

2012년도 마산대학교 계약학과 참여기업(학생) 모집요강

1. 사업목적

- 중소기업 재직자의 직무능력 향상 및 선취업 후학업 기반 구축
- 정규 2년제 전문학사 학위과정 졸업 및 장기재직 유도
 - ※ 「계약학과」란, 기업-중소기업청-대학 간 공동협약에 의해 기업이 요구하는 교육내용을 반영하여 설치·운영하는 마산대학교의 2년제 정규 전문학사학위과정임.

2. 개설학과 및 모집인원

- 모집학과 : 전기신재생에너지과, 25명
- 개설형태 : 주말 및 야간(2일)

3. 학비지원 혜택

- 국비지원 : 등록금의 70% 국비지원 (나머지는 기업과 학생이 부담)
- 교비지원 : 매학기 장학금 지급 (전원에게 50만원 이내)
 - ※ 중소기업청 국비지원사업 외의 일반형 계약학과 입학자 : 매학기 등록금의 25% 이상 장학금 지원

4. 참여 및 입학 요건

- 기업 : 「중소기업인력지원특별법」제3조에 따른 제조업 및 지식기반서비스업(동법 시행령 제2조 별표) 또는 중소기업청장이 인정하는 업종을 영위하는 중소기업으로 「근로기준법」제11조에 규정에 의한 고용보험 가입 상시 근로자 5인(대표자 포함) 이상인 업체
- 학생 : 전문학사과정에 입학할 수 있는 학력·자격을 갖춘 자로서 중소기업에 1년 이상 재직자(단, 대표자는 입학불가) ※ 국가산업기능요원(군병력특례자) 입학 환영
 - ※ 참여 및 입학요건 비해당자는 일반형으로 입학 가능 : 매학기 등록금의 25% 이상 장학금 지원

5. 모집일정

구 분	일 정	비 고
교부 및 접수기간	05.01~08.31	서식 다운로드 : 마산대 전기신재생에너지과 홈페이지 (http://erenewable.masan.ac.kr → 커뮤니티 → 자료실②번)
접수장소	전기신재생에너지과	작성 후 우편 혹은 FAX 접수, FAX. 055)230-1454
산학협력협약체결	08.20~09.20	기업+중소기업청+마산대
입학 및 개학	8월 28일 18:00	강의 : 토(오후), 평일(야, 2일)
문의처	전기신재생에너지과	055)230-1490, 1325, 1329, 010-4589-1329, 010-8519-0528
	경남지방중소기업청	055)268-2525

※ 주소 : (630-729) 경남 창원시 마산회원구 내서읍 함마대로 2640 전기신재생에너지과

6. 교육과정

- 정규 2년제 전문학사학위과정
- 소요 졸업학점 : 80학점
- 2개 학기 종료 후 산업기사 응시 가능 (전기산업기사·전기공사산업기사·소방설비산업기사 등)
- 교과과정표

구 분	교 과 목	학점	시수	1학년				2학년			
				1학기		2학기		1학기		2학기	
				학점	시수	학점	시수	학점	시수	학점	시수
교 양	오 피 스	3	3	3	3						
	생활영어	2	2			2	2				
	직업윤리	2	2					2	2		
	창업세계	2	2							2	2
	소 계	9	9	3	3	2	2	2	2	2	2
전 공	전자기학	3	3	3	3						
	전기회로	3	3	3	3						
	전력공학	3	3	3	3						
	반도체공학	3	3	3	3						
	전기전자회로실험	2	3	2	3						
	현장실무실습(I)	4	16	4	16						
	전기기기	3	3			3	3				
	전력전자공학	3	3			3	3				
	전자공학	3	3			3	3				
	재료역학기초	3	3			3	3				
	신재생에너지공학(I)	2	2			2	2				
	현장실무실습(II)	4	16			4	16				
	신재생에너지공학(II)	2	2					2	2		
	전기응용	3	3					3	3		
	전기기기실험	2	3					2	3		
	시퀀스제어실험	2	3					2	3		
	마이크로프로세서	2	4					2	4		
	디지털공학및실험	2	3					2	3		
	현장실무실습(III)	4	16					4	16		
	기계공학법	3	3							3	3
	메카트로닉스	3	3							3	3
	신재생에너지공학실험	2	3							2	3
	전력전자공학실험	2	3							2	3
	PLC제어실험	2	3							2	3
	전기설비실험	2	3							2	3
	현장실무실습(IV)	4	16							4	16
소 계	71	129	18	31	18	30	17	34	18	34	
합 계	80	138	21	34	20	32	19	36	20	36	

7. 특·장점

- 한국공학교육인증원(ABEEK)이 인증한 공학기술교육인증학과 전기과에서 직접 운영
- 1999년부터 교육과학부 특성화사업, 한국전력공사 전력인력양성사업, 중소기업청 맞춤형인력양성사업 등을 통한 첨단장비 및 전력인프라 구축 최상위