## 부산대학교 무선랜(PNU-WiFi) Windows10 사용자 설명서

2019.02.

부 산 대 학 교 (정보화본부) [Windows10 WiFi 설정 요약본] [무선연결방법]

1. 바탕화면 우측하단에 있는 무선아이콘을 클릭해서 PNU-WiFi를 선택 후 연결 버튼을 클릭합니다.

2. 사용자 이름 및 암호를 입력 후 확인을 누릅니다.

- 사용자 이름 : 학번 또는 교직원번호

- 암호 : 학생지원시스템 또는 PIP 비밀번호

3. 인증 과정이 완료가 되면 PNU-WiFi에 제한됨or연결됨 으로 표시가 됩니다.

4. 바탕화면 우측 하단에 있는 무선아이콘을 오른쪽 마우스로 클릭해서 네트워크 및 인터넷 설정 열기를 클릭 합니다.

5. 네트워크 및 공유 센터 화면 창이 열리면 어댑터 옵션 변경 – WiFi 아이콘을 더블클릭 합니다.

6. WiFi상태 창이 열리면 무선 속성 버튼을 클릭 합니다.

7. 무선 네트워크 속성 창이 열리면 보안 탭에서 설정 버튼을 클릭 합니다.

8. TTLS 속성 창이 열리면 ID 개인 정보 사용 체크 해제 후 확인 버튼 클릭해서 창을 닫습니다.

[창을 다 닫으면 PNU-WiFi무선 연결이 끊어 집니다.]

※ ID 개인 정보 사용 체크해제 안할경우 20~30분간격으로 무선인터넷이 끊깁니다

9. 다시 PNU-WiFi 무선연결을 하면 됩니다.

10. 1~9까지 따라서 설정해도 인터넷 연결 이 안될 시 노트북에 설정되어있는 SSID 프로파일을 삭제 후 처음부터 다시 설정 해보시기 바랍니다.

※ 설명서대로 설정후 무선인터넷 연결 안될시 Widows용 프로그램 받아서 설치하시기 바랍니다

1. 바탕화면 우측 하단에 있는 무선아이콘에 클릭해서 PNU-WiFi를 선택 후 연결 버튼을 클릭 합니다.





2. 사용자 이름 및 암호를 입력 후 확인을 누릅니다.

- 사용자 이름 : 학번 또는 교직원번호
- 암호 : 학생지원시스템 또는 PIP 비밀번호

■기 edurc 보안 horan 보안 IDC-2	oam Ige IG	
# 보안 # 보안 보안	WiFi	
사용지	나 이름과 암호 입력 지 이루	4
동신	·사 이듬 	
암호		
	확인	취소
<u>네트워크 및</u> 데이터 통신 (	<u>반 인터넷 설정</u> <sup>1</sup> 결 전환과 같이 설정	을 변경합니다.
(la	r (i)	
Wi-Fi	비행기 모드 🔍	바일 핫스팟

3. 인증 과정이 완료가 되면 PNU-WiFi에 제한됨or연결됨 으로 표시가 됩니다.



4. 바탕화면 우측 하단에 있는 무선아이콘을 오른쪽 마우스로 클릭해서 네트워크 및 인터넷 설정 열기를 클릭 합니다.



5. 네트워크 및 공유 센터 화면 창이 열리면 어댑터 옵션 변경 – WiFi 아이콘을 더블클릭 합니다.

