

자동차부품기술융합 및 구조고도화를 위한 전문분야 역량강화 사업

# R&D를 위한 창의적 문제해결 TRIZ (Level2)교육

## 1. 교육목적 및 목표

- TRIZ Level2 인증 과정
- 트리즈 방법론, 문제해결 사례공유 등 단계별 교육을 통해 문제해결 역량강화
- 중소기업의 창의적 문제해결 역량을 강화하고, 기업현장의 기술애로 해결

## 2. 교육비 : 무료(교재 및 중식 제공, 숙박 미제공), 인증비용 별도

## 3. 교육개요

- 가. 일 시 : 2016년 6월 22일(수) ~ 24(금), 09:00 ~ 18:00(3일 24시간)
- 나. 장 소 : 울산테크노파크 기술혁신A동 205호 교육장
- 다. 대 상 : 울산 및 인근지역 기업 재직자 20여명
- 라. 강 사 : R&BD 파트너스트리즈 안중온 위원, 트리즈큐 창의센터 안세훈 대표

## 4. 교육 일정표

시간/날짜	6월 22일(수)	6월 23일(목)	6월 24일(금)
09:00~ 10:30	<b>기초 과정 Review</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>오리엔테이션</li> <li>과정 소개</li> </ul>	<b>기술진화법칙</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>S-커브 개요</li> <li>S-커브와 MPV</li> <li>기술진화트렌드 : 이상성증 가 경향 / 역동성 증가 경향 / etc.</li> </ul>	<b>과제 유형별 사례 학습</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>문제정의 : 조별과제 도출</li> <li>문제분석 : 기능분석/ Trimming / 근본원인분석</li> <li>문제 모델링                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 기술적/물리적 모순</li> <li>- 물질-장 모델 / 요구 기 술(기능) 정의</li> </ul> </li> </ul>
10:30~ 12:30	<b>Trimming</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Trimming 개요</li> <li>Trimming Rules</li> <li>Trimming 시나리오</li> </ul>		
12:30~ 13:30	중식		
13:30~ 16:00	<b>물질-장 모델</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>물질-장 모델개요</li> <li>표준해의 구성</li> <li>전형적인 표준해</li> <li>자원분석</li> </ul>	<b>ARIZ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ARIZ 개요</li> <li>Part.1 최소문제 정의</li> <li>Part.2 자원분석</li> <li>Part.3 물리적 모순과 IFR</li> <li>Part.4 자원 활용</li> <li>ARIZ 실습 Part.1~4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>솔루션 모델링                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 발명원리 / 분리원리 / 표준해 / 진화패턴</li> <li>- FOS(by Effects / 특허 / 논문 활용)</li> </ul> </li> </ul>
16:00~ 18:00	<b>FOS(Function Oriented Search)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>FOS 개요</li> <li>FOS for FA/Trimming/RCA</li> <li>FOS for 모순해결/표준해</li> </ul>		