



공지와 희망, 진리로 행복한 세상을 밝힌다
전남대학교

전남대학교 디지털 도서관 '정보마루' 개관
CNU Opens Digital Library Named 'Information Maru'

**학술·IT 융복합 하이브리드 도서관
지역민과 함께하는 문화공간**

전남대학교가 지난 5월 11일 디지털 도서관 '정보마루'를 개관했다. 정보마루는 연면적 1만498㎡, 4층 건물로 내부에는 1,210석의 좌석이 마련돼 있으며 모든 방향에서 조망이 가능하도록 설계되었다.

정보마루는 멀티미디어와 복합문화가 융합되는 공간을 지향한다. 정보와 예술, 문화와 역사, 자연과 첨단, 정보와 예술이 만나는 융복합 하이브리드 도서관으로 차별 콘셉트가 있다. 1층은 '지성의 만남, 사용자 중심의 개방된 공유 공간'으로 고급스러운 카페 분위기를 연출해 자유로운 활동이 가능하다. 2층은 다락방과 클라우드룸이 마련돼 더욱 편안하게 공부할 수 있는 '열람공간'이며, 최신 기기가 설치된 멀티미디어존, 미디어편집실, 영상제작실도 따로 구비되어 있다.

3층은 '크리에이티브 파크'로 다양한 컬렉션과 전시공간으로 활용되고 있고, 4층은 문학자료를 위한 서가공간과 개인캐럴 등이 갖춰져 있다.

특히, 정보마루는 지역사회와 동행하고자 하는 의미도 담고 있다. 정보마루가 소장하고 있는 8만 여권의 문학, 예·체능 자료는 재학생뿐만 아니라 지역민들도 이용할 수 있다. 매년 개최하는 '광주·전남이 읽고 톡 하다' 독서클럽 회원들을 대상으로 도서대출 이용증을 발급해 출입 및 대출을 허용하고 있으며, 세미나실과 스터디룸을 예약 이용할 수 있도록 개방했다.

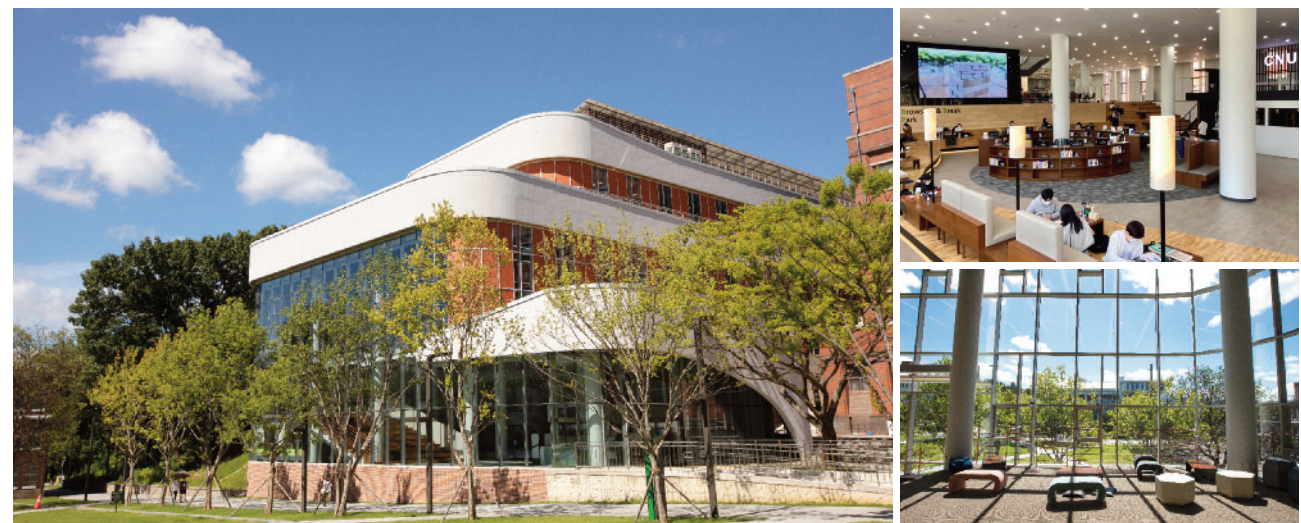
**An Academic - IT Convergence Hybrid Library
and Cultural Space for Local Residents**

CNU opened its digital library 'Information Maru' on May 11. Information Maru is a four-story building with a total floor area of 1,498 m² and 1,210 seats inside that is designed to provide views from all directions.

Information Maru aims to be a space where multimedia and complex culture can flourish. Each floor has a concept as a convergence hybrid library where information and art, culture and history, and nature and cutting-edge technology meet. The first floor is a user-oriented space which features a unique cafe allowing various intellectual activities. The second floor is a reading space where students can study comfortably with an attic and cloud rooms, and there is a multimedia zone with the latest equipment, a media editing room, and a video production room.

