

# 규격서

품 명	영 문	3D Printer	수 량	4	구분	국내물품( )
	국 문	3D 프린터				국외물품( )
모델명	Ultimaker 2		금 액	16,000,000원(부가세포함)		
원산지	네덜란드					
제조 회사	Ultimaker					
주요구성 부분 및 SPECIFICATION						
<p>1. 용도 경영대학 디자인 Garage(108호)에 사용할 교육용 실습기자재(시제품 디자인 등)</p> <p>2. 세부규격(성능 및 사양)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 운영체제: 자체 Firmware</li> <li>- 어댑터: AC 전원 Input : 100-240V / ~4A / 50-60HZ / 221w max</li> <li>- 적정 필라멘트 지름: 2.85 mm [.1122 in]</li> <li>- 출력 크기: 23 (L) X 22.5 (W) X 20.5 (H) cm</li> <li>- 적층 두께: 0.02mm (20 microns)</li> <li>- 노즐 직경: 0.4 mm</li> <li>- 필라멘트 지원: PLA &amp; ABS</li> <li>- 파일 지원: STL, OBJ, DAE, AMF</li> <li>- 제품 크기: 35.7 X 34.2 X 38.8 cm</li> </ul> <p>3. 유지 및 보수: 1년</p> <p>4. 제품교육</p> <p>1) HW 및 SW 제품 교육 및 설치</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1년간 월 1회 방문 교육 서비스 (교육 전, 스케줄 확정)</li> <li>- 3D프린터 Plate 교정 방법 및 pulley 교정방법 교육</li> <li>- 관련 소프트웨어 외 3D 프로그램 Modeling 사용방법</li> <li>- 3D스캐너를 이용한 제품 역설계를 위한 Scan후 Export방법</li> <li>- Scan후 3D프로그램을 활용한 Modeling Mesh 방법</li> <li>- 출력파일을 이용하여 3D프린터를 활용한 출력방법교육</li> <li>- 3D프린터의 소재별 특성 및 출력 시, Plate 고정 방법 교육</li> <li>- 출력 Modeling 후처리 방법 교육</li> </ul> <p>2) 인력양성에 필요한 교육 실시:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경영대학과 협력, 연계에 의한 정규 또는 특강을 통한 전문가 강의 실시</li> <li>- 전문가에 의한 강의 실시 전, 관련 강의 내용 제공 및 공유</li> <li>- 필요 시, 외국인 학생들을 위한 영어 강의 실시</li> <li>- Global 시장 동향과 미래의 변화</li> <li>- 3D프린터 사용의 이유</li> <li>- 3D프린터 사용성 예측</li> <li>- 3D 프린터의 시장의 형성 (시장성)과 기술의 접목</li> <li>- 3D 프린터 기술 변화에 의한 기술 트렌드</li> <li>- Hype Cycle과 미래 지향적 패러다임</li> </ul> <p>5. 장비셋팅: 제품의 3축 셋팅 및 초기 운행 점검</p> <p>6. 소프트웨어: Cura(Windows7/8+, Mac OS X 10.6+)</p> <p>7. 필라멘트: 전용 필라멘트</p>						