● 日       少に         ● 日本       ● 日本         ● 日本	42 2				- Ø	×
Line 2010       UE 49 3 0 %       E 49 3 0 %       E 49 3 0 %       E 58 3 %         2 10 8 10       UE 10 (2010)	ŵ Ē	상태				
U       With       U </th <th>· 설정 찾기 · · · ·</th> <th>네트워크 상태</th> <th></th> <th>절문이 있나요? 도운방 보기</th> <th></th> <th></th>	· 설정 찾기 · · · ·	네트워크 상태		절문이 있나요? 도운방 보기		
● 39       ● 39       ● 1000000000000000000000000000000000000	네트워크 및 인터넷					
값 W:fi       URQ 00 (03 010 12 0-UR, und 12 0-B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	<b>ମ୍</b> ୪୩			Windows를 개선하고 피드백 보내기	리 싶나요?	
• 전 표 й           Gu Ru Age By ARE 36,0 UE Ru	🚓 WI-FI	인터넷에 연결되어 있습니다.				
♥ VNi         C2 4 2 6 2 /2           ● 1497 9.5.         J# 7 12 7 12 4 12 4 2 J           ● 2 8 4 2 5 J         JE 19 1 2 6 2 J           ● 1497 9.5.         JE 19 1 2 6 2 J           ● 1497 9.5.         JE 19 1 2 6 2 J           ● 1497 9.5.         JE 19 2 2 0 10 2 J           ● 1497 9.5.         JE 19 2 2 0 10 2 J           ● 1497 9.5.         JE 19 2 2 0 10 2 J           ● 1497 9.5.         JE 19 2 2 0 10 2 J           ● 1497 9.5.         JE 19 2 2 0 10 2 J           ● 1497 9.5.         JE 19 2 2 0 10 2 J           ● 1497 9.5.         JE 19 2 2 0 10 2 J           ● 1497 9.5.         JE 19 2 2 J           ● 1497 9.5.         JE 19 2 2 J           ● 1497 9.5.         JE 19 2 2 J           ● 1492 9.5.         JE 19 2 2 J           ● 1492 9.5.         JE 19 2 2 J	안 전화 접속	데이터 요금제가 제한된 경우, 이 네트워크를 데이터 동신 연 결코 전전하거나 다른 속성을 변경할 수 있습니다.				
● ゆりつこ         서様 가능한 41年41 프셔           ♥ 24월 전 24         네트 여극 전상 번경           ● 여이여 사용값         ● ● 10月 전 48 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	ngo VPN	연길 속성 변경				
약 요생 명조값         내트워크 성정 번경           ⓒ 대여대 사용값         ● 여러 사용값           ● 프루시         ● 여러 비용값 비명 필요 전 법 정 분 만 필요 다.           ● 프루시         ● 프루지 비용 관 문 일 월 급 만 필요 나 다.           ● 프루시         ● 프루지 비용값 비명 필요 전 법 정 반 만 비 다.           ● 프루시 등 월 감독         ● 관 감독 1 등 월 급 만 집 고 내 만 비 다.           ● 프루지 등 월 감독         ● 프루지 등 월 감독           ● 프루지 등 월 감독         ● 프루지 등 월 감독           ● 프루지 등 월 감독         ● 프루지 등 월 감독           ● 프루지 등 월 감독         ● 프론 2 월 3 결감           ● 프루지 등 월 감독         ● 프론 2 월 3 결감           ● 프루지 등 월 2 년 1         ● 프론 2 월 3 결감           ● 프루지 등 월 2 년 1         ● 프론 2 월 3 결감           ● 프루지 등 월 2 년 1         ● 프론 2 월 3 결감           ● 프루지 등 월 2 년 1         ● 프론 2 월 3 결감           ● 프루지 등 월 2 년 1         ● 프론 2 월 3 결감           ● 프루지 등 월 2 년 1         ● 프론 2 월 3 2 년 1           ● 프루지 등 월 2 년 1         ● 프론 2 월 3 2 년 1           ● 프루지 등 월 2 년 1         ● 프론 2 월 3 2 년 1           ● 프루지 등 월 2 년 1         ● 프론 2 월 3 2 년 1           ● 프루지 등 월 2 년 1         ● 프론 2 월 3 2 년 1           ● 프로지 등 월 3 월 1         ● 프로 2 월 3 2 년 1           ● 프로지 등 월 3 월 1         ● 프로 2 월 3 2 년 1           ● 프로 2 월 3 월 1         ● 프로 2 월 3 2 년 1           ● 프로 2 월 3 월	· 비행기 모드	사용 가능한 네트워크 표시				
● REA       <	아이 모바일 핫스팟	네트워크 설정 변경				
P 프무시     C	④ 데이터 사용량	이렇다 음산 변경 네트워크 이전대를 보고 다른 실장을 변경됩니다.				
및 네트워크 연결 - □ X ← →  →  ◆ 한 네트워크 및 인터넷 > 네트워크 및 인터넷 > 네트워크 연결 · ○ 이 네트워크 연결 검색 ○	⊕ 프록시	<ul> <li>제료해도 아닌다는 보고 안전 감정도 관련되니다</li> <li>관련 지수는 데트 위치 이 다른 공부 등 관련되어요.</li> <li>▲ 네트워크 유전 체험하다.</li> <li>네트워크 유전 보기</li> <li>Windows 방원택</li> <li>네트워크 및 공원 센터</li> <li>네트워크 및 공원 센터</li> <li>네트워크 소기하</li> </ul>				
← → ✓ ↑ 😨 → 제어판 → 네트워크 및 인터넷 → 네트워크 연결 🗸 🔎	👰 네트워크 연결			_		×
	← → ✓  👰 → 제어판 >	> 네트워크 및 인터넷 → 네트워크 연결	5	네트워크 연결 검색		Q

