

## 학교 무선인터넷 사용자 인증 시스템 안내

안녕하십니까? 학부모님이 가정에 평안과 즐거움이 가득하기를 기원합니다.  
저희 전주근영여자고등학교에서는 학생들에게 즐겁고, 편안한 교육환경을 만들어가고자 전 교직원들이 합심하여 노력하고 있습니다.

전북특별자치도교육청에서는 2025년부터 디지털교과서와 에듀테크 교육 환경이 도입됨에 따라 안전한 무선인터넷 교육환경 마련과 정규 수업시간 내 무선인터넷 서비스 가용성 확보를 위해 「학교 무선인터넷 사용자 인증 시스템」을 구축하였고, 2025년 전면 적용을 위한 시범학교로 본교가 선정되어 학생, 학부모 및 학교 현장의 혼선을 최소화하고, 시스템의 효과성 검증을 위한 시범운영에 참여하고 추진하고자 하오니 아래 내용을 확인하시어 적극 협조해 주시기를 바랍니다.

### ◆ 무선인터넷 사용자 인증 시스템이란?

Wi-Fi 연결 시 사전에 등록 된 계정(ID/PW) 또는 등록된 단말기(MAC 주소확인)만 무선인터넷을 허용해 주는 시스템

※MAC address: 네트워크 상에서 통신 장비가 가지는 고유한 하드웨어 주소

### ◆ 도입배경

- 2025학년도부터 디지털 교과서 도입에 따른 교육용 스마트기기 사용량 급증
- IT 기술을 활용한 EDU Tech 수업 비중의 증가
- 학교 무선인터넷 망에 학생 개인용 스마트기기가 과도하게 연결 및 사용됨에 따라 느린 인터넷 속도, 연결 지연, 튕김 현상 등의 문제 발생으로 교육환경 악화

### ◆ 무선인터넷 사용자 인증 시스템 핵심 내용

- 교직원용 스마트기기 및 학생의 교육활동에 필요한 기기는 현재와 동일하게 항상 허용하되, 학생 개인용(스마트폰, pad 등) 통신기기는 학교에서 정하는 시간 이후에만 무선인터넷 연결을 허용
- 운영 시간 : 07:00 ~ 17:00 (정규 수업 및 교육 활동 시간)
- 운영 기간 : 시범 적용 후 계속 (11월 4주~ 예상)
- 운영 내용 : 무선인터넷 사용자 인증 시스템을 이용하여 학교에서 사용 중인 스마트기기의 용도별 무선인터넷 연결을 차등 적용

## ○ 사용자 인증 정책

스마트기기 용도	허용 여부	방법	비고
학생 교육용	항상 허용	MAC 주소**	※ 보급된 스마트기기의 MAC 주소 일괄 등록 예정
학생 개인용	시간제 허용 (정규 수업 시간 후 허용)	공유계정	※ 학교에서 신청한 학생용 ID/PW 로그인 ※ 학교 희망 시간 적용(예시 : 17:00 이후 허용) - 요일별 다르게 적용 가능

\* 공유계정 : 학교에서 신청한 교사(또는 학생)용 ID/PW를 그룹 간 공동 사용

\*\* MAC 주소 : 사업자가 제공한 교육용 기기별 MAC 주소를 사전에 일괄 등록 예정

## ○ 사용자 인증 정책별 스마트기기 이용 방법

※ 사용자 인증 정책 시범운영 시 무선인터넷 Wi-Fi 이름(SSID)이 변경됨

스마트기기 용도	로그인 방법
학생 교육용	<p>※ MDM을 이용하여 Wi-Fi 자동 변경 예정</p> <p>※ 자동으로 변경되지 않은 경우</p> <p>① 노트북에서 Wi-Fi 목록 중 'jbe-Est' 선택 → 연결 확인</p>
학생 개인용	<p>① 학생 개인용 스마트기기에서 Wi-Fi 목록 중 'jbe-Pst' 선택</p> <p>② 학교에서 신청한 학생용 ID/PW 입력</p>

전주근영여자고등학교장