

स्मार्ट लाइब्रेरी

केन्द्रीय पुस्तकालय आरजीपीवी, भोपाल

विश्वविद्यालय के केन्द्रीय पुस्तकालय में स्मार्ट लाइब्रेरी की स्थापना के लिये अनेक प्रयास किये गए जिनका उल्लेख निम्नानुसार है।

- **Inhouse developed Library Software:** केन्द्रीय पुस्तकालय स्टाँफ एवं अध्ययनरत छात्रों द्वारा In-house developed Software SPLASH का निर्माण किया गया एवं वर्ष 2008 में पूर्णतः बारकोडेड सिस्टम के आधार पर पुस्तकालय का आटोमेशन किया गया। बारकोडेड आटोमेशन सिस्टम द्वारा पुस्तक आदान प्रदान प्रारंभ किया गया।
- **Establishment of E-library and Digital Library :** विश्वविद्यालय के केन्द्रीय पुस्तकालय द्वारा 80 Computer Systems, LAN नेटवर्क एवं इंटरनेट की सुविधा से ई-लाइब्रेरी एवं 40 Computer Systems सहित डिजिटल लाइब्रेरी की स्थापना की गई।
- **E-resources/digital resources/online resources:** Smart Library के अंतर्गत केन्द्रीय पुस्तकालय की ई-लाइब्रेरी एवं डिजिटल लाइब्रेरी के द्वारा विद्यार्थियों को ई-जर्नल्स, ई-पुस्तकों, ई-डाटाबेस, ई-थीसिस, वीडियो लेक्चर के एक्सेस की सुविधा प्रदान की जा रही है।
- **Library smart buildings:** केन्द्रीय पुस्तकालय का भवन निर्माण पर्यावरण सहयोगी इन्वायरमेंटल एवं एनर्जी सेविंग के उद्देश्य से किया गया है वर्ष 2012 में केन्द्रीय पुस्तकालय में 38 विभिन्न विभागों का व्यवस्थापन किया गया जिसमें वर्तमान में Smart Library के अंतर्गत मुख्यतः निम्नांकित विभागों से सेवाएं प्रदान की जा रही हैं :-General Book Bank Section, SC/ST Book Bank Section, General book Stack section, Reprographic section, Property counter, Book Binding section, Special section, Digital Library, E- Library, Multimedia Section, Dissection Room, Staff room, Administrative section, Technical Section, Reference Section, Digitalization Section, Library Automation, Departmental Library, Online resource Section e-Journals e-books, Virtual Class Room(NPTEL Videos), Thesis Room, Dissertations Section, CD- Rom Library, Ph.D. Section, Swami Vivekanand Self-study Meditation Center, Cataloguing OPAC/ Web OPAC search, E-Display Board, New Arrival, Periodical Magazines and Newspaper Section, automated Circulation Section : self Check in/ Self Check out book system, Bound Volumes of Journals Archival Section, Current Periodicals section, Section, Employment & Study Circle, Guidance and counseling Cell, University News &, Magazines section, Text book Section, RFID Gate surveillance, News Bibliographic Section etc.
- **Smart Library Self Automated RFID System:** विश्वविद्यालय द्वारा केन्द्रीय पुस्तकालय में स्मार्ट लाइब्रेरी के अंतर्गत विद्यार्थियों को वर्ष 2015 से निरंतर Self automated RFID (Radio Frequency Identification Device) based library shelf automation system द्वारा निम्नांकित सुविधाएं प्रदान की जा रही हैं:-Self automated Circulation, Self automated system- Self Check in-Check out, Automatic return by Book Drop Unit(24×7), Automated members library account enquiry, automated registration of members, Automated lending of books enquiry, Automated reminders for overdue books, Automated reservation of books, Automated renewal of membership cards,

