




대한민국 산업현장교수 Profile

*: 필수입력사항, 작성일: 2025. 12. 15.

	*성명(분야)	김기택(전기전자)	생년월일	610220
	*휴대전화	010-4538-8913	*e-mail	kkt0304@daum.net
- 위촉사항: 13기(전기전자) - T&J Solution 대표 전기 시공업, 전기제어설비 시운전 ESS 점검 정비 교체, Battery Recycle		- 전기 기능장(한국산업인력공단, 2017) - 소방설비 전기(한국산업인력공단, 2018) - 산업안전기사(한국산업인력공단, 2010) - 기계정비산업기사(한국산업인력공단, 2009)		
주요 경력(근무 경력)				
<ul style="list-style-type: none"> POSCO 38년(전기·자동제어·전기설비 유지보수) 전기설비 진단 및 개선 전문 		<ul style="list-style-type: none"> 산업현장교수 5년 선린대학교 전기안전·산업안전 교수 		
핵심 전문기술				
1. 자동제어 시스템(AGC·AFC·AWC) 운전·설계·고장진단 2. PLC·HMI·INVERTER 제어 구성 및 트러블 슈팅 3. AC/DC 모터·센서·계장·전원회로의 고장 분석 및 개선 4. 전기설비 진단(결로·누전·절연저하·전원 불균형·노후 설비 위험 분석)		5. 전기설비기술기준·산안법 기반 예방보전 체계 구축 6. 설비 자동화 및 품질개선 기반 공정 최적화(PBL 기반 문제해결 지도) 7. 중소기업 맞춤형 유지보수 기술 내재화 교육 (S-OJT 지도)		
지원가능 분야				
(1) 현장 중심 기술 지도 <ul style="list-style-type: none"> PLC/Inverter 회로 진단 및 고장 대응 센서·계장 오동작 분석 및 공정 신뢰성 향상 배전반·제어반 구성 검토 및 위험요인 제거 		<ul style="list-style-type: none"> 자동제어·전기기초·실무 중심 사내 맞춤형 교육 (2) 전기설비 진단(기업이 가장 많이 요청하는 분야) 노후 배선·접속부·차단기·전원라인 열화 점검 전기 화재 위험성 평가 및 개선방안 제시 		
주요활동 실적(산업현장교수 지원사업으로 기술을 지도한 기관 등)				
(1) 산업 경력 <ul style="list-style-type: none"> POSCO 전기·자동제어·전기설비 유지보수 38년 누전·전원 불안정 등 설비 문제 진단 및 개선 다수 		(2) 산업현장교수 활동 <ul style="list-style-type: none"> 전기·제어·전기설비 기술 전수 33건 수행 (2021~2025) 		
기대효과				
<ul style="list-style-type: none"> 전기설비 사고 위험 사전 제거(누전·과열 등) 응급 정비 횟수 감소 및 비가동 시간 단축 		<ul style="list-style-type: none"> 전기·제어 유지보수 기술의 사내 내재화 자동화 수준 향상 → 생산성·에너지 효율 증가 		
결론				
기업이 가장 필요로 하는 실무형 산업현장교수로 전기제어와 전기설비 진단 분야에서 38년의 경험을 바탕으로 중소기업의 문제해결과 기술전수 설비개선 안전진단을 수행하는 전문가입니다.				
《개인정보 수집 및 활용 동의서》				
개인정보 수집 및 이용 목적	【개인정보 수집 항목】 - 필수항목: 성명, 전화번호, e-mail, 기술지도분야 - 선택항목: 주요업무 경력, 훈·포장 및 기타 수상 경력, 주요 자격증, 기술지도 기업 【개인정보 이용 목적】 - 대한민국산업현장교수단 경북동부지회의 모든 사업			
개인정보보호법 제 15조 법규에 의거하여 상기 본인은 위와 같이 개인정보 수집 및 활용에 동의함 대한민국산업현장교수 김기택 (인)				



대한민국 산업현장교수 Profile



* 필수입력사항, 작성일: 2025. 12. 30.

