

#. 1학년 수강신청 지도안

- 모든 교과는 본인 반에 맞게 개설된 과목만 신청할 것
- ‘창의인성’은 졸업 필수 과목으로 반드시 신청할 것
- ‘물리2’는 희망하는 경우 신청
- 졸업 학점 이수를 위해 전공 과목은 반드시 해당 학기에 신청할 것
- 남은 학점은 금요일 교양으로..

과목	학점	분반수
창의인성(1)	0.5	4
물리(2)	2	2
수학(2)	2	4
3DCAD(1)	3	4
기계요소	2	4
기계재료	2	1
재료역학	3	4
전산제도	3	4
계	17.5	



#. 2학년 수강신청 지도안

- 모든 교과는 본인 반에 맞게 개설된 과목만 신청할 것
- ‘자기계발및진로탐구’는 **졸업 필수** 과목으로 반드시 신청할 것
- ‘산업안전관리’는 A~C반 합반으로 대형강의실에서 운영
- ‘기계요소보전’ 본인 희망에 따라 전공학점 부족한 경우 신청할 것
- 남은 학점은 금요일 교양 신청할 것

과목	학점	분반수
AI리터러시와의사소통	2	2
자기계발및진로탐구	0.5	4
기계요소보전	3	2
AI활용프로그래밍언어	3	3
CNC공작법	3	3
산업안전관리	2	3
유공압	3	3
산업용로봇운용	3	4
계	16.5	교양 또는 자격증 공부 시간확보
계	19.5	기계요소보전 신청 시

#. 3학년 수강신청 지도안



- 반도체장비 및 차세대모빌리티응용기술 MD에 따라 수강신청 달리 해야함

과정	반도체장비(고급) MD	차세대모빌리티응용기술(초급) MD
목적	반도체 공정장비 교육 이수 → 반도체, 2차 전지 제조 공정 기술 학습 → 관련 기업 취업 대비	IT기반 모빌리티 교육 이수 → 미래 모빌리티 최신 기술 교육 학습 → 관련 자동차 기업 취업 대비
이수 교과	1학기: PLC제어, 스마트생산제조실습+반도체장비개론 → 총 9학점 2학기: <u>반도체장비실무 (몰입, 2학점)</u> → <u>여름방학 1주일 간 실제 공장에서 실무 교육</u>	1학기: IoT기술산업응용 (2학점, MOOC 온라인, P/F) 2학기: <u>전기자동차개론 (1학점, MOOC 온라인, 등급제), NC모빌리티기초 (앱개발/파이썬 프로그래밍/인벤터 활용 3D모델링, 3학점, MOOC 온라인, P/F)+미래모빌리티융합프로젝트(캡스톤)(3학점)</u>
이수 기준	11학점 (전공) 전체 이수	9학점 (교양 2 +전공 7학점) 전체 이수 + 비교과1회 참여
혜택	생활비 성 장학금(최대 150만원), 일부 교재비, 취업캠프	생활비 성 장학금(30만원+α, 비교과활동 참여횟수+성적)

#. 3학년 수강신청 지도안

- ‘NC모빌리티기초’, ‘미래모빌리티융합프로젝트’, ‘전기및하이브리드자동차개론’: 차세대모빌리티MD 신청자만 수강
- ‘반도체장비실무’: 반도체 장비 MD 신청자만 수강 가능
- ‘종합설계및창업’: 반도체 장비 MD(A반) 및 일반 수강생(B반) 신청
- ‘현장사례연구(2)’: 취업관련 교과이니 학반 별로 반드시 신청할 것
- ‘자동차금형설계’: 전공학점 부족자 or 관심있는 학생은 신청할 것
- 여전히, 졸업에 전공학점이 추가 필요한 경우, 미수강한 2학년 과목 수강할 것 또는 기계설비 전공 교과 신청
- 남은 졸업 필요학점은 교양 학점 신청하여 학점 채울 것
- 가상강좌 미개설 과목 수강 중 취업 시: 취업생 현장실습 출석부 작성 통해 출석 인정 가능

과목	학점	분반수	비고
NC모빌리티기초	3	1	차세대모빌리티MD Only
미래모빌리티융합프로젝트(캡스톤)	3	1	
전기및하이브리드자동차개론	1	1	
종합설계및창업	3	2	차세대 외 모두 OK
AI기반설비진단	3	2	희망자 희망반
AI기반자율이동로봇실습	3	2	희망자 희망반
반도체장비실무(몰입)	2	1	반도체장비MD Only
현장사례연구(2)	2	3	전원 필수
자동차금형설계	3	1	전공학점 부족 경우
계	15		차세대MD
계	13		반도체장비MD
계	14		일반