

기계자동차공학과 개설과목

1-1 초급영어1 초급영문법 산업경영 성경 대학수학1 일반물리및실험1 일반화학	1-2 초급영어2 중급영문법 사회문화 과학기술과리더쉽 대학수학2 일반물리및실험2 프로그래밍언어1 공학설계입문(인증필수)
2-1 초급영어3 공학R/W 공업수학1 프로그래밍언어2 재료역학 (필) 열역학 (필) 정역학 (필)	2-2 초급영어4 공업수학2 자동차공학실험 CAD 응용재료역학 유체역학 (필) 응용열역학 동역학 (필)
3-1 기계공학실험 기계설계 (필) 응용유체역학 진동학 기계운동학 하이브리드차량시스템	3-2 CAD응용 응용기계설계 유압공학 열전달 공기조화및냉동 제어공학 수치해석
4-1 캡스톤디자인(인증필수) 차량구조및전장 유체기계 차량엔진공학 신재생에너지공학 메카트로닉스	4-2 기계재료강도학 에너지및연소공학 차량샤시설계 로봇공학

에이빅(졸업학점:130)

- 중급영어1,2,3,4
- 초급/중급영문법
- 성경**(크리스천 Basic, 기독교와문화)
- 채플4회
- 공학R/W
- 전문핵심(과학기술과리더쉽)
- 사회문화
- 산업경영
- 진로탐색(4회 이상)
- 기초30 -전필18 -전선 42

✿ 안내사항 ✿

- 진로탐색은 1학점
- **논문은 학점 없음. 졸업(4학년 2학기) 마지막 학기에 꼭 수강신청해야함.**
- 교양필수과목은 꼭 이수해야 졸업 가능함.
- 공과대학 성경과목은 매 1학기에 개설된다고 하니 졸업전까지 잘 들어야함.
- 설계점수를 잘 맞춰놓아야 함.
(설계점수는 아래와 같음)

* 요소 설계점수

학년	이수구분	1학기			2학기		
		교과목명	학점	설계	교과목명	학점	설계
1학년	인증필수				공학설계입문	3	3.0
2학년	전선				응용재료역학	3	1.0
	전선				응용열역학	3	0.0
	전필				동역학	3	0.0
3학년	전필	기계설계	3	0.0			
	전선	응용유체역학	3	0.0			
	전선	진동학	3	1.0			
	전선	기계운동학	3	1.0			
	전선				CAD응용	3	1.5
	전선				응용기계설계	3	1.5
	전선				유압공학	3	1.0
	전선				열전달	3	1.0
	전선				공기조화및냉동	3	0.0
	전선				제어공학	3	0.0
4학년	인증필수	캡스톤디자인	3	3.0			
	전선	차량구조및전장	3	0.0			
	전선	신재생에너지공학	3	1.0			
	전선	메카트로닉스	3	0.0			

❖ 인증 필수과목을 제외한 요소 설계점수 6점을 채워야함. ❖

❖ 학기마다 설계점수를 잘 체크해야함.

❖ 공학설계입문(3점) + 요소 설계점수 (6점) + 캡스톤디자인 (3점) = 12점

(교과목의 이수체계 순서를 반드시 지켜야함.)

예) 공학설계입문 → 캡스톤디자인 → 요소설계과목 (X)

공학설계입문 → 요소설계과목 → 캡스톤디자인 (O)