5. 회차별 교육 내용

회차	일자	강의시간	내 용	담당 교수
1	7.20(월) **(대면수업)**	10:00-17:00(6시간)	**- 오리엔테이션(학생별 개인 상담)** **- 2020년 산업(기업)동향에 대한 이해** **- 취업 관련 회사 소개 및 업종별 이해(4시간)** ->PM기업: HTM,PNC텍,베스트윈. 반도체 장비: 멜콘 ->Back End기업(시그네틱스,하나마이크론) ->기업 분야별, 업무(근무 환경등)에 대한 이해 **- 반도체 분야별 업무(일)에 대한 이해** ->작업 환경, 주의 사항 및 공정의 중요성에 대해서	이승일 교수 (60시간)
2 ~ 4	**7.21(화)** **7.22(수)** **(온라인)** **7.23(목)** **대면수업**	09:30-17:00(6시간) 09:30-17:00(6시간) 10:00-17:00(6시간) (총18시간)	**- 반도체에서 사용하는 물질 기초 이해 (원소주기율표)** ->공정 단계별 개별 소자 구성, 특성 구조 이해 **- 반도체 개별 소자 이해** ->개별 소자 구조, 동작 원리에 대한 이해 R,C,D,Tr,MOSFET,BJT의 구조,동작 원리 이론 ->반도체 개별 소자의 전기적 특성 이해 ->제품(시스템 & 메모리)공정별 차이점 이해 **- 반도체 소자 측정 실습** ->이론과 실제 측정 결과 비교 및 동작 원리 이해	
5 ~ 8	7.24(금) 7.27(월) 7.28(화) 7.29(수) **(온라인)**	09:30-17:00(6시간) 09:30-17:00(6시간) 09:30-17:00(6시간) 09:30-17:00(6시간) (총24시간)	**- 반도체 공정(제품)에 사용하는 물질(Si,화학 등) 이해** ->개별 소자와 공정간 상관 관계 이해 **- 반도체 FRONT END 공정에 대한 개념 이해** ->FAB.공정 및 관련 장비에 대한 개념 이해 ->Oxide, Photo(Expose, Develop, Strip), ->Implantation, Diffusion, CVD, ->CMP, Metal, Etch, Cleaning, Contact 공정 **- 반도체 8대 공정에 대한 이해** **- 반도체 관련 기업과 일반 기업 특성 비교 이해** (기업별 특징, 취업 조건, 진로 등) **- 다양한 기업(산업)에 대한 이해(취업에 대해서)** **- 최근 국내,외 기업(산업)동향에 대한 이해**	
9	7.30(목) **(온라인)**	09:30-17:00(6시간)	**- 마케팅 이론 교육(취업,학교생활에 마케팅 활용법)** ->마케팅의 종류와 활용 방법에 대해서 **- 정보 수집 분석 및 활용 방법 강의 및 실습** ->정보 수집 분석과 실제 활용법에 대해서 -기업에서 요구하는 실무 지식 습득 ->EXCEL,PPT활용 방법과 응용법 이해(기초 실습)	
10	7.31(금) 대면수업	10:00-17:00(6시간)	**- 기업 면접 교육기업 면접 교육 실습** (기업 면접 일정에 따라 수업 일정 변경 가능) ->태도, 방법, 복장, 대답 방법 등 ->지원 기업별 특성과 면접 방법에 대해서 ->기업별 면접 Q&A사례 중심 강의 ->학생 개인별 예상 질문 & 답변 방법	
	전체 총 교육 시간: 60시간 내외 **(채용면접전형 밀착지도 별도)**			