

성균관대학교 산학협력단

# 2023년도 LINC 3.0 핵심연구실 VMK 콘텐츠 제작 가이드

주식회사 포인블랙

2023. 09

## ❖ 과업개요

과업명	2023년도 LINC 3.0 핵심연구실 VMK 콘텐츠 제작
과업목적	핵심 연구실 선도기술에 대한 홍보를 통한 기술이전 확대
과업기간	2023년 9월 1일 - 2024년 1월 31일
과업결과	선도기술 홍보 영상 제작

## ❖ 콘텐츠 제작 진행절차



대상 기술 선정

콘텐츠 컨셉  
선정

기술 내용 정리

기술자료 취합

시나리오 검수

### 대상 기술 선정

LINC 사업단과 핵심 연구실 간 협의 하에 선도기술 선정 진행

### 선정 기준

- 연구 결과물 (논문, 특허, 결과보고서)이 존재하는 기술
- 연구 결과물에 이미지 자료, 영상 자료 등 시각화 figure가 많은 기술
- 해당 기술이 사회적/과학적 문제해결에 큰 기여(파급효과)가 예상되는 기술
- 기술적으로 사업화 가능 기술 (사업성)

대상 기술 선정

콘텐츠 컨셉 선정

기술 내용 정리

기술자료 취합

시나리오 검수

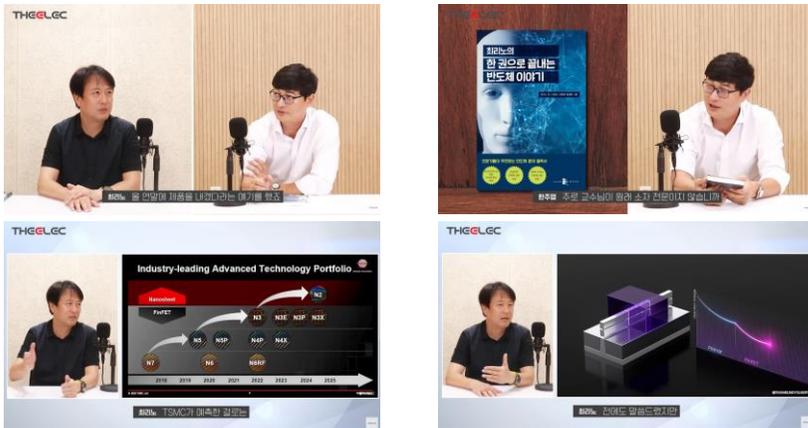
## 콘텐츠 컨셉 선정

선도기술의 홍보를 위해 적절한 콘텐츠 제작 방향성 실험실에서 선정 (인터뷰 or 스토리 콘텐츠)

\* 최리노 교수 - [https://www.youtube.com/watch?v=1xvABn\\_fz7g](https://www.youtube.com/watch?v=1xvABn_fz7g)

\* MIT 미디어랩 - <https://www.youtube.com/watch?v=z0NBsyhApvU>

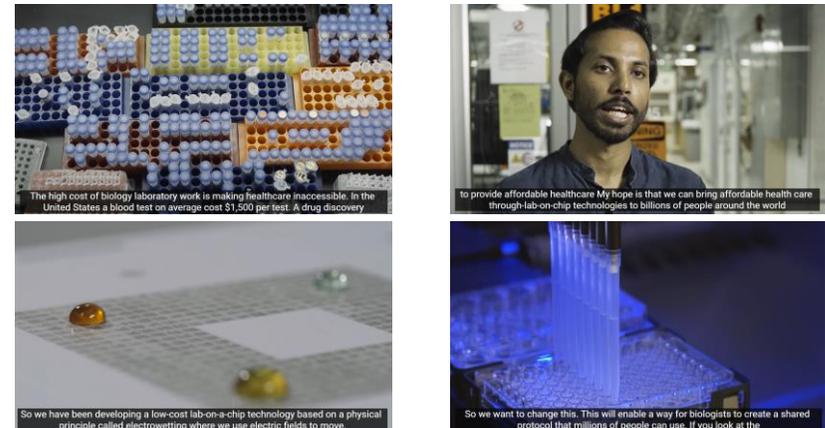
### 1안. 인터뷰형 콘텐츠



#### 2인 인터뷰 형식 콘텐츠 구성

- MC 1인, 기술소개 1인 (교수님/연구원)
- 선도기술 성과 중심 설명
- 인터뷰 영상 10분 내외

### 2안. 스토리형 콘텐츠



#### 스토리텔링 형식 콘텐츠 구성

- 나레이션 + 인터뷰영상 + 기술 영상
- 사회적/기술적 문제 → 해결방안(기술) → 시장/확장성
- 스토리 영상 5분 내외



## 기술 내용 정리

선도기술 홍보 영상 제작을 위한 질문지 내용 작성 요청 (추후 세부 질문지 리스트 전달 예정)