records and files, statistics and inter library loans एवं पुस्तकों की तत्काल खोज एवं खोजी गयी पुस्तकों के गूगल के द्वारा ऑनलाइन कन्टेन्ट की जानकारी सहित RFID handheld reader के माध्यम से खोज की सुविधा प्रदान जा रही हैं। केन्द्रीय पुस्तकालय द्वारा आरएफआईडी सिस्टम के माध्यम से पुस्तकों की सुरक्षा गेट पर स्थित एंटीना के द्वारा होती है। केन्द्रीय पुस्तकालय के सामान्य ग्रंथालय विभाग में 01 चैक इन चैक आउट यूनिट 01 सामान्य बुक बैंक विभाग एवं 01 एससीएसटी बुक बैंक विभाग में संस्थापित की गयी है तथा प्रवेश द्वार पर स्थिति बुक ड्राफ यूनिट के द्वारा 24 घंटे पुस्तकों की वापसी की जाती है तथा रिटर्न स्लिप के द्वारा वापसी सुनिश्चित की जाती है। पुस्तकालय में काउंटर पर स्थित ओपेक, केन्द्रीय पुस्तकालय ऑनलाइन कैटलाग के द्वारा पुस्तकों की खोज की जाती है।

- **User-friendly Search:** स्मार्ट लाइब्रेरी के अंतर्गत ही केन्द्रीय पुस्तकालय के 5000 सदस्यों को Self automated RFID based library automation system की सुविधा प्रदान करने के उद्देश्य से RFID Smartcard बनाए गये एवं पुस्तकालय में संग्रहित 85000 पुस्तकों पर RFID Tags लगाए गये, जिसके फलस्वरूप पुस्तकों का Self automated Circulation, Self automated system- Self Check in-Check out, Automatic return, सुरक्षा एवं मित्रवत खोज एवं आदान प्रदान में तीव्रता के कारण विद्यार्थियों की सुविधा प्राप्त हो रही है।

- **Smart Library Security:** पुस्तकालय के पुस्तकों की सुरक्षा एवं सुरक्षित आदान-प्रदान को सुनिश्चित करने के लिये पुस्तकालय के मुख्यद्वार पर RFID Gate with 03 Antenna तथा सेंसरयुक्त Automatic sliding door की स्थापना की गई। अनिर्गमित पुस्तकें या चोरी की जाने की स्थिति में गेट में लाल लाइट के साथ ही तेज बीप का अलर्ट प्राप्त होता है।

- **Smart Digital Collection:** स्मार्ट लाइब्रेरी के उद्देश्य से पुस्तकों एवं जर्नल्स आदि के साथ प्राप्त की गयी DVDs, CD's Cassettes को CD Rom Library में व्यवस्थित किया गया है। विभिन्न विषयों की पुस्तकों, जर्नल्स, Ph.D. Thesis, Dissertations से संबंधित लगभग 1200 DVDs, CD's Cassettes इत्यादि से विद्यार्थी लाभान्वित हो रहे हैं।

- **Swami Vivekanand Meditation and Self Study Centre:** केन्द्रीय पुस्तकालय में वर्ष 2015 में विद्यार्थियों के बौद्धिक एवं मानसिक विकास हेतु स्वामी विवेकानन्द ध्यान एवं स्वाध्याय केन्द्र (Swami Vivekanand Meditation and Self Study Centre.) की स्थापना की गई।

- **Smart Virtual Classroom:** विद्यार्थियों को स्मार्ट लाइब्रेरी अंतर्गत उच्च गुणवत्तायुक्त टेक्नालॉजी से संबंधित विषय व्याख्यान, क्लास लेक्चर्स पुस्तकालय में स्थित वर्चुअल क्लास रूम (Multimedia Videos lectures/ NPTEL) के द्वारा देश के IITs , एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर के MITs के Classroom lectures के वीडियो ऑनलाइन उपलब्ध कराए जा रहे हैं

