

# Capstone Design 결과보고서

|                      |                                                 |                                 |                               |      |        |
|----------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------|--------|
| 작품과제명                |                                                 |                                 |                               |      |        |
| 작품분야                 | <input type="checkbox"/> PLC                    | <input type="checkbox"/> Sensor | <input type="checkbox"/> 0000 |      |        |
| 작품특성                 | <input checked="" type="checkbox"/> 작동(H/W+S/W) |                                 |                               |      |        |
| 제작기간                 | 년 월 ~ 년 월                                       |                                 |                               |      |        |
| 팀명                   |                                                 |                                 |                               | 구성인원 | 총 명    |
| 구분                   | 성명                                              | 학과(전공)                          | 학년                            | 학번   | e-mail |
| 대표학생                 |                                                 |                                 |                               |      |        |
| 참여학생<br>(최대 2인)      |                                                 |                                 |                               |      |        |
|                      |                                                 |                                 |                               |      |        |
| <div>2022. . .</div> |                                                 |                                 |                               |      |        |

## 작품과제의 결과 내용

|             |  |
|-------------|--|
| 작품과제명       |  |
| 작품 내용 요약    |  |
| <div></div> |  |
| 작품 사진       |  |
| <div></div> |  |

## 1. 과제의 목적, 개발동기 및 필요성

- 캡스톤디자인 과제의 개요, 제작목적, 개발동기 및 필요성 등 기술
- 선행기술 조사내용, 기존 기술(제품)과의 차별성

## 2. 과제의 수행과정

- 과제의 수행과정 기술
- 필요 시 표 또는 그림 등 삽입

### 3. 과제의 내용

- 과제의 이론적·기술적 근거
- 과제의 개념설계, 상세설계 및 계산에 대한 설명
- 과제 결과물의 특징점 및 구체적인 과제 수행내용 기술

### 4. 기대효과 및 활용 방안

- 작품의 실용성, 시장성, 경제성, 사업화가능성 등

## 5. 개발비용 분석

－ 과제 수행을 위한 개발 비용 분석을 아래 표 양식에 기재

| 항목    | 세부항목 | 소요비용<br>(천원) |
|-------|------|--------------|
| 재료비   |      |              |
| 장비사용료 |      |              |
| ...   |      |              |
| 인건비   |      |              |
| 기타 경비 |      |              |
| 합 계   |      |              |

## 6. 참고문헌

(국문 작성예시)

홍길동(YYYY, MM), “제목”, 「도서명」, 출판사명

홍길동(YYYY, MM), “제목”, 「잡지명, Vol. No.」

(영문 작성예시)

Hong Gil Dong(YYYY, MM), "영문제목“, 출판사명