분류	Contents (Question)
문제인식	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Q1-1. 사회적/과학적 문제점</li> <li>- Q1-2. 해결하고자 하는 핵심 과제</li> </ul>
기술현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Q2-1. 국내외 관련 기술 수준</li> <li>- Q2-2 유사 연구 개발 현황 (논문 IP 등) 및 한계점</li> </ul>
해결방안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Q3-1. 한계점 극복 방안 / 차별화</li> <li>- Q3-2. 기술 소개 및 핵심 성과</li> </ul>
시장성/확장성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Q4-1. 기술수준 및 사업화 가능 여부 (TRL)</li> <li>- Q4-2. IP 확보 여부 및 회피가능성</li> </ul>
인프라	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Q5-1. 실험실 연구 인력 소개</li> <li>- Q5-2. 시설장비 (분석 기구 등)</li> <li>- Q5-3. 기술 이전 시 지원 범위</li> <li>- Q5-4. 기술이전 사례 및 협업 과제 수행 사례</li> </ul>



## 기술자료 취합

이전 기술 내용에 해당하는 기술 자료 취합 요청 (해당 기술 논문/특허/보고서 등 연구결과물 공통 제공)

분류	Contents	Materials
문제인식	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Q1-1, 사회적/과학적 문제점</li> <li>- Q1-2. 해결하고자 하는 핵심 과제</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 문제점/해결 과제 관련 <b>수치 / figure 기반 자료</b></li> <li>- <b>(예로, 에너지문제-&gt; 지구 온도 그래프 등)</b></li> </ul>
기술현황	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Q2-1. 국내외 관련 기술 수준</li> <li>- Q2-2 유사 연구 개발 현황 (논문 IP 등) 및 한계점</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존 기술 내용 관련 자료 (기사, 논문, 특허 등)</li> </ul>
해결방안	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Q3-1. 한계점 극복 방안 / 차별화</li> <li>- Q3-2. 기술 소개 및 핵심 성과</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>연구 내용 관련 자료 (논문/특허/결과보고서)</b></li> <li>- <b>연구결과물 (이미지, 영상, 그래프 등 figure자료)</b></li> <li>- <b>기존 기술 대비 대상 기술 비교 자료 등</b></li> </ul>
시장성/확장성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Q4-1. 기술수준 및 사업화 가능 여부 (TRL)</li> <li>- Q4-2. IP 확보 여부 및 회피가능성</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- TRL 단계 입증 영상, 이미지 자료 (제품 등)</li> <li>- IP 확보 관련 자료</li> </ul>
인프라	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Q5-1. 실험실 연구 인력 소개</li> <li>- Q5-2. 시설장비 (분석 기구 등)</li> <li>- Q5-3. 기술 이전 시 지원 범위</li> <li>- Q5-4. 기술이전 사례 및 협업 과제 수행 사례</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구실 현황 자료 (연구원 수/ 주요 연구 인력)</li> <li>- 시설장비 리스트 (해당 기술 연관)</li> <li>- 기술이전 시 지원 범위 (인력 배정 등)</li> <li>- 사례 자료</li> </ul>

대상 기술 선정



콘텐츠 컨셉 선정



기술 내용 정리



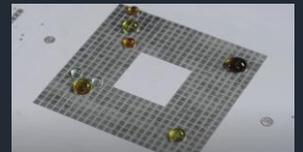
기술자료 취합



시나리오 검수

## 시나리오 검수

기술내용 정리본 및 기술자료를 통하여 선정 컨셉에 맞게 시나리오 (시놉시스, 대본 포함) 작성 전달 후 검수 요청 (포인블랙 → 실험실)