- **Digital Consortium:** Digital India का उद्देश्य को साकार करते हुए केन्द्रीय पुस्तकालय द्वारा सम्बद्ध महाविद्यालयों के उन्नयन एवं उत्थान हेतु ई-लाइब्रेरी की

स्थापना के तारतम्य में विश्वविद्यालय स्तर पर एक पुस्तकालय कन्सोर्शिया की स्थापना की गई ताकि विद्यार्थियों को अधिकतम Digital Contents प्राप्त कर Paperless study कर सकें।

- **Digital Networks:** केन्द्रीय पुस्तकालय द्वारा राष्ट्रीय एवं अंतर्राष्ट्रीय स्तर के संस्थानों से समन्वय स्थापित किये जाने के प्रयास में DELNET(Developing Library Network) एवं NKN(National Knowledge Network) की सदस्यता प्राप्त की गई।
- **Digital bibliographic online Record:** स्मार्ट लाइब्रेरी अंतर्गत किये गये प्रयास में पुस्तकालय की 85000 संग्रहित पुस्तकों का मार्क(MARC) रिकार्ड तैयार किया गया जिसके माध्यम से विद्यार्थियों द्वारा प्रिंट पुस्तकों की OPAC खोज के दौरान Google Scholar पर पुस्तकों का ऑनलाइन संस्करण देखा जा सकता है एवं पुस्तकों का पाठ्यक्रम से मिलान एवं उसकी गुणवत्ता के आधार पर पुस्तकों का चयन किया जा सकता है।
- **UGC:IndCat :** स्मार्ट लाइब्रेरी अंतर्गत UGC Inlibnet को Catalogue of Indian Universities (IndCat) के लिये पुस्तकालय में संग्रहित पुस्तकों का मार्क फार्मेट में bibliographic records प्रदान किया गया जिसके द्वारा वर्तमान में पुस्तकालय में उपलब्ध पुस्तकों समस्त पुस्तकों IndCat के माध्यम से Union Catalogues of Books में खोजी जा सकती हैं।
- **National Digital Library:** पुस्तकालय द्वारा विश्वविद्यालय से संबद्ध समस्त महाविद्यालयों के अनुमानित 350000 विद्यार्थियों का National Digital Library(NDL) में रजिस्ट्रेशन कर प्रत्येक विद्यार्थी के मोबाइल पर लगभग 68 लाख के ई-रिसोर्स एक्सेस की सुविधा प्रदान की गई।
- **Digital Surveillance:** केन्द्रीय पुस्तकालय में निरंतर निगरानी एवं सुरक्षा के उद्देश्य से प्रत्येक तल पर CCTV केमरे लगाए गये हैं जिसका नियंत्रण एवं निगरानी विभागाध्यक्ष, पुस्तकालय के कक्ष से की जा रही है।
- **Digital Ph.D. Thesis:** विश्वविद्यालय के केन्द्रीय पुस्तकालय की स्मार्ट लाइब्रेरी की स्थापना हेतु राष्ट्रीय स्तर पर अनेक प्रयास किये जा रहे हैं जिसके अंतर्गत विश्वविद्यालय द्वारा प्रदान Ph.D. Thesis की डिजिटल कॉपी प्राप्त किये जाने एवं उन्हें अपलोड किये जाने हेतु UGC Inlibnet एवं विश्वविद्यालय के मध्य MoU पर हस्ताक्षर किया गया है, अपलोड किये जाने पर Ph.D. Thesis की Digital Copy online उपलब्ध की जा सकेगी।
- **MHRD Funded e-resources:** केन्द्रीय पुस्तकालय स्मार्ट लाइब्रेरी के अंतर्गत पठन संसाधनों के Digital contents जैसे ई-जर्नल्स, ई-डाटाबेस, ई-बुकस, वीडियोज, ई-थीसिस प्राप्त किये जाने हेतु UGC Inlibnet की ई-शोध सिंधु की सदस्यता प्राप्त की गई है जिसमें UGC से MHRD funded से Taylor & Francis, Springer Link, Nature Journals, JCCC, American Chemical Society, ISID, IEL निशुल्क एक्सेस किये जा रहे हैं।
- **Open Source LIMS software KOHA:** केन्द्रीय पुस्तकालय में Smart Library के अंतर्गत, LIMS Automation हेतु अंतर्राष्ट्रीय स्तर के Open Source software KOHA (निशुल्क) का इम्प्लीमेंटेशन किया गया जिसके माध्यम से