	*성명(분야)	박상혁(생산품질관리)	생년월일	630412
	*휴대전화	010-3534-1918	*e-mail	sahapark@naver.com
	• 위촉사항: 2021년~현재(생산품질관리) • 국가품질명장 • 한전KPS(주) 정년퇴직(1989~2023) • OPC컨설팅 본부장(2024~현재) • 선린대학교 교수(2024~현재)		• 금속재료기능장(한국산업인력공단, 2021) • 일반기계기사(한국산업인력공단, 1986) • 산업/건설안전기사(한국산업인력공단, 2012) • PMP 프로젝트관리 전문가(PMI, 2012) • ISO 9001 / 45001 심사원(PCAA, 2022)	
주요 경력(근무 경력)				
• 한전KPS(주) 원자력발전소 기계설비관리(1989~2009) • 산업안전(인적오류예방) 강사(2019~2023) • 한전KPS(주) 원자력발전소 품질보증(2010~2021) • 원자력 협력회사 품질보증 강의(2018~2023) • 한전KPS(주) 원자력연수원 교수(2022~2023) • 선린대학교 산업안전보건과 교수(2024~현재)				
핵심 전문기술				
• 발전 플랜트 기계설비 유지 및 정비 • 산업안전(인적오류 예방 포함) 교육 및 시스템 구축 • 원자력 품질보증 인증 컨설팅(KEPIC QAP) • 품질분임조 지도 및 심사 • 화력, 수력발전소 품질경영 인증 컨설팅 • 국가품질명장 양성 등 (ISO 9001 / 45001 / 19443 등) • 일학습평행학습 강사 및 운영				
지원가능 분야				
• 발전 플랜트 기계설비 유지 및 정비 지원 • 산업안전(인적오류 예방 포함) 교육 및 시스템 구축 • 원자력 품질보증 인증 컨설팅(KEPIC QAP) 지원 • 품질분임조 지도 및 심사 지원 • 화력, 수력발전소 품질경영 인증 컨설팅 지원 • 국가품질명장 양성 등 지원 (ISO 9001 / 45001 / 19443 등) • 일학습평행학습 강사 및 운영 지원				
주요활동 실적(산업현장교수 지원사업으로 기술을 지도한 기관 등)				
(1) 산업체 경력 (2) 산업현장교수 활동 가O플랜트(경주/부산), 동O계전(포항), 대O기술(울진) - 일학습평행 감독위원 다수 참여 선O오토텍(울산), 유O이앤지(서울) 등 - 과정평가형자격 지원단 위원				
기대효과				
• 플랜트 기계설비 정비 및 유지관리 시스템 구축 • 핵심인력 양성 지원 • 고부가가치의 공사주주로 매출향상 기여 • 산업 재해 예방 및 안전시스템 구축				
《개인정보 수집 및 활용 동의서》				
개인정보 수집 및 이용 목적	【개인정보 수집 항목】 - 필수항목: 성명, 전화번호, e-mail, 기술지도분야 - 선택항목: 주요업무 경력, 훈·표창 및 기타 수상 경력, 주요 자격증, 기술지도 기업			
	【개인정보 이용 목적】 - 대한민국산업현장교수단 경북동부지회의 모든 사업			
【개인정보보호법】 제 15조 법규에 의거하여 상기 본인은 위와 같이 개인정보 수집 및 활용에 동의함				
대한민국산업현장교수 박 상 혁 (서명)				



대한민국 산업현장교수 Profile

*: 필수입력사항, 작성일: 2025. 12. 28.

	*성명(분야)	이영진(금속재료)	생년월일	680404
	*휴대전화	010-4808-2821	*e-mail	yjlee6037@hanmail.net
	- 위촉사항: 14기(금속재료) 산업현장교수 - 경력: 포스코 제강 분야 38년 근무 - 직급: 부장(포스코명장) - 국가기술자격증 취득 현황 • 금속제련기술사(한국산업인력공단, 2006) • 제강기능장(한국산업인력공단, 2003)		• 제선기능장(한국산업인력공단, 2020) • 주조기능장(한국산업인력공단, 2021) • 금속재료기능장(한국산업인력공단, 2025) • 금속재료산업기사(한국산업인력공단, 2020) • 기계정비산업기사(한국산업인력공단, 2010) • 산업안전기사(한국산업인력공단, 2019) • 산업안전산업기사(한국산업인력공단, 2019)	
주요 경력(근무 경력)				
• POSCO 38년 근무중(제강조업기술 및 설비개선 분야) • 포항시 최고장인 선정(2020년)		• 산업현장교수 3년 • 대한민국 우수숙련기술자 선정(2021년)		
핵심 전문기술				
1. 탄소강 전로 취련 조업기술 및 성능개선 분야 세계 최고 수준 기술자 2. 조업 자동화 분야 최고 전문가		3. NCS 기업활용 컨설팅 및 학습모듈 집필 4. 국가기술자격 전문위원(검토, 출제, 채점, 감독 등) 5. 주조분야 기능경기대회 기술위원		
지원가능 분야				
(1) 현장 중심 기술 지도 • 자동화 로직의 이해, 센서 데이터 판독법, 이상 상황 발생 시 수동 개입 및 복구 프로세스. • 기업 맞춤형 학습 모듈 활용법, 기술 수준별 필요 역량 진단, 현장 훈련(OJT) 학습 도구 개발 및 실전 활용법.		(2) 국가기술자격 취득 지원 • NCS(국가직무능력표준) 기반 훈련기준 및 학습도구 활용 자격증 교육 • 산업 현장 실무 기술과 연계한 국가기술자격 실기 대비 특강		
주요활동 실적(산업현장교수 지원사업으로 기술을 지도한 기관 등)				
(1) 산업 경력 • POSCO 제강조업관리, 설비관리 38년 • 조업 자동화기술 국내 최고 수준 전문가		(2) 산업현장교수 활동 • (주)유일, 주(두웰), 주(천봉) 3개 기업 기술 지도		
기대효과				
• 현장 즉시 투입 가능한 '실무형 핵심 인재' 양성 • 조업 효율화 및 생산 원가 절감		• 고부가가치 생산 기술 확보를 통한 경쟁력 강화 • 산업 재해 예방 및 안전한 작업 환경 조성		
결론				
대학생 및 기업체 신입 사원들에게 단순 이론이 아닌 '현장에서 통하는 기술'을 교육하여 즉시 전력화하며, 숙련 기술자의 경력 경로를 제시함으로써 인력의 장기 근속과 조직 결속력을 강화합니다.				
《개인정보 수집 및 활용 동의서》				
개인정보 수집 및 이용 목적	【개인정보 수집 항목】 - 필수항목: 성명, 전화번호, e-mail, 기술지도분야 - 선택항목: 주요업무 경력, 훈·표창 및 기타 수상 경력, 주요 자격증, 기술지도 기업 【개인정보 이용 목적】 - 대한민국산업현장교수단 경북동부지구의 모든 사업			
【개인정보보호법】 제 15조 법규에 의거하여 상기 본인은 위와 같이 개인정보 수집 및 활용에 동의함				
대한민국산업현장교수 이 영 진 ()				



대한민국 산업현장교수 Profile

*: 필수입력사항, 작성일: 2025. 12. 15.

