

강의(실습) 계획서

2015학년도 2학년 1학기

개설학과 : 기계시스템과

등록일자 2014.02.07

교과목 명		용접실습(1) (코드:0060)				담당교수	이 진 홍 인	
학 점		2	시수 (이론/실습)	2 (0 / 2)	이수구분 (전공, 교양)	전공 공학기술주제	연락처	010-3811-4368
교재	구 분	교 재 명			저 자 명		출판년도	출 판 사
	주교재	최신 용접공학			고진현 외		1997	원창출판사
	부교재							
교과목 개요		산업 현장에서 장비의 기계화, 자동화 및 정밀 소품의 대량 생산과 정밀 시공이 요구되는 추세에 맞추어 용접법에 대한 이해와 숙달을 하고자 한다.						
강의목표		- 현장에서 적용 가능한 전기아크용접 실습 과제 수행 - 용접시 발생하는 문제에 대한 이해 - 안전한 장비 및 소모품의 사용						
성취수준		- 목표수준 60% 이상 습득						
수업 운영 방식		인쇄물, 실습기자재, 실습소모품 등 ■강의식 ■문답식 ■토의식 □세미나 ■실습				강의내용 웹 등재여부	등재	
평가방법 (배점원칙)		중간고사 (20~30%)	기말고사 (20~40%)	과제물 (0~40%)	출석 (20~30%)	기타 평가(0~40%)		
		30 %	30 %	20 %	20 %	0		
주별		강의(실습)내용						비고
1주차		주 제	아크 용접					
		- 실습실 안전 및 사고 예방						
2주차		주 제	아크 용접					
		- 아크 발생과 스트링거 비드 만들기						
3주차		주 제	아크 용접					
		- 연속 스트링거 비드 만들기						
4주차		주 제	아크 용접					
		- 비드 워빙						

주별	강의(실습)내용		비고
5주차	주 제	아크 용접	
	- 부재 패딩		
6주차	주 제	아크 용접	
	- 단일 패스 밀착 직각 맞대기 이음		
7주차	주 제	아크 용접	
	- 간격 직각 맞대기 이음		
8주차	주 제	중간 평가, 아크 용접	지필 평가
	- 중간고사 시험 - 단일 패스 겹치기 이음		
9주차	주 제	아크 용접	
	- 단일 패스 필릿 용접		
10주차	주 제	아크 용접	
	- 다중 패스 필릿 용접		
11주차	주 제	아크 용접	
	- 겹치기 용접 위빙		
12주차	주 제	아크 용접	
	- 필릿 용접 위빙		
13주차	주 제	아크 용접	
	- 베벨 맞대기 용접		
14주차	주 제	아크 용접	과제물
	- 외부 모서리 용접		
15주차	주 제	아크 용접	
	- 외부 모서리 필릿 용접		

교과목 졸업생 역량

선수 과목	용접공학
-------	------

* 학위과정 졸업생 역량 : 공학교육인증 학위과정을 이수한 결과로 학생이 졸업한 시점에서 갖추고 있음을 증명해야하는 능력과 자질

* S,M : S=직접적인 상관관계, M=간접적인 상관관계, -=관계없음

교과목과 학위과정 졸업생 역량											
PO1	PO2	PO3	PO4	PO5	PO6	PO7	PO8	PO9	PO10	PO11	PO12
M	S	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]