Management/Administrative Work, Acquisition, Cataloguing, Circulation, Serials Control OPAC, Article Indexing, Security: RFID, Special Services, Reports, Stock Verification किया जा रहा है।

- **Smart Digital Library:** पुस्तकालय की सुविधाओं को विद्यार्थियों के स्मार्ट फोन पर प्रदान किये जाने हेतु स्मार्ट डिजिटल पुस्तकालय की स्थापना की गई है।
- **Earn While You Learn:** स्मार्ट लाइब्रेरी के उद्देश्य से तकनीकी विद्यार्थियों को भागीदारी के साथ ज्ञान संवर्धन हेतु विश्वविद्यालय की महत्वाकांक्षी योजना Earn While You Learn के माध्यम से Library Automation, RFID एवं Robotic technology का कार्य संपादित कराया गया जिसमें छात्रों को प्रोत्साहन स्वरूप प्रमाण-पत्र एवं राशि प्रदान की गई।
- **Departmental Libraries:** केन्द्रीय पुस्तकालय द्वारा विश्वविद्यालय के विभिन्न विभागों में विभागीय पुस्तकालयों की स्थापना कर विशेष राशि से पुस्तकें उपलब्ध कराई गईं जिनसे विभागों के विद्यार्थी एवं प्राध्यापकगण लाभान्वित हो रहे हैं। केन्द्रीय पुस्तकालय द्वारा पुस्तकें उपलब्ध कराई जाकर विश्वविद्यालय के यूआईटी, शहडोल एवं यूआईटी, झाबुआ के पुस्तकालय को केन्द्रीय पुस्तकालय द्वारा सुव्यवस्थित किया गया है। केन्द्रीय पुस्तकालय द्वारा प्रदत्त स्पेलिश सॉफ्टवेयर के माध्यम से पुस्तकों के आदान प्रदान प्रक्रिया की जा रही है।
- **Classification of Study material:** स्मार्ट लाइब्रेरी के अंतर्गत पुस्तकालय की 85000 पुस्तकों, थीसिस को 04 विभागों के अनुसार, Dewey decimal classification Scheme (DDC) Edn.22 and 23 पद्धति OCLC के माध्यम से Classification किया गया है। तथा केटलॉगिंग Anglo American Cataloguing Rules -II (AACR-II). की पद्धति से की गयी हैं जिसके द्वारा पुस्तकों की खोज एवं पहचान सुनिश्चित की जा सकी है।
- **Library Details, Navigations and Directions:** गूगल मैप्स के माध्यम से केन्द्रीय पुस्तकालय संबंधी विवरण एवं Navigations and Directions ऑनलाइन <http://www.google.com/maps> खोजा जा सकता है जिसे विद्यार्थियों स्वयं अपने स्मार्ट फोन के द्वारा पुस्तकालय की यथास्थिति एवं पुस्तकालय के अद्यतन जानकारी प्राप्त कर सकते हैं
- **Bibliographic reference service:** स्मार्ट लाइब्रेरी के अंतर्गत विभिन्न विषयों की पुस्तकें खोजने हेतु Bibliographic reference service प्रदान की जा रही है।
- **Library e-resources links:** विश्वविद्यालय की ई-लाइब्रेरी की ई-पुस्तकें, ई-जर्नल्स की खोज विश्वविद्यालय की वेबसाइट www.rgpv.ac.in/PDF/E-journals के माध्यम से एवं विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की वेबसाइट www.inflibnet.ac.in/ess/ के माध्यम से आवश्यक डिजिटल कन्टेन्ट की खोज, विश्वविद्यालय के आईपी रेंज पर खोजे जाने एवं उन्हें डाउनलोड करने की सुविधा प्रदान करता है।
- **e-brochure:** स्मार्ट लाइब्रेरी में विद्यार्थियों को पुस्तकालय सेवाओं की सुविधा प्रदान करने हेतु विश्वविद्यालय वेबसाइट पर e-brochure भी प्रदान करता है।