	*성명(분야)	탁영준	생년월일	68.07.23
	*휴대전화	010-2700-8888	*e-mail	phtaki@hanmail.net
	- 위촉사항 - 대한민국명장 2021 - 우수숙련기술인 2018 - 경상북도명장 2016 - 대통령표창 2022 - 대한민국 산업현장교수 15기		- 자격사항 - 제강기능장 - 제선기능장 - 주조기능장 - 산업안전기사 - 기계정비산업기사	

주요 경력(근무 경력)

- 포스코 기술연구원 제강연구그룹

금속재료제조 분야
열처리
재료조직검사
아크용접
주조

지원가능 분야

금속재료제조 분야
열처리/재료조직검사
아크용접
주조

주요활동 실적(산업현장교수 지원사업으로 기술을 지도한 기관 등)

- (1) 산업 경력
- 포항시최고장인 선정위원
 - 부산시 명장선정위원

- (2) 산업현장교수 활동
- 2022~23년: 포항특수용접
 - 2024년: 천봉특수금속

기대효과

-

결론

《개인정보 수집 및 활용 동의서》

개인정보 수집 및 이용 목적	【개인정보 수집 항목】 - 필수항목: 성명, 전화번호, e-mail, 기술지도분야 - 선택항목: 주요업무 경력, 훈·표창 및 기타 수상 경력, 주요 자격증, 기술지도 기업
	【개인정보 이용 목적】 - 대한민국산업현장교수단 경북동부지회의 모든 사업

개인정보보호법 제 15조 법규에 의거하여 상기 본인은 위와 같이 개인정보 수집 및 활용에 동의함



대한민국산업현장교수 탁영준 ()

대한민국산업현장교수단 경북동부지사



대한민국 산업현장교수 Profile



*: 필수입력사항, 작성일: 2025. 12. 15.

	*성명(분야)	권영국(재료)	생년월일	650101				
	*휴대전화	010-4713-7433	*e-mail	ykkwon1206@naver.com				
	- 위촉사항: 대한민국산업현장교수 제17기 대한민국명장 2024년		- 자격사항 압연기능장, 금속재료기능장, 산업안전기사					
주요 경력(근무 경력)								
<ul style="list-style-type: none"> • 2015년 포스코명장 • 2016년 경상북도 명장선정 • 2018년 은탑산업훈장 • 2023년 재료공학석사 • 1982년 4월~ 포항제철소 열간압연분야 43년 근무 								
핵심 전문기술								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. 기술지도: 열연 공정 개선, 생산성 향상, 원가 절감(에너지/원단위), 불량률 저감 컨설팅.</td> <td style="width: 50%;">3. HRD 컨설팅: 기업 맞춤형 직무 분석, NCS 기반 훈련 과정 설계 지원.</td> </tr> <tr> <td>2. 현장 멘토링: 숙련기술 전수, 압연 이론 교육, 설비 운영 노하우 교육.</td> <td>4. 품질 인증 지원: ISO 및 고객사 품질 심사 대응 전략 지도.</td> </tr> </table>					1. 기술지도: 열연 공정 개선, 생산성 향상, 원가 절감(에너지/원단위), 불량률 저감 컨설팅.	3. HRD 컨설팅: 기업 맞춤형 직무 분석, NCS 기반 훈련 과정 설계 지원.	2. 현장 멘토링: 숙련기술 전수, 압연 이론 교육, 설비 운영 노하우 교육.	4. 품질 인증 지원: ISO 및 고객사 품질 심사 대응 전략 지도.
1. 기술지도: 열연 공정 개선, 생산성 향상, 원가 절감(에너지/원단위), 불량률 저감 컨설팅.	3. HRD 컨설팅: 기업 맞춤형 직무 분석, NCS 기반 훈련 과정 설계 지원.							
2. 현장 멘토링: 숙련기술 전수, 압연 이론 교육, 설비 운영 노하우 교육.	4. 품질 인증 지원: ISO 및 고객사 품질 심사 대응 전략 지도.							
지원가능 분야								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. 기술지도 : 가장 핵심적인 활동으로, 기업의 생산 현장에서 발생하는 기술적 난제를 해결. - 공정 최적화 및 품질 개선 - 원가 절감 및 실수율(Yield) 향상</td> <td style="width: 50%;">2. 현장 멘토링 및 기술 전수. - 숙련기술 전수 - 압연 이론 교육 - 트러블슈팅 훈련</td> </tr> </table>					1. 기술지도 : 가장 핵심적인 활동으로, 기업의 생산 현장에서 발생하는 기술적 난제를 해결. - 공정 최적화 및 품질 개선 - 원가 절감 및 실수율(Yield) 향상	2. 현장 멘토링 및 기술 전수. - 숙련기술 전수 - 압연 이론 교육 - 트러블슈팅 훈련		
1. 기술지도 : 가장 핵심적인 활동으로, 기업의 생산 현장에서 발생하는 기술적 난제를 해결. - 공정 최적화 및 품질 개선 - 원가 절감 및 실수율(Yield) 향상	2. 현장 멘토링 및 기술 전수. - 숙련기술 전수 - 압연 이론 교육 - 트러블슈팅 훈련							
주요활동 실적(산업현장교수 지원사업으로 기술을 지도한 기관 등)								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">(1) 산업 경력 - ㈜한금 생산성 개선 기술지도</td> <td style="width: 50%;">- 고려산업 기술지도 - 특성화고 취업지도</td> </tr> <tr> <td>(2) 산업현장교수 활동</td> <td>- 철강업종사자 판재류압연교육</td> </tr> </table>					(1) 산업 경력 - ㈜한금 생산성 개선 기술지도	- 고려산업 기술지도 - 특성화고 취업지도	(2) 산업현장교수 활동	- 철강업종사자 판재류압연교육
(1) 산업 경력 - ㈜한금 생산성 개선 기술지도	- 고려산업 기술지도 - 특성화고 취업지도							
(2) 산업현장교수 활동	- 철강업종사자 판재류압연교육							
기대효과								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">1. 제조 경쟁력 강화 - 생산성 향상. - 품질 비용 절감 - 에너지 및 원가 절감</td> <td style="width: 50%;">2. 인적 자원 역량 강화 (인재 양성) - 현장 중심 기술 인재 육성 - 숙련 기술의 단절 방지 - 안전 의식 고취:</td> </tr> </table>					1. 제조 경쟁력 강화 - 생산성 향상. - 품질 비용 절감 - 에너지 및 원가 절감	2. 인적 자원 역량 강화 (인재 양성) - 현장 중심 기술 인재 육성 - 숙련 기술의 단절 방지 - 안전 의식 고취:		
1. 제조 경쟁력 강화 - 생산성 향상. - 품질 비용 절감 - 에너지 및 원가 절감	2. 인적 자원 역량 강화 (인재 양성) - 현장 중심 기술 인재 육성 - 숙련 기술의 단절 방지 - 안전 의식 고취:							
결론								
<p>40년간 열간압연에서 체득한 현장 지배력과 기술적 통찰력을 바탕으로 다음과 같은 가치를 실현</p> <ul style="list-style-type: none"> - 중소기업이 겪고 있는 기술적 병목 현상을 해결하여 실질적인 수익 창출과 원가 경쟁력 확보 - 단순한 지식 전달을 넘어 현장의 암묵지를 형식지로 전환하여 기업의 고유 자산으로 기록. - 안전과 품질이 공존하는 현장 문화를 전파 								
《개인정보 수집 및 활용 동의서》								
개인정보 수집 및 이용 목적	<p>【개인정보 수집 항목】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 필수항목: 성명, 전화번호, e-mail, 기술지도분야 - 선택항목: 주요업무 경력, 훈·포장 및 기타 수상 경력, 주요 자격증, 기술지도 기업 <p>【개인정보 이용 목적】</p> <ul style="list-style-type: none"> - 대한민국산업현장교수단 경북동부지회의 모든 사업 							
<p>개인정보보호법】 제 15조 법규에 의거하여 상기 본인은 위와 같이 개인정보 수집 및 활용에 동의함</p> <p style="text-align: right;">대한민국산업현장교수 권영국 </p>								