NO	장면	대본	Source	화면구성	사운드
1	소비되는 혈액 검사 샘플 통/ 피펫 (motion)	미국의 혈액검사 평균 비용은 1,500 달러입니다. 이러한 생물학 실험작업의 높은 비용은 수 많은 피펫과 같은 일회용품 사용에서 발생합니다.	- 외부 영상 자료 - 실험실 촬영		BGM 나레이션
2	기술 소개 인터뷰	우리 실험실에서는 전기장을 활용하여 생물학적 샘플을 이동, 병합, 교반 등이 가능한 저가형 랩온칩 기술을 개발하였습니다.	- 인터뷰 촬영		BGM 인터뷰
3	개발 제품 영상	그리드로 분리된 판 아래 금속 전극을 순차적으로 on-off하면 물방울은 위치가 이동됩니다.	- 실험실 촬영 - 실험 결과 자료		BGM 나레이션 촬영

대상기술 선정 및 자료 취합 이후 순차적 진행 예정  
인터뷰 콘텐츠의 경우 대본 중심으로 작성 예정

촬영



편집



검수

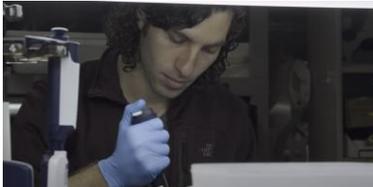
## 촬영 (소스 촬영)

시놉시스를 기반으로 필요한 source를 촬영 진행 (인터뷰, 실험실 영상은 컨셉이 상관없이 공통 진행)

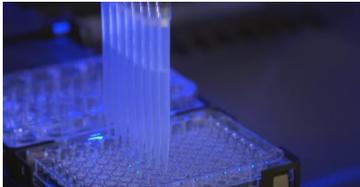
\* 일부 촬영 기간이 긴 실험 영상의 경우 가이드 전달 후 자체 촬영 요청 가능

### 공통 촬영 내용 (실험실 진행)

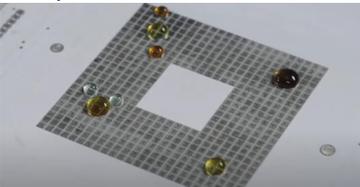
실험 장면



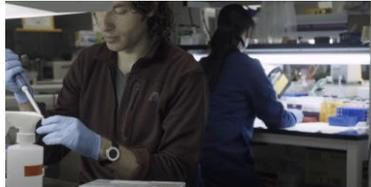
실험 타이트 샷



결과물 영상



실험실 전경



실험장비



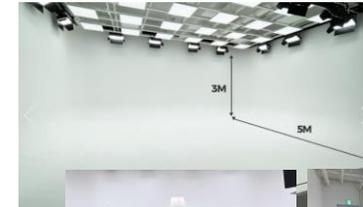
인터뷰



### 인터뷰 콘텐츠 촬영 내용 (외부 스튜디오 촬영)

인터뷰형 콘텐츠의 경우

음향 등의 문제로 **스튜디오 촬영 진행**



- 사회자 실험실-LINK 사업단 간 협의 진행 예정
- 촬영일정 조율 (실험실-포인블랙-LINK 사업단 협의)
- **촬영장소 (경기도 안양 평촌역 인근, SKKU 차량 20분)**

# Production

촬영



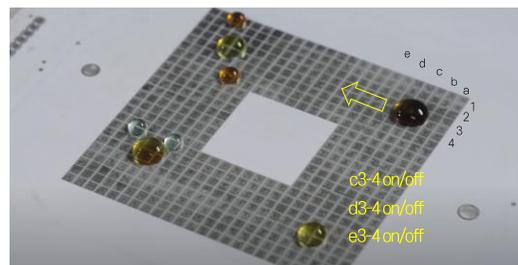
편집



검수

## 편집 (포인블랙 진행)

시놉시스를 기반으로 촬영 자료 및 전달 자료 바탕으로 교차 편집, 효과 및 자막, 오디오 작업 등 편집 작업 진행



촬영



편집



검수

## 검수

제작 콘텐츠에 대한 검수 진행 및 피드백

### 검수 내용

- 기술 내용 중심 검토 (figure와 나레이션/음성 설명 매칭 확인)
- 자막 및 관련 자료 이상 여부 확인
- 기타 수정 요청 내용 전달

# Thank you.

성균관대학교 산학협력단 LINC 3.0

2023년도 LINC 3.0 핵심연구실 VMK 콘텐츠 제작



주식회사 포인블랙

[E.official@poinblack.com](mailto:E.official@poinblack.com)

T. 1833-5396

사업총괄

포인블랙 전략기획이사 박종길

M. 010-6271-8032

E. jerryg@poinblack.com

제작총괄

포인블랙 콘텐츠사업부 팀장 김종근 PD

M. 010-9175-3126

E. smith@poinblack.com