

제 품 사 양 서

- 실험실습재료
(서정대학교)

글로벌산업공학과

실험실습재료구입내역서

품 명	규 격	수량	비고
솔리드 와이어용접봉	사양서 참조	12	
전기용접봉	사양서 참조	10	
t6.0 연강판모재	사양서 참조	100	
t9.0 연강판모재	사양서 참조	100	
용접용호울더	사양서 참조	10	
용접용토시	사양서 참조	40	
알곤용장갑	사양서 참조	40	
면장갑	사양서 참조	1200	
용접용 방진마스크	사양서 참조	250	
용접 방진마스크필터	사양서 참조	250	
보안면	사양서 참조	20	
용접용자동면	사양서 참조	10	
안전모	사양서 참조	32	
안전모 걸이대	사양서 참조	2	
실습복	사양서 참조	250	
알루미늄와이어용접봉	사양서 참조	5	
도장용 롤러	사양서 참조	10	
도장용 롤러	사양서 참조	10	
도장용 롤러	사양서 참조	10	
페인트붓	사양서 참조	80	
페인트 롤러 판	사양서 참조	20	

실험실습재료구입내역서

품 명	규 격	수량	비고
커버링 테이프	사양서 참조	30	
수성페인트	사양서 참조	10	
CO2가스 압력게이지	사양서 참조	10	
알곤가스 압력게이지	사양서 참조	5	
용접용 바이스 크립	사양서 참조	30	
망치	사양서 참조	10	
안전도장복	사양서 참조	250	
파이프 렌치	사양서 참조	5	