대한민국 산업현장교수 Profile



*: 필수입력사항, 작성일: 2025. 12. 15.

	*성명(분야)	김석준(기계)	생년월일	1960.09.10
	*휴대전화	010-3536-1823	*e-mail	jsk2642@hanamil.net
* 위촉사항: - 국가인적자원개발 컨소시엄, 지산맛, 일학습병행제심사위원 - 기업체 및 중고등학생 직업진로 특강 - 지방기능경기대회, 기술자격 심사위원		* 자격사항 - 용접 기능장 / - 교원자격증/ - 직업능력개발훈련교사 자격증 (냉동공조, 건축설비, 용접) - 표준협회 강사자격증		
주요 경력(근무 경력)				
• 영월공고 (교사): 77.07.05~80.02.24 • 현대제철 (기장): 80.02.25~24.06.30 • KPL경영기술원 (수석전문위원): 24.11.14~25.12 현재		• 대한민국명장/ 국가품질명장/ 기능한국인 • 금탑산업훈장/ 산업포장/ 노동청장상/포항시장상/보훈처장상 • 부산지방기능경기대회 전기용접 금상		
핵심 전문기술				
• 현대제철 포항공장 기계팀에서 수행한 업무 - 철근 및 환봉을 생산하는 압연 설비 관리의 총괄 담당 - 가열-조압연-중간 압연-사상 압연-냉각-정정-결속라인 정비 - 고압 라인의 용접결합 발견 및 보수용접 - 대형 감속기 Over Haul - 윤활 관리 - 체인 및 롤러 컨베이어 관리		- 플란즈 펌프 및 기어 펌프 해체 수리 - 공유압 시스템 관리(실린더, 펌프, 배관라인) 점검 및 수리 - 대형 기어 억지 끼움 및 해체 전문 - 노후 설비 및 고질적인 문제 설비의 개조 개선 - 용접의 변형 방지 및 변형 교정		
지원가능 분야				
• 고질적인 설비의 개선 • 공,유압 라인의 합리화 • 이송 설비(롤러 및 체인 컨베이어) 정상화 • 기계설비에 대한 이론 강의 • 설비의 윤활 관리		• 억지끼움의 해체 및 조립 • 변형 방지 및 교정 작업 • 용접 결함의 발견 및 제거 및 보수용접		
주요활동 실적(산업현장교수 지원사업으로 기술을 지도한 기관 등)				
(1) 산업 경력 - 현대제철 포항공장 철근 및 환봉 생산공장 설비 전반에 대한 관리 44년 중 15년 동안 총괄 관리		(2) 산업현장교수 활동 - 솔리드테크를 비롯한 6개 기관 300시간 전수 - 억지 끼움을 비롯한 기계 정비와 관련된 내용 - 용접의 변형, 응력, 결합 제거 및 지도		
기대효과				
• 기계설비의 조작 및 정비를 위한 안전사고 예방 • 불합리한 설비 및 만성적인 고장 설비의 정상화 • 고질적인 설비의 개선		• 생산성 향상 및 원가 절감 • 용접 변형 방지 및 교정 • 정상적인 윤활관리를 통한 설비의 수명 연장		
결론				
• 44년 동안의 현장 실무 경험을 바탕으로 현장의 기계적인 문제점 발굴 및 확실한 문제해결 가능 • 준비된 교안으로 현장 사원에 대한 이론적인 기술전수 가능 • 현장의 문제가 되는 설비에 대한 컨설팅 가능 • 직장인의 자세 및 도전에 대한 특강 가능				
《개인정보 수집 및 활용 동의서》				
개인정보 수집 및 이용 목적	【개인정보 수집 항목】 - 필수항목: 성명, 전화번호, e-mail, 기술지도분야 - 선택항목: 주요업무 경력, 훈·포장 및 기타 수상 경력, 주요 자격증, 기술지도 기업 【개인정보 이용 목적】 - 대한민국산업현장교수단 경북동부지회의 모든 사업			
【개인정보보호법】 제 15조 법규에 의거하여 상기 본인은 위와 같이 개인정보 수집 및 활용에 동의함				
대한민국산업현장교수		김석준	 (서명)	