- **Library Profile:** स्मार्ट लाइब्रेरी अंतर्गत, सदस्यों को Library Profile भी उपलब्ध कराता है जिसके द्वारा पुस्तकालय संबंधी संपूर्ण जानकारी विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त की जा सकती है।
- **Library whatsapp group** सूचनाओं के आदान प्रदान हेतु whatsapp group बनाया जा रहा है जिसके अंतर्गत विश्वविद्यालय के समस्त स्टॉफ के मोबाइल नं. संग्रहित करने की तैयारी की जा रही है।
- **Smart Cashless Library:** केन्द्रीय पुस्तकालय को पूर्णतः Cashless बनाया जा रहा है जिसके अंतर्गत विलंबशुल्क की राशि, पुस्तकों के गुमने पर वसूली जाने वाली राशि, रिप्रोग्राफी सेवाओं से प्राप्त राशि को केशलेस कर भुगतान स्मार्ट फोन के माध्यम से बैंक में जमा किये जाने के प्रयास किये जा रहे हैं।
- **Library for Special Abled:** केन्द्रीय पुस्तकालय में सभी उपयोगकर्ताओं को समान अवसर प्रदान करने के लिये इसकी इमारत को दिव्यांगों के लिये सुलभ बनाया गया है ताकि वे सरलता से पुस्तकालय स्टॉफ, पुस्तकालय संसाधनों तक पहुंच सकें। इसके समस्त अनुभाग तक उपयोगकर्ता आसानी से पहुंच सकता है।

प्रवेश द्वार के पास ही पुस्तकालय सदस्यता अनुभाग, सेवा डेस्क भी है। लाइब्रेरी भवन के भूतल पर ही लाइब्रेरी के समस्त अनुभागों का वर्णन, स्पष्ट सांकेतिक चिन्हों द्वारा किया गया है। भूतल पर ही टायलेट इत्यादि की व्यवस्था की गयी है। केन्द्रीय पुस्तकालय ई-पुस्तकें, ई-जर्नल्स ई-डेटाबेस, ऑडियो बुक्स, आडियो जर्नल्स आडियो डाटाबेस और साफ्टवेयर की मदद से उपलब्ध कराता है।

पुस्तकालय का सुलभ परिवेश, स्वचालित स्लाइडिंग प्रवेश द्वार, सुरक्षित रेम्प, लिफ्ट, भूतल पर शारीरिक रूप से अक्षम पाठक को संसाधन तक पहुंचने में मदद कराता है। व्हील चेयर की सुविधा भी प्रवेश द्वार पर ही रखी गयी जो कि समतल फर्श पर संपूर्ण पुस्तकालय में घूम सकती है। नेत्रहीन एवं श्रवण बाधित को लाइब्रेरी स्टॉफ मार्गदर्शन प्रदान करता है तथा सहायता प्रदान करता है।

लाइब्रेरी के बाहर चिन्हित पार्किंग स्थान भी रखा गया है जो कि प्रवेश द्वार के निकट है। पुस्तकालय के कुर्सियां टेबल अत्यंत सुविधाजनक हैं एवं कम्प्यूटर पर दिव्यांगों को आसानी से एक्सेस कराया जाता है तथा लाइब्रेरी में उपलब्ध ई-संसाधनों से अवगत कराया जाता है।