

우리 몸의 가장 높은 곳에서 모든 신체 기관을 다스리는 뇌  
뇌 건강이 평생 건강의 핵심입니다!



# 뉴로헬스 뇌 건강 지킴이



노화방지, 기억력,  
인지능력 향상

## 100세 시대 뇌건강 항상 비법

뇌훈련을 통해 뇌의 젊음을 유지할 수 있습니다. 뉴로피드백 훈련은 뇌신경망을 발달시키고 호르몬의 균형을 돕습니다. 뉴로헬스는 100세 뇌건강을 만드는 뉴로피드백 훈련입니다.

전두엽 발달,  
좌우뇌균형, 키성장

## 성장기 아동청소년 균형있는 뇌발달

아동청소년기는 뇌와 신체가 왕성하게 발달하는 시기입니다. 뉴로피드백 훈련은 뇌파를 조절해서 뇌신경망을 밀도있게 발달시킵니다. 뉴로헬스는 균형있는 뇌발달과 키성장을 돕는 뉴로피드백 훈련입니다.

집중력, IQ향상  
뉴로피드백 훈련

## 학습능력, 집중력, 기억력, IQ향상

학습은 집중력, 주의력 기억력, 연합능력에 달려있습니다. 전두엽은 뇌의 집행부위로 이러한 능력을 조절하는 뇌 기관입니다. 뉴로헬스는 전두엽을 중심으로 뇌전체를 발달시키는 뉴로피드백 훈련입니다.

## 뉴로헬스 효과! 고객님들의 후기로 증명되었습니다!

이미 많은 분들이 경험하고 만족하고 계십니다.

### 10세 남자 초등학생 회원님

6개월 훈련 후 멍한 모습은 없어졌고 성적이 90점대로 올랐으며 스스로 자신감을 많이 회복하여 스트레스가 많았던 수학도 잘하게 되었어요.

### 15세 여자 중학생 회원님

자신감이 결여되었던 아이가 통합뇌센터에서 뇌 훈련 후 2학년 1학기 기말고사에서 평균 96점을 받고 2학년 2학기에는 평균 98.7점으로 향상되었어요.

### 31세 여성 회원의 어머니님

일반인들은 잘 모르겠지만 자폐아 부모님들이 부러워하는 자녀의 독립이 성공적으로 이루어져서 저와 같은 꿈을 꾸는 분들께 추천하고 싶습니다.

### 47세 남성 회원님

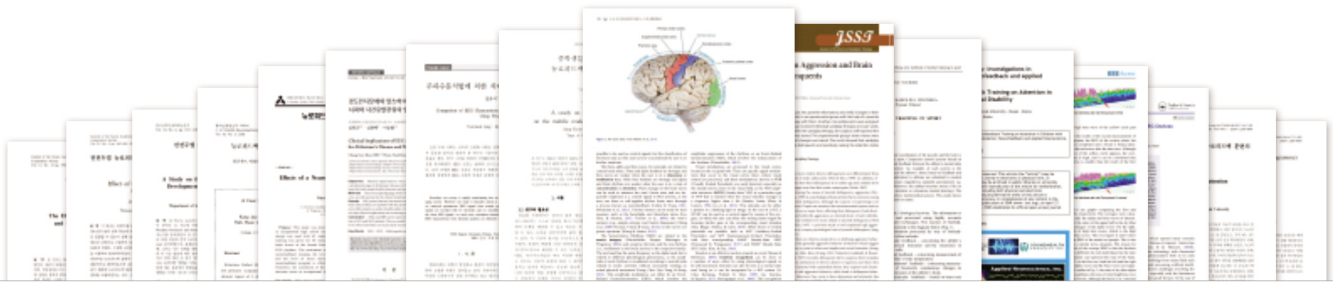
외상 후 스트레스로 극심한 공포심과 아무것도 할 수 없었는데 뉴로하모니 훈련 덕분에 이제는 일상 생활을 할 수 있을 정도로 의욕도 생기고 일도 할 수 있게 되었습니다.

### 73세 여성 회원님

훈련 전에는 하고 싶은 말을 자꾸 까먹고 그랬는데 지금은 머리가 맑아진 기분이고 단어를 까먹지 않고 생각이 잘나요.

# 압도적인 빅데이터로 입증된 효과

100여편의 이상의 국내/외 학술논문과 100만여건 이상의 임상데이터로 우수한 효과를 입증하였습니다.