대한민국 산업현장교수 Profile

*: 필수입력사항, 작성일: 2025. 12. 15.

	*성명(분야)	노 영 용 (전기전자)	생년월일	1968.11.01
	*휴대전화	010-5851-1412	*e-mail	yyon1@naver.com
	- 위촉사항: - 대한민국산업현장교수(6기, 전기전자) - 대한민국산업현장교수(14기, 전기전자) - 포항시최고장인 선정 (2000년)		- 자격사항 산업계측제어기술사, 전자기능장 정보처리기사, 직업능력개발훈련교사 등 26종	
주요 경력(근무 경력)				
<ul style="list-style-type: none"> 포스코 전기제어설비부 (기간: 14.5년) 포스코 인재개발원 (기간: 20년) 포스코인재창조원 (기간: 6년) 		<ul style="list-style-type: none"> 포철공고 산학겸임교사 (7년) 포스코기술대학 겸임교수 (11년) 한국계측제어교육센터 겸임교수 (12년) 		
핵심 전문기술				
<ul style="list-style-type: none"> 계측센서(온도, 유량, 압력, 레벨) 활용 기술 계측제어(변환기, 연산기) 활용 기술 조절밸브 활용 기술 DCS(Distributed Control System) 활용 기술 PID 튜닝 기술 		<ul style="list-style-type: none"> 디지털 제어기 활용 기술 P&ID 해석 계측제어 Loop 문제 해결 직무분석 및 역량 향상 설계 		
지원가능 분야				
<ul style="list-style-type: none"> 계측센서(온도, 유량, 압력, 레벨 등) 문제해결 지원 계측제어(변환기, 연산기) 문제해결 지원 조절밸브 문제해결 지원 DCS(Distributed Control System) 문제 해결 지원 		<ul style="list-style-type: none"> 디지털 제어기 활용을 통한 기술 개발 지원 P&ID 해석을 통한 문제점 발굴 및 개선 지원 계측제어 Loop 문제 해결 지원 직무분석 및 역량 향상 설계 지원 		
주요활동 실적(산업현장교수 지원사업으로 기술을 지도한 기관 등)				
(1) 산업 경력 - 공장자동화 분야 정비업무 수행 - PBL를 통한 공장 문제해결 지원 - 자동제어분야 기술인력 육성을 위한 교육/강의		(2) 산업현장교수 활동 - 자동제어 설계, 엔지니어링 회사 기술 지도 (4개사) - 자동제어기기 공급업체 기술 지도 (2개사) - 교육장비 설계, 제작업체 기술 지도 (2개사)		
기대효과				
<ul style="list-style-type: none"> 자동제어시스템 최적관리로 가동율 향상 최적의 자동제어 수행으로 원가절감 및 생산성 향상 		<ul style="list-style-type: none"> 기술 인력의 체계적 육성 최적제어를 통한 생산제품 품질향상 		
결론				
• 기업의 성장을 위한 제어 기술(계측제어) 전파와 체계적인 인재 육성 지원				
《개인정보 수집 및 활용 동의서》				
개인정보 수집 및 이용 목적	【개인정보 수집 항목】 - 필수항목: 성명, 전화번호, e-mail, 기술지도분야 - 선택항목: 주요업무 경력, 훈·표창 및 기타 수상 경력, 주요 자격증, 기술지도 기업			
	【개인정보 이용 목적】 - 대한민국산업현장교수단 경북동부지회의 모든 사업			
【개인정보보호법】 제 15조 법규에 의거하여 상기 본인은 위와 같이 개인정보 수집 및 활용에 동의함				
대한민국산업현장교수 노 영 용 				

대한민국산업현장교수단 경북동부지사



대한민국 미래를 밝히는 산업 기술 발전의 리더

대한민국 산업현장교수 Profile

*: 필수입력사항, 작성일: 2025. 12. 29.