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 1번	제 품 명	솔리드 와이어용접봉
수량	12개	모 델 명	KC-28
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 치수 : 지름 1.2mm 2. 항복강도(MPa) : 450 3. 인장강도(MPa) : 550 4. 용량 : 20KG			
3. 특징 1. 스파타 발생이 적으며 전자세 용접이 가능해 사용용도가 광범위해야한다. 2. 조선, 교량, 철골, 건축, 기계, 파랑 등 각종 구조물에서 작업이 가능해야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 2번	제 품 명	전기용접봉
수량	10개	모 델 명	E7016
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 치수 : 지름 3.2mm 2. AWS A5.1 3. 항복강도 : 460MPa 4. 인장강도 : 540MPa 5. 연신율 : 20%			
3. 특징 1. 확산성 수소량이 낮고 용착금속의 내균열성, 기계적 성질 및 X-ray 성능이 우수한 저수소계 용접봉이어야한다. 2. 교량, 선박, 압력용기 등에 사용할 수 있는 50킬로급 고장력강 용접봉이어야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 3번	제 품 명	t6.0 연강판모재
수량	100개	모 델 명	150×100×t6.0, 한면개선각가공
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 크 기 : 150×100 2. 두께 : t6.0			
3. 특징 1.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 4번	제 품 명	t9.0 연강판모재
수량	100개	모 델 명	150×100×t9.0, 한면개선각가공
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 크 기 : 150×100 2. 두께 : t9.0			
3. 특징 1.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 5번	제 품 명	용접용호올더
수량	10개	모 델 명	절연형 300A
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 전류 : 300A 2. 로드 지름 : 3.2 ~ 6.4mm 3. 최대케이블사이즈 : 50mm ²			
3. 특징 1. 우수한 내구성 및 전도성으로 작업에 불편함이 없어야한다. 2. 높은 전도성, 감전의 위험 방지로 안전한 진행이 가능해야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 6번	제 품 명	용접용토시
수량	40조	모 델 명	가족제품
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 전체길이 : 50cm 2. 왼손/오른손 한세트			
3. 특징 1. 어깨 길이 끈, 손목 조임 밴드 부착으로 작업시 불편함이 없어야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 7번	제 품 명	알곤용장갑
수량	40조	모 델 명	가죽제품
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 총기장 : 240mm 2. 너비 : 115mm 3. 왼손/오른손 한세트			
3. 특징 1. 돈피가죽(손바닥 이중덧댐)으로 내구성이 높고 부드러운 가죽 가공으로 활동성 및 작업성을 높일수 있는 제품이어야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 8번	제 품 명	면장갑
수량	1200조	모 델 명	면40g
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 용량 : 40g			
3. 특징 1. G1인치안에 바늘코수가 10G로 견고해야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 9번	제 품 명	용접용 방진마스크
수량	250개	모 델 명	3M 7502
<p>1. 용도</p> <p>- 용접 실습용</p>			
<p>2. 사양</p> <p>1. 형식 : 반면형 양구</p> <p>2. 6000시리즈용 필터</p>			
<p>3. 특징</p> <p>1.</p>			
<p>4. 구성</p>			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 10번	제 품 명	용접 방진마스크필터
수량	250봉	모 델 명	3M 2091형
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 6000시리즈용 필터 2. 2개입			
3. 특징 1. 고효율필터, 용접, 구조 단조등 금속흄, 베릴륨 등의 독성분진, 석면, 방사능 분진 등 (분진 및 미스트 발생지역)에 효과적이어야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 11번	제 품 명	보안면
수량	20개	모 델 명	OTOS F-62AN(맨머리형)
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. HDV렌즈적용 2. 렌즈차광색 : 투명			
3. 특징 1. 작업장에서 작업자의 눈을 분진 및 비례물로부터 보호하기 위해 착용하는 무색 보안경이어야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 12번	제 품 명	용접용 자동면
수량	10개	모 델 명	OTOS 카멜레온4플러스
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 외부PC : 6EA 2. 내부PC : 3EA 3. 무게 : 566g 4. 디지털카트리지(D25gw)장착 5. 차광도(용접기능일 때) : #3(#8 ~ #13 조절가능)			
3. 특징 1. 고순도 액정 산란광 차단 렌즈가 사용된 LCD이어야한다. 2. 용접과 동시(1/25,000초)에 자동으로 차광되어 유해광선으로부터 눈을 보호해야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 13번	제 품 명	안전모
수량	32개	모 델 명	ABS
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 재질 : ABS 2. 투명창			
3. 특징 1. 투명한 창 적용으로 상부 시야 확보가 용이해야한다. 2. 산업현장에서 물체의 낙하, 비래, 추락, 감전방지가 가능한 보호구이어야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 14번	제 품 명	안전모걸이대
수량	2개	모 델 명	안전모걸이대 32구
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 규 격 : 2200 × 1800(H)mm 2. 재 질 : STEEL			
3. 특징 1. 안전모를 보관하는데 용이해야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 15번	제 품 명	실습복
수량	250개	모 델 명	블루진실습복 상.하
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 재질 : COTTON			
3. 특징 1. 안전한 실습이 가능해야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 16번	제 품 명	알루미늄와이어용접봉
수량	5개	모 델 명	0.9mm
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 용량 : 5KG 2. 두께 : 0.9mm			
3. 특징 1. 용접시 불편함이 없어야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 17번	제 품 명	도장용 롤러
수량	10개	모 델 명	스마토롤러 8Inch(수성)
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 크기 : 8Inch 2. 구성 : 10개 묶음 3. 재질 : 아크릴 4. 타입 : 수성			
3. 특징 1.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 18번	제 품 명	도장용 롤러
수량	10개	모 델 명	스마트롤러 6Inch(수성)
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 크기 : 6Inch 2. 구성 : 10개 묶음 3. 재질 : 아크릴 4. 타입 : 수성			
3. 특징 1.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 19번	제 품 명	도장용 롤러
수량	10개	모 델 명	스마트롤러 175mm(수성)
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 크기 : 175mm 2. 구성 : 10개 묶음 3. 재질 : 아크릴 4. 타입 : 수성			
3. 특징 1.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 20번	제 품 명	페인트붓
수량	80개	모 델 명	수성
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 크기 : 100mm 2. 모양 : 일자 3. 타입 : 수성			
3. 특징 1.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 21번	제 품 명	페인트 롤러 판
수량	20개	모 델 명	수성용
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 크기 : 40.7 × 31cm 2. 소재 : 페트(PET)			
3. 특징 1.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 22번	제 품 명	커버링테이프
수량	30	모 델 명	폭65cm × 길이20m
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 크기 : 폭65cm × 길이20m 2. 테이프폭 : 약15mm			
3. 특징 1. 페인트 도장, 이물질, 비산먼지로부터 집기나 벽면 등 피부착물의 보호에 효과적이어야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 23번	제 품 명	수성페인트
수량	10개	모 델 명	수성외부용
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 용량 : 3.7L 2. 색상 : 백색			
3. 특징 1. 페인트 도장, 이물질, 비산먼지로부터 집기나 벽면 등 피부착물의 보호에 효과적이어야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 24번	제 품 명	CO2가스 압력계이지
수량	10개	모 델 명	명신
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 규 격 : 22mm 110V 2. 장나사 51mm			
3. 특징 1. 표준온도 6℃ ~ 7℃내 사용시 연속작업이 가능해야한다.			
4. 구성 1. 장나사 51mm			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 25번	제 품 명	알곤가스 압력계이지
수량	5개	모 델 명	크레토스
<p>1. 용도</p> <p>- 용접 실습용</p>			
<p>2. 사양</p> <p>1. 규 격 : 8mm</p> <p>2. 출력나사호스 : M12 ×1(RH)</p> <p>3. 입력압력 : 15Mpa 이하</p>			
<p>3. 특징</p> <p>1. 표준온도 6℃ ~ 7℃내 사용시 연속작업이 가능해야한다.</p>			
<p>4. 구성</p> <p>1. 호스넛플, 너트</p> <p>2. 장나사너트 : W22-14산RH</p>			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 26번	제 품 명	용접용 바이스크립
수량	30개	모 델 명	VG-9R
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 규 격 : 9인치 2. 사이즈 : 225mm 3. 중 량 : 575g			
3. 특징 1.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 27번	제 품 명	망치
수량	10개	모 델 명	무진동 돌망치
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 전체크기 : 120mm × 360mm 2. 중 량 : 1,2kg			
3. 특징 1. 고강도 특수강 재질로 내구성이 뛰어나야한다. 2. 헤드 볼트 고정으로 견고한 체결로 헤드가 빠지지 않아 안전하게 사용이 가능해야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 28번	제 품 명	안전도장복
수량	250개	모 델 명	GW-4500
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 구성 : 투피스 2. SF통기성필름이중구조 3. 색상 : 흰색			
3. 특징 1. 정전기 방치처리, 석면분진 방어, 방사선 분진 방어, 바이러스, 박테리아에 대한 보호가 가능해야한다.			
4. 구성			

제 품 규 격 사 양 서

번호	실험실습재료 29번	제 품 명	파이프렌치
수량	5개	모 델 명	PW 12
1. 용도 - 용접 실습용			
2. 사양 1. 재 질 : 쇼55C, 너트45C 2. 규 격 : 8인치 3. 최 대사용범위 : 27mm 4. 전 장 : 183mm			
3. 특징 1. 관을 돌려 조인트나 기타부품과 체결 혹은 해체시 사용이 편리해야한다.			
4. 구성			