EEG뇌파 실험 연구 참여자 모집 공고

안녕하세요.

저희 연구실에서는 위협관련시나리오를 볼 때 일어나는 피험자의 다양한 인지적 반응을 확인하기 위한 실험을 계획하고 있습니다. **방음부스 안에서 소비 관련 시나리오를 읽고, 해당 의사결정에 따른 실험비가 다르게 지급됩니다.**

EEG 실험의 경우, 실험 참가자는 방음부스 내부에서 **소비 관련 의사결정**의 실험 과제를 수행하고,5분 정도의 간단한 사후 온라인 설문 실험을 실시합니다. 본 연구를 통해 수집한 정보는 오직 연구용으로만 사용됩니다.

EEG는 우리 뇌를 구성하는 뉴런(신경세포)들이 발생시키는 전기적 에너지를 두피에 부착한 전극으로 측정하는 기기입니다. 실험에 대한 위험성은 극히 적으며, 피험자의 안전을 보장한 상태에서실험이 진행됩니다. 실험에 쓰이는 EEG 전극은 금으로 도포되어 있는 접시 형태의 디스크 전극으로 전극 자체에 점성이 없기 때문에 소량의 수용성 풀을 묻힌 후 두피에부착한 상태에서 머리 표면에 고정시키게 됩니다. 64개 전극을 머리 표면에 붙이는 소요시간은 20분 내외입니다.

연구책임자 및 공동연구자들이 직접 해당 EEG 기기를 사용한 다른 실험의 피험자로 참여한 경험으로는 실험준비나 진행과정에서 별다른 불편함이나 문제점을 경험하지 않았습니다. 단, 점성이 있는 수용성 풀을 사용하기 때문에 실험이 종료된 후 피험자는 머리를 감는 것이 필요합니다. 따라서 샴푸가 구비 되어 있으니 실험 종료 후 원하시는 분들은 바로 머리를 감으실 수 있습니다.

1. **실험내용:** 위협이 보상에 미치는 뇌반응

2. **실험장소**: **성균관대 경영관 4F 33423호**

3. **실험모집 기간**: **2021년 10월 12일부터 ~2021년 11월 5일**

4. **실험자격:**

* 건강한 성인 남성 여성 모두
* 본 실험은 한국어를 모국어로 사용하는 학생들을 대상으로 진행되는 실험으로 외국인 학생의 참여는 제한됨
* **제외 대상자: 전날 과도한 음주 및 당일 날 카페인 섭취하신 분,** **심각한 기침 감기 환자, 색약 및 색맹, 난독증, 정신질환 병력이 있거나 향정신성 약물을 복용중인 분**

5. **실험 소요시간**: 64개 전극을 머리 표면에 부착: 20분 정도 소요. 실험: 30분. 온라인 설문 실험: 5분 정도 소요. 총 55-60 분 정도 소요 예정.

6. **참가비:** **기본 실험 참여비는 2만원 지급**으로 예상되지만, EEG 실험 중 의사결정의 수익 정도에 따라 **참가비는 2만원 + 알파로 지급**됩니다.

7. 주의 사항:

* 실험 전날 충분한 수면을 취해 주시기 바랍니다.
* **반드시 약속시간 10분전**에 성균관대 경영관 4F 33423호 앞에 오셔서 연락 주시면 실험진행자가 안내해 드립니다.
* 본 실험의 경우 약속시간에 사전 연락 없이 무단으로 나타나지 않는 경우 실험 진행에 막대한 지장을 초래합니다.
* 따라서, 실험 참가 하루 전, 실험 당일에 실험진행자가 연락을 할 예정이며 여기에 대해 참가할 것으로 확약을 한 참가자만 실험에 참여할 수 있습니다.

8. 신청방법: 아래링크를 통하여 신청서 작성과 가능한 시간 예약을 해주시면 됩니다. 신청관련하여 문의사항 있으시면 010-8666-1699로 연락주시기 바랍니다.

**10월 12일부터 ~11월 5일:**

**오전 10:30/12:00, 오후 14:00/16:00**

**신청서:**

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeAcRhK1qWDxVMyGksA3OsaMagVMcJ2W-nKBVMrJUrr1QcWRw/viewform?usp=sf\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSeAcRhK1qWDxVMyGksA3OsaMagVMcJ2W-nKBVMrJUrr1QcWRw/viewform?usp=sf_link" \t "_blank)

**시간예약:**

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1c77d2pyF32zOLhaazzciepEA1h58oU7OkFAXtMTDnPU/edit?usp=sharing