	*성명(분야)	박진현(기계)	생년월일	1960. 05. 06
	*휴대전화	010-3131-7266	*e-mail	kservo@naver.com
- 위촉사항: 1. 산업현장교수 13기 2. 중소기업기술개발 지원사업 평가위원 3. 일학습병행프로그램 개발위원		- 자격사항 1. 대한민국명장 592호 2. 대한민국기능한국인 76호 3. 동탑산업훈장 4. 기능장: 용접, 배관, 전기, 제강 5. 기사: 설비보전, 전기(공사), 소방, 안전		
주요 경력(근무 경력)				
<ul style="list-style-type: none"> 포스코 선강정비부 제강정비과 5년 포스코 압연정비부 STS정비과 15년 포스코 설비기술부 기계기술팀 8년 		<ul style="list-style-type: none"> 포스코 인재창조원 7년 서보텍기술이사 5년 		
핵심 전문기술				
<ul style="list-style-type: none"> 금속재료제조설비 및 산업설비 기계정비 금속재료제조설비 및 산업설비 유공압시스템 개발 및 진단, 수리 		<ul style="list-style-type: none"> 금속재료제조설비 및 산업설비 기계요소 및 장치 금속재료제조설비 및 산업설비 순환시스템 진단 		
지원가능 분야				
<ul style="list-style-type: none"> 금속재료제조설비 및 산업설비 기계정비 금속재료제조설비 및 산업설비 유공압시스템 개발 및 진단, 수리 				
주요활동 실적(산업현장교수 지원사업으로 기술을 지도한 기관 등)				
(1) 산업 경력 1.S-OJT 기술 지도 : 10개 업체 2.사업주훈련 기술 지도 : 5개 업체		(2) 산업현장교수 활동 1.신라공업고등학교, 포항폴리텍대학 2.씨티씨 외 11개 업체		
기대효과				
<ul style="list-style-type: none"> 유공압시스템 생산성 및 품질 향상 유공압시스템 진단 및 트러블슈팅 능력 향상 유공압시스템 개발 능력 향상 		<ul style="list-style-type: none"> 산업설비 관리능력 향상 		
결론				
《개인정보 수집 및 활용 동의서》				
개인정보 수집 및 이용 목적	【개인정보 수집 항목】 - 필수항목: 성명, 전화번호, e-mail, 기술지도분야 - 선택항목: 주요업무 경력, 훈·표창 및 기타 수상 경력, 주요 자격증, 기술지도 기업 【개인정보 이용 목적】 - 대한민국산업현장교수단 경북동부지회의 모든 사업			
개인정보보호법】 제 15조 법규에 의거하여 상기 본인은 위와 같이 개인정보 수집 및 활용에 동의함 대한민국산업현장교수 박진현 (서명)				

대한민국산업현장교수단 경북동부지사

대한민국 미래를 밝히는 산업 기술 발전의 리더



대한민국 산업현장교수 Profile

*: 필수입력사항, 작성일: 2025년 12월 28일

	*성명(분야)	오창석(금속재료)	생년월일	63.07.07
	*전화	010-5013-8248	*e-mail	changseok555@gmail.com
	- 위촉사항: 대한민국 산업현장교수 14기(금속재료) - 기타: 경영학(학사), 경제학(석사) 재료공학(박사)2023년 졸업. - 초, 중, 고, 대학교 학교 진로지도 특강 44회 - 전문서적 7권 집필(제선공학, 제강공학, 압연공학, 열처리, 금속재료조직, 칩투비파괴, 자기비파괴),NCS(제강, 연주)분야 집필 및 박사학위 논문 및 5편			
주요 업무 경력(근무 경력)				
- 포스코 제강부 제강기술섹션 (1983~현재) 근속기간 (43.2년)		- 직위: 포스코 명장		
훈·표창 및 기타 수상 경력				
- 포스코 명장(2019) - 포항시 최고장인 [금속재료](2021) - 경상북도명장[금속재료](2022) - 대한민국명장[금속재료](2025)		- 대한민국 산업현장교수[금속재료](2021) - 우수숙련기술자[금속재료](2022) - 대한민국 동탑산업훈장(2023) - MBC&삼일그룹 문화대상[금속재료](2023)		
주요 자격증				
- 제강기능사[금속재료](한국산업인력공단, 1982) - 제강기능장[금속재료](한국산업인력공단, 2006) - 기계정비산업기사(한국산업인력공단, 2009)		- e-Professional 1급 (삼성SDS, 2004)		
*기술지도분야_상세 기술 지도 영역 기술				
- 취업관련 진로지도 - 제강, 연주조업 기술 - 연주 냉각수 제어기술 - 연주기 Roll Gap측정 기술 - 구조추기 용강 산화방지 기술		- 연주기 Segment 장 수명화 기술 - 구조초기 Mold Sealing기술 - Mold EMS 가우스 측정기술 - 구조말기 주변 Capping기술 - 철강 제조 관련 특강 지도		
기술 지도 기업(산업현장교수 지원사업으로 기술을 지도한 기관)				
* 5개 기관: (주)유일, (주)두웰, (주)피에스씨, (주)천봉특수금속, (주)에프엠 2023~25년 지도함				

《개인정보 수집 및 활용 동의서》

개인정보 수집 및 이용 목적	【개인정보 수집 항목】 - 필수항목: 성명, 전화번호, e-mail, 기술지도분야 - 선택항목: 주요업무 경력, 훈·표창 및 기타 수상 경력, 주요 자격증, 기술지도 기업
	【개인정보 이용 목적】 - 기업컨설팅 및 투자기업지원과 모든 사업

【개인정보보호법】 제 15조 법규에 의거하여 상기 본인은 위와 같이 개인정보 수집 및 활용에 동의함

대한민국산업현장교수 오 창 석





포항시 투자기업지원과 기업지원팀 귀하



대한민국 미래를 밝히는 산업 기술 발전의 리더

대한민국 산업현장교수 Profile

*: 필수입력사항, 작성일: 2025. 12. 31.



