



LEE Hye-Lin

/// Master's Course

- COM:FORT Laboratory
- Department of Textiles, Merchandising and Fashion Design, College of Human Ecology, Seoul National University

/// Contact

- Email: hyelin4491@snu.ac.kr
- Tel: 82-02-880-8744
- Address: Building #222-room #331
1 Gwanak-ro, Gawnak-gu,
Seoul 08826 Korea
- Web: <http://comfortlab.snu.ac.kr>

1. Education

- Mar, 2021 – Present **M.S**
Department of Textiles, Merchandising and Fashion Design, College of Human Ecology, Seoul National University
- Mar, 2017 – Feb, 2021 **B.S**
-Major
Department of Health and Environmental Science, College of Health Sciences, Korea University
-Minor
Department of Fashion Design and Merchandising, College of Education, Korea University

2. Honors

- Dec, 2021 **Presentation Award**
At the Fall Conference of the Korean Society of Living Environmental System, Kroea (GY Lim, HL Lee, YM Jeon, JY Lee)
- May, 2021 **Poster Award**
At the Society of Fashion & Textile Industry (YJ Baek, SH Roh, HL Lee, DS Lee, CH Kang, JY Lee)
- May, 2021 **Presentation Award**
At the Society of Fashion & Textile Industry (GY Lim, S Syifa, HL Lee, CH Kang, U Chan, BH Hong, JY Lee)

3. Projects Involved

- Dec, 2021 – Present 항암 약물 치료 보조용 냉각 장갑 및 양말류 개발을 위한 일정 온도 냉각 시 압박 방식 탐색
- Apr, 2021 – Jan, 2022 알고리즘 개발용 user data 확보 및 application 발굴.
삼성전자
- Dec, 2020 – Jun, 2021 저온환경에서 다운 재킷의 부위별 최적 보온력을 고려한 baffle 구조 제안.
코오롱인더스트리(주)

Sep, 2020 –
Aug, 2021

감염병 대응 업무 종사자용 보호복의 쾌적성 평가방법 국제표준 개발.
산업통상자원부 국가기술표준원 한국산업기술평가관리원 국가표준기술력향상
사업

4. Paper Publications

- (2) 이도신, 임가영, 이혜린, 전영민, 이주영
COVID-19 감염병 대응 의료진용 개인보호복 착용 시 온열 심리반응: 기온과 보
호수준의 영향. *한국생활환경학회지*.
Thermo-psychological responses while wearing personal protective equipment for
COVID-19 healthcare workers: effects of air temperature and protective level, *the
Korean Society of Living Environmental System, Kroea*.
- (1) 임가영, 이혜린, 전영민, 이주영
COVID-19 감염병 대응 의료진의 개인보호구 개선사항 분석 및 동작 프로토콜
개발-동작적합성과 쾌적성을 중심으로-. *한국지역사회생활과학회지* 32(3), 363-
379.
Personal protective equipment for healthcare workers during COVID-19 pandemic:
improvement of thermal comfort and development of a mobility test protocol. *Korean
Journal of Community and Living Science*. 32(3), 363-379.

5. Proceedings and Abstracts

- Dec, 2021 이혜린, 임가영, 김화랑, 홍병희, 이주영
겨울철 방한복용 그래핀 면상 발열체 성능 개선 프로세스.
한국생활환경학회 추계학술대회. (Poster)
- Dec, 2021 임가영, 이혜린, 전영민, 이주영
의료진용 개인보호구 개선요구사항 분석 및 동작 평가법 개발 -코로나19 최전선
의료진을 중심으로-.
한국생활환경학회 추계학술대회. (Oral)
- Jun, 2021 이혜린, 임가영, Syifa Salsabila, 강찬혁, 성유찬, 이범휘, 백윤정, 이주영
고온 다습 환경에서 감염병 대응 의료진을 위한 개인보호구의 보호 수준에 따른
보온력, 수증기 증발저항과 인체 발한량.
한국지역사회생활과학회 춘계학술대회 (Poster)
- Jun, 2021 임가영, Syifa Salsabila, 이혜린, 강찬혁, 성유찬, 이범휘, 이주영
고온 다습 환경에서 감염병 대응 보호복의 보호 수준에 따른 서열 부담 평가.
한국의류산업학회 춘계학술대회 (Oral)
- Jun, 2021 강찬혁, 권주연, 이혜린, 이초은, Syifa Salsabila, 임가영, 이주영
인체 부위별 Baffle 디자인을 적용한 겨울철 다운 재킷 착용시 한서감과 온열쾌
적감.
한국지역사회생활과학회 춘계학술대회, (Poster)

- Jun, 2021 권주연, 강찬혁, 이혜린, 이초은, Syifa Salsabila, 임가영, 이주영
인체 부위별 Baffle 디자인을 적용한 겨울철 다운 재킷의 생리적 보온 효과.
한국의류산업학회 춘계학술대회 (Poster)
- Jun, 2021 노상현, 백윤정, 이혜린, 이도신, 강찬혁, 이주영
액체순환방식의 장갑 및 양말을 이용한 사지 말단 부위 냉각 시 냉각 온도에 따
른 인체 주관적 반응 비교.
한국의류산업학회 춘계학술대회 (Oral)
- Jun, 2021 백윤정, 노상현, 이혜린, 이도신, 강찬혁, 이주영
항암 약물 치료 보조용 냉각 장갑 및 양말류 개발을 위한 냉각 부위 및 냉각 온도
탐색.
한국의류산업학회 춘계학술대회 (Oral)

6. Extracurricular Experiences

- Apr, 2020 – Member of Fashion Business and Communications Society OTGEORI, Korea University
Dec, 2020 ✓ (May, 2020) Industry - Academic Cooperation with brand A Piece Of, A Piece Of
✓ (Sep, 2020) Industry - Academic Cooperation with fashion magazine FASHIONPOST,
FASHIONPOST
- Apr, 2020 – 2020년 패션상품기획 콘테스트 , The Korean Society of Clothing and Textiles
Jul, 2020 ✓ the Encouragement prize
- Jan, 2020 – Supporter of KOLON, KOLON
Jun, 2020 ✓ Conceptualization, interview, video editing: 스페이스 K 윤영경 개인전 ‘BEYOND’
진경 산수를 넘어선 진경산수를 만나다.
- Jul, 2018 – Buddy of AISEC, Korea University
Aug, 2018 ✓ Volunteer activities and market revitalization projects: English volunteer activities in
the “Sooyu” market, exploration and progress of ways to revitalize the market.
- Apr, 2018 – Team leader of rock band club TRUSS, Korea University
Nov, 2018 ✓ Team leader of Truss: representative of concert music and week meeting.