각자의 뇌기능 상태와 뇌활동 상태의 분석을 통해 개개인의 뇌 발달단계를 고려하여 개별화된 뉴로피드백 훈련을 체계적으로 꾸준히 실시한다면, 단기간에 가장 효율적으로 학습능력을 향상시키는 방법이라고 하겠다.

[뉴로피드백 훈련이 성장기 아동의 불안정한 뇌파와 비활성뇌파에 미치는 영향과 학습효과]

## 1. 주의집중력

뉴로피드백 훈련은 학습장애아의 주의집중력 개선에 긍정적인 효과가 있다. 뉴로피드백 학습장애아들의 훈련은 주의산만 행동 감소에 효과적이고 주의집중력 관련 뇌파인 주의지수를 높였다.

## 2. 연산능력

전체적으로 뉴로피드백 훈련을 통한 학습 방법이 학습장애아의 주의집중력과 연산능력을 높여주어 뉴로피드백 훈련이 학습장애아의 학습능력이 향상 될 수 있음을 입증시켜 주었다.

[뉴로피드백 훈련이 학습장애아의 주의집중력과 연산능력에 미치는 영향]

뉴로피드백 시스템의 새로운 혁신!

더 똑똑해진 세계 최초 AI 뉴로피드백 시스템!

파낙토스의 뇌 훈련 시스템은 AI(인공지능) 기술을 탑재한 세계 최초 AI 뉴로피드백 시스템입니다.

파낙토스의 AI 뉴로피드백 기술은 훈련자의 뇌파 피드백 패턴을 학습하여 뇌파가 목표한 수준까지 가장 빠르고 효율적으로 변화할 수 있도록 해주어 뇌 훈련의 효과를 극대화해줍니다.

기존의 뉴로피드백 뇌 훈련의 개념을 바꾼 파낙토스만의 혁신적인 뉴로피드백 시스템을 경험해보세요!

# 뉴로하모NIS는 미국 FDA에 등록된 세계 최초 2채널 휴대용 뉴로피드백 시스템입니다.

뉴로하모NIS는 건식전극을 이용한 2채널 뇌파 측정기로서 보다 정확하고 안전하게 좌뇌와 우뇌의 뇌파 측정 및 분석이 가능합니다.

제품명	 뉴로하모NIS20	 뉴로하모NIS
채널수	2채널 뉴로피드백 시스템	2채널 뉴로피드백 시스템
PC통신	블루투스5.0 무선연결	MicorUSB 유선 연결
충전	내부 배터리 충전 후 사용	충전 없이 사용
뇌파 전극	24K 순금도금 건식전극	24K 순금도금 건식전극
Bandwidth	50Hz	45Hz
Sampling Rate	512Hz	512Hz
Resolution	24bit	10bit

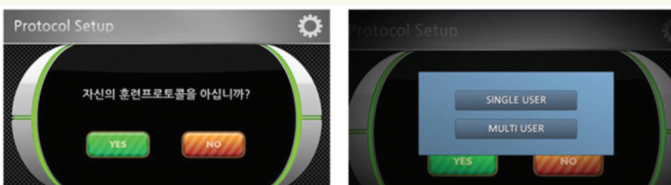
#### [용어설명]

1. **Bandwidth** : 디바이스를 통해 측정 가능한 주파수의 영역대
2. **Sample Rate** : 뇌파를 초당 몇 회 측정할 것인지에 대한 척도 / 초당 측정 횟수가 많아질수록 고주파수의 영역대의 정확한 관찰이 가능
3. **Resolution** : 뇌파 파형을 어느 정도의 분해능을 가지고 관찰할 것인가에 대한 용어 / 분해능이 높아질 수록 더욱 정밀한 뇌파 세기의 변화 관찰이 가능

뉴로하모NIS20 전용 프로그램과 뉴로하모NIS 전용 프로그램은 서로 호환 및 업데이트가 되지 않습니다.  
제품 구매 시 밴드 모델명과 프로그램명을 반드시 확인 후 구매하셔야 합니다.

## 이제 편리하게 뉴로피드백 훈련하세요! 뉴로피드백 훈련모드 자동설정 시스템

트레이닝프로토콜은 안전성과 효과성이 검증된 뉴로피드백 훈련모드 자동 설정 프로그램입니다.  
집중력 모드, 주의력 모드, 휴식 모드 중 1가지 훈련 모드가 자신의 훈련모드가 됩니다.  
MULTI USER를 통해 온 가족이 함께 뉴로하모니 훈련을 할 수 있습니다.



