening) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27. | डॉ. राजेन्द्र कैड़ा | अका. सह. | मानविकी विद्याशाखा | rkaira@uou.ac.in | 9917371248 | | |
| 28 | Mamas Ronjin | P.O. | CEMCA, IND | anpanigrahi@colorg | | | |
| 29 | Navneed Kumar | | ICT | nmchra@uou.ac.in | 9720041553 | | |
| 30. | Hemant Kandpal | A. Prof | Ayurveda | hkandpal@uou.ac.in | 9482363 | | |
| 31 | Vineet Pauryal | H/w Engg. | ICT | vpauryal@uou.ac.in | 9761000099 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |