**캡스톤 디자인 회의록**

**조원**

**20140538 김민준**

**20140539 김성현**

**20140568 이종찬**

**20140572 전준우**

**20160681 윤수환**

**제출자 : 20140568 이종찬**

**제출일 : 2019-04-03**

**· 회의일자**

2019-03-24 13:00~18:00 (offline) - 3차

2019-03-31 13:00~18:00 (offline) - 4차

**· 회의내용**

**#3차 회의**

1. **29일 캡스톤 디자인 초안발표를 위해서 ppt를 만들고 수정하는 작업을 하였습니다.**
2. **서로 발표연습을 하며 발화속도, 강조해야 될 부분 등 최종적으로 점검하였습니다.**
3. **멘토의 피드백을 반영해서 기존 계획서 내용을 수정하였습니다.**
4. **전기추진 어선 개발 과 더불어서 친환경 신재생 에너지 자립 섬이라는 것과 연계해 어떤 섬을 지정하고 그 섬에 있는 어선을 전기 어선으로 대체하여 사용하고 전기추진 소형어선을 사용할 수 있게끔 스마트 그리드를 이용하여 인프라를 구축하는 방향으로 정하였습니다.**

**3차 회의 준비 및 역할 분담**

**20140538 김민준**

**20140539 김성현**

**20140568 이종찬**

**20140572 전준우**

**20160681 윤수환**

공통적으로 ppt발표를 위해서 발표연습을 해오기로 하였습니다.

**· 다음 회의까지 할 일**

- 스마트 그리드에 대한 자료조사.

- 친환경 신재생 에너지 자립섬에 대한 조사.

- 어선에 적용할 수 있는 창의적인 아이디어 생각.

**#4차 회의**

1. **3차 회의를 통해 친환경 신재생 에너지 자립 섬에 대한 자료를 바탕으로 자료를 정리하여 중간발표 부분에 해당되는 ppt를 만들기 전 정리를 하였습니다. 정리를 하고 난 후 ppt도 일부분 만들었습니다.**
2. **전기추진 소형어선 개발에 있어서 전기추진 어선만의 창의적인 아이디어를 위해서 회의를 하였습니다. 이로 인해 나온 아이디어는 압전소자를 사용하여 선저에 가해지는 바텀 슬래밍을 통해 전기를 얻고자 하는 방향으로 아이디어가 나왔습니다.**

**그러나 설치가 어렵고 압전소자 전기 충전량이 미미하기 때문에 단점을 보완해야 된다고 생각했습니다. 혹은 다른 아이디가 필요하다고 생각하였습니다.**

1. **담당교수님이신 조효제 교수님과의 면담을 신청할 계획입니다.**
2. **멘토분께도 질문을 하기 위해서 질문리스트를 작성하였습니다.**

**4차 회의 준비 및 역할 분담**

**20140538 김민준**

전기추진어선 개발에 있어서 선형을 설계하기 위해 공부.

**20140539 김성현**

스마트 그리드에 대해서 자료조사.

**20140568 이종찬**

국내 친환경 신재생 에너지 자립 섬 사업현황 조사 및 정리

**20140572 전준우**

국외 친환경 신재생 에너지 자립 섬 사업현황 조사 및 정리

**20160681 윤수환**

전기추진어선 개발에 있어서 선형을 설계하기 위해 공부.

**· 다음 회의까지 할 일**

- 중간ppt를 미리 만들기 위해서 추가적인 자료조사

- 중간 ppt 초안 완성

- 멘토분과의 면담을 위해서 일정 조절 필요.

- 창의적인 아이디어 생각.

**· 느낀점**

현재 캡스톤 디자인의 1/3이 지난 시점에서 창의적인 아이디어를 내는 것은 정말 어렵다고 생각하였습니다. 창의적인 것을 염두하고 생각하면 현실성이 떨어지고 현실성을 생각하고 우리들의 역량을 고려하면 창의성이 떨어진다고 생각했습니다. 이것을 어떻게 잘 어울려서 조화를 이루어야 될지 정말 고민이 많았습니다. 그러나 매번 회의를 하면 할수록 조금이라도 발전된 의견들이 나오고 다듬어 지는 것을 보면서 끝까지 만족하지 않고 계속 생각한다면 가능성이 있겠다 라고 생각하였습니다. 멘토분께서도 열정적으로 도와주시고 담당교수님께서도 많이 도와주시려고 애쓰시는 것 같아서 이것에 보답하기 위해서 열심히 해서 좋은 결과를 얻어야겠다고 팀원들끼리 다짐하는 계기가 되었습니다.