

■ 정밀측정산업기사 실기 교육 주요 내용 (주말반)

08 : 00 ~ 17 : 00 (13 ~ 14)

일정	주요 교육 내용
1 일 차 8 / 31 (토)	<ul style="list-style-type: none"> ■ NCS 기본 측정기 사용 실무 <ul style="list-style-type: none"> - 측정 환경 및 측정시 주의사항 - 치수공차의 기본 원칙 및 검증 방법 - 길이 및 각도 측정기 사용 실무 - 길이 측정 응용 실무 ■ NCS 정밀측정 실무 <ul style="list-style-type: none"> - 부품의 길이, 높이 측정 실무 - 투영기 이용 부품 측정 실무 - 측정 데이터의 처리 실무
2 일 차 9 / 7 (토)	<ul style="list-style-type: none"> ■ NCS 3차원측정 <ul style="list-style-type: none"> - 제1차, 제2차 제3차 데이텀 형체 측정과 데이텀 설정 - 형체 측정 및 데이텀 설정 순서에 따른 자유도 구속 실무 - 데이텀 설정에 따른 3차원 좌표계 작성 실무 - 부품 측정 실무
3 일 차 10/5 (토)	<ul style="list-style-type: none"> ■ NCS 도면 해독(NCS 기하공차 해석) <ul style="list-style-type: none"> - KS A ISO 1101 표준에 따른 기하공차 해석 실무 - KS A ISO 1660 표준에 따른 윤곽도 공차 해석 실무 - KS B ISO 5459 표준에 따른 데이텀 및 데이텀 시스템 실무 - 3차원 데이텀 시스템 설정, 자유도 구속 - KS B ISO 2692 표준에 최대실체공차(MMC, MMR) 해석 및 실무 - 형상공차, 자세공차 및 위치공차 데이터 처리 실무 - MMC, MMB 적용 위치도, 대칭도, 동축도 허용공차 계산
4 일 차 10 /12 (토)	<ul style="list-style-type: none"> ■ NCS 측정기 유지관리 <ul style="list-style-type: none"> - 길이 측정기 교정 실무 - 길이측정기 측정 불확도 실무 ■ NCS 비교측정 <ul style="list-style-type: none"> - 길이의 비교 측정 - 길이 측정 데이터의 처리(표준 편차, 공정능력 지수 등)
5 일 차 10 /19 (토)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 종합 실무 실습 <ul style="list-style-type: none"> - 기본 측정기 사용 실무 실습 - 정밀측정 실무 실습 - 비교측정 실무 실습 - 측정기 유지관리 실무 실습 - 3차원측정 실무 실습 - 도면 해독 실무 실습
6 일 차 10 /26 (토)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 종합 모의 테스트 <ul style="list-style-type: none"> - 기본 측정기 사용 실기 테스트 - 정밀측정 실무 실기 테스트 - 비교측정 실무 실기 테스트 - 측정기 유지관리 실무 실기 테스트 - 3차원측정 실무 실기 테스트 - 도면 해독 실무 실기 테스트 ■ 종합 모의 테스트 결과 분석 및 수료식