1. 다이내믹 임계값 조절기법으로 훈련 자동화 및 개인별 맞춤형 훈련 구현
2. 개인별 훈련모드 데이터베이스화로 다수 사용자 가능
3. 개인별 훈련모드 자동 설정

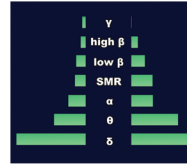
# 뇌기능 최적화 프로그램 브레인헬스

브레인헬스는 뇌 기능 발달에 도움을 주는 뇌기능 최적화 프로그램입니다. 뇌의 이완을 도와주는 호흡훈련과 뇌이완훈련, 뇌의 신경망을 발달시키는 기본 훈련, 게임 형식의 집중력 훈련, 기억력 훈련, 사고력 훈련, 뇌 건강 증진을 위한 명상 훈련 등으로 구성되어 있습니다.



## 호흡훈련

호흡을 고르게 조절하여 몸과 마음을 이완시키고 뇌에 충분한 산소를 공급하여 뇌를 건강하게 합니다.



## 기본훈련

뇌파의 변화를 보면서 피드백 소리에 따라 뇌의 신경망을 발달시키는 훈련입니다. 공부나 업무를 하면서 편리하게 훈련할 수 있습니다.



## 집중력 / 순발력훈련

주의집중력이 높을수록 과녁의 중심에 맞는 활 쏘기 훈련입니다. 전두엽 운동피질과 집중력을 발달시키고 순발력을 높여줍니다.



## 기억력훈련

행성이 나타나는 순서를 기억하여 맞추는 훈련으로 전두엽의 작업 기억력과 해마의 단기 기억력을 높여줍니다. 학습능력 향상과 치매 예방에 도움을 줍니다.



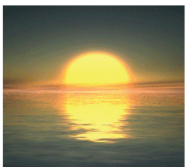
## 사고력훈련

7개의 조각을 조립하여 주어진 영상을 맞추는 퍼즐게임으로 뇌의 사고력과 공간지각능력을 높이는 훈련입니다.



## 주기도문훈련

주기도문으로 기도를 하면서 깊은 의식 상태를 체험하는 기도 명상 훈련입니다.

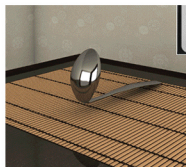


## 뇌건강훈련

몸과 마음을 이완시키고 기운의 흐름을 조절하면서 스트레스 해소와 뇌 건강을 증진시켜주는 훈련입니다. 이미지테라피와 자기최면요법을 통해 더욱 훈련의 효과를 높였습니다. 난이도에 따라 2단계로 구분되어 있습니다.

## 뇌이완 훈련 6단계

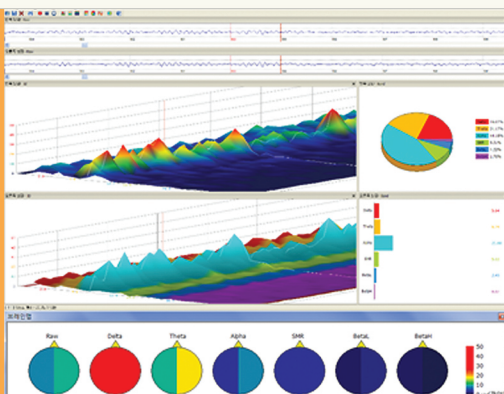
뇌의 신경망 발달과 뇌의 탄력을 높여주는 뇌이완 훈련 프로그램입니다. 1단계부터 6단계로 구성되어 있으며 5단계와 6단계는 게임 형식을 적용하여 훈련의 흥미와 참여도를 높인 자동차 경주와 공중부양 프로그램입니다.



# 실시간 뇌파 측정 및 분석 프로그램 뉴로스펙

원시뇌파 뿐 아니라 2D/3D FFT 파워스펙트럼을 보여줍니다. 원시뇌파 데이터는 구간 선택으로 수정이 가능하고 확대 축소가 됩니다. 따라서 눈 깜빡임에 따른 인공산물을 인위적으로 제거할 수 있으며 이러한 수정 작업은 FFT 파워스펙트럼에도 반영되어 나타납니다.