The third floor features a "Creative Park" for the exhibition of various collections, and the fourth floor is full of bookshelves filled with literature and personal carols.

In particular, Information Maru aims to provide a meaningful space for local communities. Over 80,000 collections of books featuring literature, art, and sports owned by the library are available not only to enrolled students, but also to local residents. The annual Gwangju and Jeonnam Read and Talk campaign allows its members to join the library via a membership program to access and borrow the books as well as to use seminar and study rooms.



Pride & Hope Cherish the Truth, Enlighten the World
Chonnam National University

HOME PAGE www.jnu.ac.kr SNS www.facebook.com/ChonnamUniv



한국 최초로 남극에 중성자 관측기 설치
CNU Joint Research Team Installed
Korea's First Neutron Monitor in Antarctica

극지 우주환경 연구 중심, 국제 공동연구 기반 마련

전남대학교 오수연 교수(지구과학교육과)를 책임자로 한 국내 우주선 중성자 관측기 연구팀이 한국 최초로 남극 장보고 과학기지에 중성자 관측기를 설치했다. 연구팀에 따르면 우주선 중성자 관측은 우주로부터 오는 입자의 물리적인 특성에 대한 학제간 협동 연구를 가능하게 할 뿐 아니라, 극지 우주환경 연구를 중심으로 국제 공동연구 참여를 이끌어 낼 수 있다. 오수연 교수는 "우주선 입자는 위성 및 우주선체의 장기적 운용을 저해하는 요인인데 미래 우주산업의 장기적 발전을 위해 연구가 꼭 필요한 분야다"며 "이 관측기는 우주선 입자 연구의 토대가 되는 장비로 우주선 관측 자료 분석 연구를 통한 우주환경 감시, 인공위성 탑재 우주선 검출기의 관측 자료 활용 등에도 응용될 수 있다"고 말했다.

**Focusing on Space Environment Research,
Laying the Foundation for International Joint Research**

The Domestic Spacecraft Neutron Monitor Research Group, headed by Professor Oh Soo-yeon of the CNU Department of Earth Science Education, installed Korea's first neutron monitor at the Antarctic Jang Bogo Science Base in January of last year. According to the research team, the observation of spacecraft neutrons not only enables cooperative interdisciplinary research from understanding the physical properties of particles coming from space, but can also lead to participation in international joint research centering on polar space environment research. Professor Oh said, "In the space environment, spacecraft particles are detrimental factors that hinder the long-term operation of satellites and spacecraft. However, it is necessary to monitor the space environment for the long-term development of the future space industry. The neutron monitor is a device essential to spacecraft particle analysis, and it can be applied to space environment monitoring through data analysis and research as well as to observation data of satellite-mounted spacecraft detectors."



오수연 교수
Professor
Oh Soo-yeon

AI 기반의 어업관리 시스템 개발
Development of AI-Based Fishery
Management System

해양수산부로부터 106억 원 예산 지원 받아 수행

전남대학교 이경훈 교수(해양생산관리학과) 연구팀이 'AI 기반 스마트어업관리시스템 기술 개발' 실증화 사업에 선정됐다. 이경훈 교수는 "이번 연구사업으로 우리나라 어획량 통계의 질적 제고 및 조업과정에서 발생하는 부수어획과 업종별 어획노력량 등 어업정보를 체계적으로 관리하고 국가 어업자원관리방안을 최첨단으로 지원할 수 있는 시스템을 개발하기 위해 노력하겠다"고 말했다. 연구팀은 TAC 대상종 조업선박의 (준)실시간 어획 및 조업활동 정보를 확보, 분석하고 국내 120여 개 주요 위판장의 수산자원조사원 수행업무를 스마트화하여 조업정보통합연계 및 서비스 제공 어업관리시스템을 구축한다.

**Implemented with a Budget of 10.6 Billion KRW from the
Ministry of Oceans and Fisheries**

A research team led by CNU Professor Lee Kyung-hoon (Department of Marine Production Management) was selected for the AI-Based Smart Fishery Management System Technology Development Project. Professor Lee said, "With this research project, we are planning to develop a system that can improve the quality of statistics on catches in Korea, systematically manage fishery information such as bycatch that occurs during the fishing process and the amount of fishing effort by industry, and support the state-of-the-art national fishery resource management plan." Accordingly, the research team will secure and analyze the (quasi-) real-time fishing and fishing activity information of fishing vessels of TAC (Total Allowable Catches) target species. It also will establish an integrated fishery information service and fishery management system through support for the "smartization" of fisheries resource surveyors at over 120 domestic markets.



이경훈 교수
Professor
Lee Kyung-hoon