	*성명(분야)	이기식(소성가공)	생년월일	70.04.01
	*휴대전화	010-8590-8698	*e-mail	lks419815@naver.com
- 위촉사항: - 대한민국명장 (23년 소성가공) - 경상북도 최고명장(소성가공) - 공학박사(재료공학)		- 자격사항 - 압연기능장, 용접기능장, 제선기능장 - 산업안전기사 - 금속 및 PC관련 자격증 보유(16개)		
주요 경력(근무 경력)				
<ul style="list-style-type: none"> 1987.8 포스코 입사 냉간압연 분야 39년 근무 		<ul style="list-style-type: none"> 냉간압연, 연속풀림열처리 20년 근무 품질관리(냉연, 도금강판) 19년 근무 		
핵심 전문기술				
<ul style="list-style-type: none"> 냉간압연 (Tandem Coil Mill) 연속소둔기술 (Continus Annealing Line) 조질압연기술 (Temper Pass Mill) 냉연 정정설비 기술 (Recoiling Line) 		<ul style="list-style-type: none"> 품질관리 기술 공장자동화 기술 품질인증관리기술(QMS) 고객사 대응기술 		
지원가능 분야				
<ul style="list-style-type: none"> 소성가공(열간,냉간압연, 주조, 용접) 열처리 분야 재료조직, 검사분야 		<ul style="list-style-type: none"> 품질관리 분야 품질인증 분야 공장자동화 분야 		
주요활동 실적(산업현장교수 지원사업으로 기술을 지도한 기관 등)				
(1) 산업 경력 - 중소기업 프로그램 컨설팅 (경북경영자 협회) 태양산업 외 13개 업체 - S OJT 고려산업의 5개업체 외부전문가		(2) 산업현장교수 활동 - 폴리텍 및 전문대 강의활동		
기대효과				
<ul style="list-style-type: none"> 특화된 전문분야 (소성가공 분야) 현장 중심의 숙련기술 (현장 39년 근무: 총괄) 이론적 전문성(재료공학 박사/ 열처리 특성이해) - 공정 Data 해석 미 로직화 역량 		<ul style="list-style-type: none"> 차별화된 노하우 전수 - 돈이되는 품질혁신과 현장 밀착형 기술이식 지도 		
결론				
저은 “무엇을 하라”는 조언에 그치지 않고, 명장의 손으로 직접 현장 설비를 튜닝하고 박사의 머리로 데이터 분석 모델을 설계하여 보여주는 “실행형 멘토링”입니다. 이러한 차별화된 접근으로 컨설팅하는 중소기업에 원가절감을 체감할수 있도록 노력하겠습니다.				
《개인정보 수집 및 활용 동의서》				
개인정보 수집 및 이용 목적	【개인정보 수집 항목】			
	- 필수항목: 성명, 전화번호, e-mail, 기술지도분야 - 선택항목: 주요업무 경력, 훈·포장 및 기타 수상 경력, 주요 자격증, 기술지도 기업			
개인정보보호법 제 15조 법규에 의거하여 상기 본인은 위와 같이 개인정보 수집 및 활용에 동의함대한민국산업현장교수 이 기 식 (서명) 	【개인정보 이용 목적】			
	- 대한민국산업현장교수단 경북동부지회의 모든 사업			

대한민국산업현장교수단 경북동부지사



대한민국 산업현장교수 Profile


*: 필수입력사항, 작성일: 2025. 12. 15.