구성 🔻 연결 대상 이 네트워크 장치 사용 안 함 이 연결 진단 이 연결 이를 바꾸기 이 연결의 상태 보기 이 연결의 설정 변경 💱 🔻 🔳 👔

Wi-Fi 

PNU-WiFi 2 Qualcom

**이더넷 2** 네트워크 케이블 언플러그됨 tgsvpn driver 1.0

Bluetooth 네트워크 연결 연결되어 있지 않음 Bluetooth Device (Persona

6. WiFi 상태 창이 열리면 무선 속성 버튼을 클릭 합니다.

ഫ덴 Wi-Fi 상태		$\times$
일반		
연결		_
IPv4 연결:	인터넷	
IPv6 연결:	네트워크에 연결되어 있지 않음	
미디어 상태:	사용함	
SSID:	PNU-WiFi	
시간:	00:08:34	
속도:	300.0 Mbps	
신호 품질:	لللده	
자세히(E)	무선 속성(W)	
작업		-
	보냄 — 💭 — 받음	
바이트:	293,421 417,474	
♥속성(P)	♥사용 안 함(D) 진단(G)	
	달기(C	)

7. 무선 네트워크 속성 창이 열리면 보안 탭에서 설정 버튼을 클릭 합니다.

PNU-WiFi 무선 네트워크 속성 X		
연결 보안		
보안 종류(E):	WPA2-에터프라이즈	~
아후힘 유럽 씨가		
암호와 유영(N):	AES	~
네트워크 인증 방법 선	택(O):	
Microsoft: EAP-TTLS	~	설정(S)
고그 성전/D)		
T I 2 8(D)		
	확인	취소

8. TTLS 속성 창이 열리면 ID 개인 정보 사용 체크 해제 후 확인 버튼 클릭해서 창을 닫습니다. [창을 다 닫으면 PNU-WiFi무선 연결이 끊어 집니다.]

TTLS 속성	$\times$
☑ ID 개인 정보 사용(D)	
anonymous	
서버 인증서 유효성 검사	
다음 서버에 연결( <u>O</u> ):	
신뢰할 수 있는 루트 인증 기관( <u>R</u> ):	
AddTrust External CA Root	
Certification Authority of WoSign	
Certum Trusted Network CA	
Class 3 Public Primary Certification Authority	
클라이언트 인증	
● 인증을 위해 EAP 이외의 방법 선택(N)	
부호화되지 않은 암호(PAP) ~	
■ 자동으로 내 Windows 계정 이름, 암호 및 도메인(있는 경우) 사용(W)	
○ 인증을 위해 EAP 방법 선택(E)	
Microsoft: 스마트 카드 또는 기타 인증서 🛛 🗸	
구성()	
확인 취소	

