

# ERICA40년사/안산캠퍼스1979-1980/교과과정표

[ERICA40년사/안산캠퍼스1979-1980](#) 내용 중 '교과과정표' 내용입니다.

□

## 목차

- [1 교과과정표\( I \) \(전공필수과목\)](#)
  - [1.1 기계공학과](#)
  - [1.2 전자공학과](#)
  - [1.3 전기공학과](#)
- [2 교과과정표\( I \) \(전공선택과목\)](#)
  - [2.1 기계공학과](#)
  - [2.2 전자공학과](#)
  - [2.3 전기공학과](#)

## 교과과정표( I ) (전공필수과목)

### 기계공학과

구분	과목명	학점	시간	학년	학기
----	-----	----	----	----	----

	재료역학	6	8	2	1·2
	공업역학	6	6	2	1·2
	기계제도 I·II	2	6	2	1·2
	유체역학 I	4	6	2	1·2
	유체역학 II	3	3	3	1
	열역학 I·II	6	6	3	1·2
	기계요소설계 I·II	6	6	3	1·2
	기계제작법 I·II	6	6	3	1·2
전공필수	기계제도III·IV	2	6	3	1·2
	기계제작실습	2	6	3	1·2
	재료역학실습	1	3	3	1
	열기관실험	1	3	3	2
	열동력	3	3	4	1
	기계역학 I·II	6	6	4	1·2
	기계설계 I·II	6	6	4	1·2
	유체기계 I·II	3	3	4	1
	회로시험	1	3	4	1
	유체역학실험	1	3	4	2
	공업설계	6	6	4	2
	계	70	95		

## 전자공학과

구분	과목명	학점	시간	학년	학기
전공	전자장 I·II	6	8	2	1·2
	전기회로	6	8	2	1·2
	기초전자공학	6	8	2	1·2
	전기기초실험	2	8	2	1·2
	전자장III·IV	6	6	3	1·2
	회로망이론 I·II	6	6	3	1·2
전공필수	전자회로 I·II	6	6	3	1·2
	전자실험 I·II	2	8	3	1·2
	물리전자공학 I·II	6	6	3	1·2
	전자회로III·IV	6	6	4	1·2
	전자실험III·IV	2	8	4	1·2
	계	54	78		

## 전기공학과

구분	과목명	학점	시간	학년	학기
전공	전자장 I	6	7	2	1·2
	전기실험 I	2	8	2	1·2
	전기회로	6	7	2	1·2
	기초전자 I·II	4	4	2	1·2
	공업계측 I·II	4	4	2	1·2

	회로망이론 I·II	6	8	3	1·2
	전력공학 I·II	6	8	3	1·2
	전기기계 I·II	6	8	3	1·2
전공	전기실험 II	2	8	3	1·2
필수	전자회로 I·II	6	6	3	1·2
	물성공학 I·II	6	6	3	1·2
	전기실험 III	4	16	4	1·2
	자동제어 I·II	6	6	4	1·2
	계	64	96		

## 교과과정표( I ) (전공선택과목)

### 기계공학과

구분	과목명	학점	시간	학년	학기
	기계재료	4	4	2	1·2
	전기공학	4	4	2	1·2
	전자공학	4	4	3	1·2
	공업계측	4	4	3	1·2
	유체기계 I	3	3	3	2
	내연기관	3	3	3	2
	시스템공학	3	3	4	1
전공	열전달	3	3	4	1
선택	냉동 및 공기초화	3	3	4	1
	유압공학	3	3	4	1
	탄소공학	3	3	4	1
	파괴역학	3	3	4	1
	소성가공	3	3	4	1
	자동제어	3	3	4	2
	공장관리	3	3	4	2
	절삭이론	3	3	4	2
	용접공학	3	3	4	2

### 전자공학과

구분	과목명	학점	시간	학년	학기
----	-----	----	----	----	----

	계측공학	4	6	2	1·2
	확률	2	3	2	2
	공업경영	2	3	2	2
	통신이론 I·II	6	6	3	1·2
	전자계산기 I·II	6	6	3	1·2
	전자기기	3	3	3	2
	논리회로설계	3	3	4	1
	자동제어	6	6	4	1·2
전공 선택	전파공학 I·II	6	6	4	1·2
	통신공학 I·II	6	6	4	1·2
	전파법규 I·II	6	6	4	1·2
	전자계산기III·IV	6	6	4	1·2
	전자계측	3	3	4	1
	전자재료	3	3	4	1
	전력공학	3	3	4	1
	제어기계설계	3	3	4	2
	통신기계설계	3	3	4	2
	디지털시스템설계	3	3	4	2

## 전기공학과

구분	과목명	학점	시간	학년	학기
전공 선택	공업제도	2	4	2	1·2
	공업역학	3	3	2	2
	전기응용	4	4	3	1·2
	전자장	3	3	3	2
	전기기계설계	6	6	4	1·2
	전자응용	3	3	4	1·2
	에너지변환공학	3	3	4	1
	전력계통공학	3	3	4	1
	전기재료	3	3	4	1
	제어기계	3	3	4	1
	논리기구 및 응용	3	3	4	1
	경제성공학	2	2	4	1
	전기시설 및 법규	3	3	4	2
	제어기구설계	3	3	4	2
	전자계산기	3	3	4	2
	전력전자공학	3	3	4	2
	공업경영	2	2	4	2