	*성명(분야)	재료	생년월일	박석달
	*휴대전화	010-3815-2350	*e-mail	sd21cc@hanmail.net
	- 위촉사항: - 대한민국산업현장교수 15기 산업현장교수 선정(2016년~ 현재) - 스마트마이스터 선정(2018년), DX멘토단,스마트 공장 보급 확산사업		- 자격사항 - 경북대학교 대학원 (석사) - 발명 특허출원 800여건,특허등록 200건 - 경상북도 최고 장인 선정(2015년)	
주요 경력(근무 경력)				
•40여년간 발명·설계·제작 경험 보유 POSCO 35년 근무 ISTN에임즈 경상지역본부장(현재)		대한민국 산업현장교수(2016년~ 현재) 스마트 마이스터 / 스마트제조혁신 추진단(2018~)		
핵심 전문기술				
○ 공정·설비 분야 자동화 설비 설계·제작·개조 ○ 제조 DX·스마트제조 분야 스마트센서 적용, 데이터 기반 문제해결		공정 진단 및 개선 컨설팅 스마트팩토리 구축 자문·평가 ○ 문제 해결 중심 기술 현장 불량·정지·조업 문제 분석		
지원가능 분야				
중소·중견기업 공정혁신 / 현장자동화 / 설비개선 생산성 향상 / 불량 저감 / 품질 안정화 설비 개조·합리화 / 유지보수 체계화 스마트공장 / DX 컨설팅		기초·중간 수준 자동화 구축 로드맵 현장 맞춤형 저비용 자동화 설계 기업 애로기술 해결 지원 정부지원사업(멘토단·컨설팅) 수행 “기술 지도 + 직접 설계·제작·설치가 가능한 실 천형 컨설팅트”		
주요활동 실적(산업현장교수 지원사업으로 기술을 지도한 기관 등)				
(1) 산업 경력 세아특수강. POSCO자동화 설비설비자동화 지원 생산·설비 관리 / 개선 / 유지보수 45년 경력 有		(2) 산업현장교수 활동 세빛캠외 약 88개 업체 지도 “현장에 바로 적용되는 실천형 기술지도”		
기대효과				
✓ 중소기업 현장 중심 문제 즉시 해결 ✓ 설비 고장·정지 감소 및 가동률 향상 ✓ 불량 저감·품질 안정화		✓ 단기 개선 + 중장기 자동화 방향 제시 ✓ 작업 안전·작업성 개선 ✓ 유지보수 체계 표준화		
결론				
기업 45년 현장·자동화 실무 경험, 특허 800여건 출원 직접 설계·제작·설치가 가능한 현장형 기술전문가,중소기업 상황에 맞춘 현실적·실행형 컨설팅 스마트제조·자동화·공정혁신				
개인정보 수집 및 이용 목적	【개인정보 수집 항목】 - 필수항목: 성명, 전화번호, e-mail, 기술지도분야 - 선택항목: 주요업무 경력, 훈·표창 및 기타 수상 경력, 주요 자격증, 기술지도 기업 【개인정보 이용 목적】 - 대한민국산업현장교수단 경북동부지회의 모든 사업			
《개인정보 수집 및 활용 동의서》				
개인정보보호법】 제 15조 법규에 의거하여 상기 본인은 위와 같이 개인정보 수집 및 활용에 동의함				
대한민국산업현장교수 박석달			(서명) 	



대한민국 산업현장교수 Profile

*: 필수입력사항, 작성일: 2025. 12. 15.

	*성명(분야)	서병진(스마트공장)	생년월일	1973.03.15.
	*휴대전화	010-2805-8535	*e-mail	ednt0401@naver.com
	- 위촉사항: - 대한민국산업현장교수(스마트공장) - 국가품질명장 23기 - 동원과학기술교육대학 겸임교수		- 자격사항 - 전기공사산업기사(1995년) - 전기 고급기술자(2018년) - 전기자동제어 외 5종	
주요 경력(근무 경력)				
● ㈜풍산 안강사업장 전기설비유지보수 ● ㈜에스비제이 대표이사 ● 한국표준협회 수석전문위원		● 중소기업스마트화협동조합 이사장 ● 효림팩주식회사 기술연구소장 ● 스마트제조혁신추진단 특별점검위원		
핵심 전문기술				
● 특허 컨설팅 및 기업지도 코칭 ● 벤처인증과 이노비즈인증으로 기술전수 ● 기업 성장지원(매출 증대, 생산성 증대, 품질향상) ● 이차전지 및 슈퍼캐패시터 기술코칭 및 연구개발 ● 스마트제조 및 스마트공장 추진		● 스마트화수준확인 ● 기업 정책자금 활용 ● AI마스터 및 제조 AI스마트화 ● 스마트공장 심사위원 ● 자동화 및 신기술도입		
지원가능 분야				
● 기업지원사업 및 스마트공장 ● 기업에 R&D 지원과 컨설팅 ● 기업 정책자금 지원과 역량강화 ● 스마트 제조 / 스마트공장 도입		● 제조 현장의 공정개선 ● 제조사업장 정부지원사업 확대 ● 소상공인 성장지원과제 적용 ● 온라인 마케팅과 동영상 제작		
주요활동 실적(산업현장교수 지원사업으로 기술을 지도한 기관 등)				
(1) 산업체 경력 ● 한국폴리텍 포항캠퍼스 외 150개기업		(2) 산업현장교수 활동 ● 대성케미칼의 50개 기업		
기대효과				
● 평균 매출액 증가 1.8억원 - 총 27,000백만원 절감 ● 평균 원가절감 2천만원 - 총 3,000백만원 절감		● 평균 품질불량개선 1.6%로 총매출액:90,000백만원 1.6% = 1,440백만원 절감효과		
결론				
소상공인의 소기업 도약부터 중소·중견기업의 스케일업(Scale-up)까지, 기업 생애주기 전반에 걸친 성장을 견인합니다. 단순한 지원을 넘어 인력난 해소, 매출 극대화, 비용 효율화 라는 3대 핵심 과제를 해결하여 기업의 이익 구조를 개선하겠습니다. 현재 어려움에 처한 기업에게 확실한 돌파구를 제시하고 활력을 되찾아주는 실무형 해결사 로서 기여하고자 합니다.				
《개인정보 수집 및 활용 동의서》				
개인정보 수집 및 이용 목적	【개인정보 수집 항목】 - 필수항목: 성명, 전화번호, e-mail, 기술지도분야 - 선택항목: 주요업무 경력, 훈·표창 및 기타 수상 경력, 주요 자격증, 기술지도 기업 【개인정보 이용 목적】 - 대한민국산업현장교수단 경북동부지사의 모든 사업			
【개인정보보호법】 제 15조 법규에 의거하여 상기 본인은 위와 같이 개인정보 수집 및 활용에 동의함 대한민국산업현장교수 서 병 진				