- 원시 뇌파
- 3D FFT 선형 파워 스펙트럼
- 3D FFT 로그 파워 스펙트럼
- 2D Contour 그래프
- 2D 밴드별 스펙트럼
- 2D 밴드별 선형 그래프
- 2D 밴드별 파이 그래프
- 브레인맵
- 구간 선택/삭제/확대/축소



- 밴드별 절대세기 보기
- 밴드별 상대세기 보기
- 3D 스펙트럼 회전하기
- 피크값 보기
- 밴드별 색상 구분하기
- 인쇄하기
- 데이터 저장하기
- 데이터 불러오기

# 뇌기능 발달 특화 프로그램 **브레인플레이**

뇌기능 최적화를 위한 뉴로피드백 훈련 과정으로 구성된 특화 프로그램입니다.  
 뇌의 이완능력, 집중력, 공간지각능력의 향상을 위한 뇌파 프로토콜로 구성되어 있습니다.



뇌이완 훈련  
(램프)



집중력 훈련1  
(캐논)



집중력 훈련2  
(다트)



공간지각 훈련  
(미로)



브레인레이싱  
(레이싱)



브레인볼  
(두더지게임)



## 뇌이완 훈련

주의력을 집중적으로 훈련하여 뇌의 신경망을 발달시키는 훈련입니다.



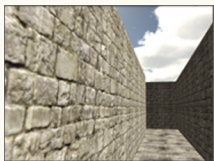
## 집중력 훈련1

집중력이 좋을수록 적중률이 높아지는 대포게임입니다.



## 집중력 훈련2

전두엽 운동피질과 주의집중력을 발달시키고 순발력을 높여줍니다.



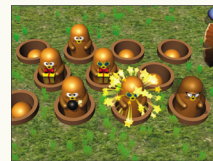
## 공간지각 훈련

3차원 미로찾기 게임. 뇌의 사고력과 공간지각능력을 높이는 훈련입니다.



## 브레인 레이싱

게임을 할 수록 머리가 좋아지는 3차원 레이싱 뇌파 게임입니다.



## 브레인 볼

뉴로피드백 효과음에 맞춘 두더지게임. 주의력, 기억력을 향상시켜줍니다.

# 게임 형식의 뇌 기능 발달 프로그램 **씨즐런**



## 세계 최초 던전과 뇌파의 결합!



던전 게임과 뇌파를 결합한 세계 최초 뇌파 러닝 게임 프로그램입니다.  
 뉴로피드백 기법에 따라 게임을 즐기면서 뇌 기능을 발달시켜줍니다.  
 개인의 뇌파 조절 능력에 따라 난이도를 조절할 수 있으며 게임에 몰입할수록 뇌 기능 향상에 도움을 줍니다.



피라미드 던전



만리장성



파르테논 던전



티칼정글



니비루행성



## 성장 프로그램



성장 프로그램은 뉴로피드백 훈련을 통해 성장 관련 뇌 기능과 신경계를 발달시켜주며 성장 호르몬의 원활한 분비 촉진과 성장판을 활성화시켜 키 성장에 도움을 줍니다. 이미지 테라피와 결합하여 더욱 효과를 높였습니다.

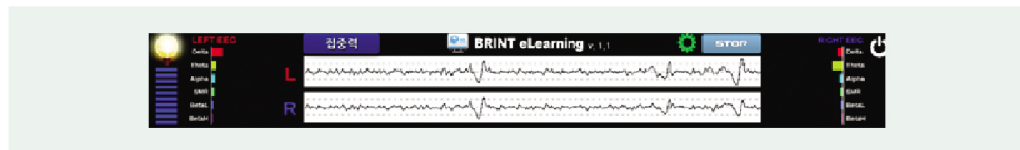
## 호르몬밸런스

뉴로피드백 훈련과 이미지요법을 통해 내분비계 호르몬의 밸런스를 높여주어 건강 증진에 도움을 주는 프로그램입니다. 뉴로피드백 훈련을 통해 호르몬을 분비하는 장소인 내분비샘을 활성화하여 호르몬의 분비를 원활하게 하고 밸런스를 높여주어 몸 전체의 건강이 향상되는 데에 도움을 줍니다. 이미지 테라피와 자기치면요법을 통해 더욱 효과를 높였습니다.



## 브린트이러닝

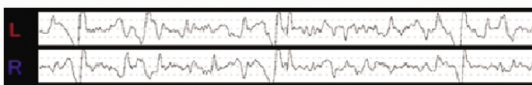
브린트이러닝은 온라인 강의 시대의 혁신적인 학습 솔루션으로서 온라인 강의와 뉴로피드백 훈련을 융복합한 혁신적인 뉴로피드백 훈련 프로그램입니다. 브린트이러닝 플랫폼에서 온라인 강의 사이트를 연동한 후 학습을 하면서 실시간으로 뇌의 상태를 파악하고 학습 전과 학습 후의 뇌파의 변화를 확인할 수 있습니다.