TTLS 속성	$\times$
□ ID 개인 정보 사용(D)	
anonymous	
서버 인증서 유효성 검사	
다음 서버에 연결(O):	
	1
신뢰할 수 있는 루트 인증 기관(R):	1
AddTrust External CA Root	1
Baltimore CyberTrust Root	
Certification Authority of WoSign	
Class 3 Public Primary Certification Authority	
< >	
	-
☐ 서버에 권한을 부여할 수 없는지를 사용자에게 묻지 않음(P) 클라이언트 인증	
<ul> <li>□ 서버에 권한을 부여할 수 없는지를 사용자에게 묻지 않음(P)</li> <li>클라이언트 인증</li> <li>● 인증을 위해 EAP 이외의 방법 선택(N)</li> </ul>	_
<ul> <li>▲ 서버에 권한을 부여할 수 없는지를 사용자에게 묻지 않음(P)</li> <li>클라이언트 인증</li> <li>● 인증을 위해 EAP 이외의 방법 선택(N)</li> <li>부호화되지 않은 암호(PAP) </li> </ul>	_
▲ 서버에 권한을 부여할 수 없는지를 사용자에게 묻지 않음(P)         클라이언트 인증         ● 인증을 위해 EAP 이외의 방법 선택(N)         부호화되지 않은 암호(PAP)         자동으로 내 Windows 계정 이름, 암호 및 도메인(있는 경우)         사용(W)	
□ 서비에 권한을 부여할 수 없는지를 사용자에게 묻지 않음(P)         클라이언트 인증         ● 인증을 위해 EAP 이외의 방법 선택(N)         보호화되지 않은 암호(PAP)         ○ 자동으로 내 Windows 계정 이름, 암호 및 도메인(있는 경우)         사용(W)         ○ 인증을 위해 EAP 방법 선택(E)	
□ 서버에 권한을 부여할 수 없는지를 사용자에게 묻지 않음(P)         클라이언트 인증         ● 인증을 위해 EAP 이외의 방법 선택(N)         부호화되지 않은 암호(PAP)         ○ 자동으로 내 Windows 계정 이름, 암호 및 도메인(있는 경우)         사용(W)         ○ 인증을 위해 EAP 방법 선택(E)         Microsoft: 스마트 카드 또는 기타 인증서	
▲ 서비에 권한을 부여할 수 없는지를 사용자에게 묻지 않음(P)         클라이언트 인증         ● 인증을 위해 EAP 이외의 방법 선택(N)         부호화되지 않은 암호(PAP)         직동으로 내 Windows 계정 이름, 암호 및 도메인(있는 경우)         사용(W)         이 인증을 위해 EAP 방법 선택(E)         Microsoft: 스마트 카드 또는 기타 인증서         구성(C)	

※ ID 개인 정보 사용 체크해제 안할경우 20~30분간격으로 무선인터넷이 끊깁니다 9. 다시 PNU-WiFi 무선연결을 하면 됩니다.

		^
PNU-N 작업 품	WiFi 필요	
📈 자	동으로 연결	
		연결
🥻 PNU-0 열기	GUIDE	
<i>候</i> eduro 보안	am	
<i>(に</i> IDC-20 보안	G	
<i>に</i> horang 보안	ge	
nulib	-its	
<u>네트워크 및</u> 데이터 통신 연	<u>! 인터넷 설정</u> 1결 전환과 같이 설정을	을 변경합니다.
ſa.	<b>c</b> p) (q)	
Wi-Fi	비행기 모드 모비	

Windows 보안	×
로그인	
사용자 이름 암호	
화이	 گ
70	Π土







10. 1~9까지 따라서 설정해도 인터넷 연결 이 안될 시 노트북에 설정되어 있는 SSID프 로파일을 삭제 후 처음부터 다시 설정 해보시기 바랍니다.

[SSID프로파일 삭제 방법]





※ 설명서대로 설정후 무선인터넷 연결 안될시 Widows용 프로그램 받아서 설치하시기 바랍니다