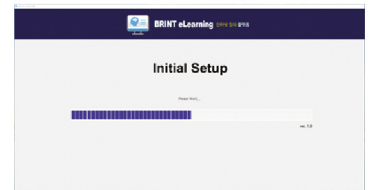
**뉴로피드백 그래프**  
인터넷 학습 중 뇌파의 세기를 나타내며 자신의 훈련 모드의 뇌파가 최적의 상태일 때 전구에 불이 들어옵니다.



**뉴로피드백 막대 그래프**  
좌/우 뇌파 대역을 나타내는 그래프로서 고베타, 저베타, SMR, 알파, 세타, 델타의 상태를 나타냅니다.



**뉴로피드백 원시 뇌파 그래프**  
좌/우 원시 뇌파를 나타내며 진폭은 뇌파의 세기를 보여줍니다.



학습 전 뇌파 측정 화면



학습 후 뇌파 분석 결과 화면



미국 FDA 등록



GMP 인증



뇌파측정장치  
특허 등록



KC 인증



뉴로피드백 뇌헬스케어  
부문 최초 대상 수상

## 언론에서도 인정한 뉴로피드백 효과!

### 뉴로피드백, 외상 후 스트레스 장애 치료에 효과적

뉴로피드백을 활용한 '뇌훈련'이 외상 후 스트레스 장애 증상을 줄이는 데 효과적이라는 연구 결과가 나왔다. 연구를 진행한 캐나다 웨스턴대학 루스 라니우스 의학박사는 "이번 연구로 뉴로피드백이 외상후스트레스장애 환자에게 이용하기 쉽고 효과적인 치료법이 될 수 있음을 입증했다"며 "뉴로피드백 프로그램은 시골 지역이나 심지어 가정에서도 구현될 수 있다"고 말했다

<발처 : 웰스조선>

### 집중력 높이는 뉴로피드백 아시나요?

최근에는 '뉴로피드백'이라는 기술이 집중력을 높일 수 있는 방안으로 떠오른다. 뇌에서 발생하는 파장(뇌파)은 진동수에 따라 델타파, 세타파, 알파파, 감마파 등으로 나뉜다. 깊은 수면 상태에서는 델타파가 나오며 안정된 상태에서는 세타파가, 스트레스를 받을 때는 감마파, 무언가에 집중을 할 때는 낮은 베타파가 발생한다. '멍'한 상태에 있을 때 나오는 세타파 지수가 집중이 잘 될 때 나타나는 낮은 베타파 지수의 2.5배 이상이면 주의력 장애가 있다고 볼 수 있다. 뇌파를 계속 측정해 나가면서 집중이 잘 될 때의 상태를 기억한다면 스스로 집중력이 요구되는 순간에 뇌파를 조종해 집중할 수 있다.

<발처 : 매일경제>

### 양궁 국가대표팀 평정심 유지를 위해 뉴로피드백 훈련

금메달리스트들의 훈련 방법이었던 뉴로피드백은 집중력 향상뿐만 아니라 ADHD나 틱, 난독증, 발달장애에 대한 비약물 치료로 각광받고 있는 훈련 프로그램이다. 1995년 Joel F. Lubar가 ADHD 아동을 대상으로 진행한 한 연구에 따르면, 뉴로피드백 훈련이 ADHD 증상을 감소시키는데 있어 효과적임이 보고되었다.

<발처 : 이투데이>

### '집중력'과 학습 '주도성'을 키워주는 뉴로피드백 두뇌 훈련

이러한 힘은 두뇌훈련인 뉴로피드백으로 원하는 뇌파의 조절훈련을 통하여 뇌의 효율성을 높여주고 각성 밸런스를 맞춤으로써 충분히 얻을 수가 있다. 두뇌훈련을 통해 스트레스에 대한 저항력과 면역력이 높아지면 학교생활과 시험 등의 스트레스를 이겨내고 자신 있게 공부할 수 있게 된다.

<발처 : 내일신문>

### 불면증, 두통에 효과적인 뉴로피드백 뇌파훈련

뉴로피드백 훈련은 뇌에 인위적인 자극을 주지 않으며, 어떠한 약물도 먹지 않고 뇌가 가지고 있는 자기 치유능력을 극대화시켜주는 방식인 만큼 불면증과 두통을 관리하는 안전하고 과학적인 방법으로 평가받고 있다.

<발처 : 데일리시큐>



D332572



MSIP-REM-Bp1-NeuroHarmonyS