

붙임 1.

■ 연간 교육일정

번호	훈련과정명	인원	일수	시간	회차		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	장소
1	섬유원료 및 공정별 기술교육(소재·패브릭)	20	2	16	3	시작		12			7				1				성남
						종료		13			8			2					
2	섬유원료 및 공정별 기술교육(제품·유통)	20	2	16	3	시작				16		3				7			성남
						종료				17		4			8				
3	니트 제품 개발 실무자 양성 교육	20	2	16	2	시작							15				18		성남
						종료						16				19			
4	섬유제품 품질관리 및 클레임 실무교육	20	2	16	3	시작						16		19		29			성남
						종료						17		20		30			
5	섬유제품 성능시험 실무교육	20	2	16	3	시작				8			1				24		성남
						종료				9		2			25				
6	고성능 섬유제품 및 응복합 제품 개발	20	2	16	2	시작				21						20			성남
						종료				22				21					
7	섬유패션제품 상품기획 및 전략	20	2	16	2	시작					19						10		성남
						종료					20					11			

※상기 교육일정은 본원 사정상 일부 변경될 수 있습니다.

붙임 2.

■ 교육과정별 주요내용

“<과정-1>섬유원료 및 공정별 기술교육(소재·패브릭)” 안내

No	교육일	교육과목	시간		주요내용
1	1일차	섬유소재 종류 및 특성	3	09:00 ~ 11:50	· 섬유 소재의 분류 · 섬유 소재별 특징 등
2		방적 공정	2	12:00 ~ 12:50 14:00 ~ 14:50	· 실의 종류 소개 · 방적공정별 개요 및 특징 · 컴팩트, 로터, MVS 정방 개요 및 특징 등
3		Pilot 방적 및 제·편직 실습	3	15:00 ~ 17:50	· 전방공정 실습(혼타면, 소면, 연조, 조방) · 후방공정 실습(정방, 권사) · 제·편직 실습(래피어 직기, 환편기)
4	2일차	방사 공정	2	09:00 ~ 10:50	· 방사종류에 따른 생산기술 · 차별화 소재의 특성 및 제조기술
5		부직포 공정	3	11:00 ~ 12:50 14:00 ~ 14:50	· 부직포 제조 원리 · 부직포 종류별 특징 등
6		직·편성물 공정	3	15:00 ~ 17:50	· 제직, 편성 기초 및 제조 원리 · 직·편성물의 기본조직 등
		계	16시간 교육		

※상기 교육일정은 본원 사정상 일부 변경될 수 있습니다.

“<과정-2>섬유원료 및 공정별 기술교육(제품·유통)” 안내

No	교육일	교육 과 목	시 간		주 요 내 용
1	1일차	염색 공정	2	09:00 ~ 10:50	<ul style="list-style-type: none"> · 섬유소재별 전처리 공정(정련, 표백 등) · 섬유소재별 염색 방법의 종류와 처리방법(염료, 염색법, 장비 등)
2		가공 공정	2	11:00 ~ 12:50	<ul style="list-style-type: none"> · 섬유소재별 가공 방법의 종류와 처리방법 등 · 다양한 기능성 가공 이론
3		날염 및 DTP 공정	4	14:00 ~ 17:50	<ul style="list-style-type: none"> · 스크린 날염 및 DTP 공정의 원리 및 특징 등
4	2일차	봉제 공정	3	09:00 ~ 11:50	<ul style="list-style-type: none"> · 의류 제작을 위한 패턴, 재단 및 봉제 방법 등
5		제품 검사	2	12:00 ~ 12:50 14:00 ~ 14:50	<ul style="list-style-type: none"> · 섬유제품 검사 개요 · 원단 및 봉제품 검사 기준 등
6		의류제품의 마케팅 및 유통	3	15:00 ~ 17:50	<ul style="list-style-type: none"> · 의류 제품 기획 및 유통 과정의 이해 등
		계	16시간 교육		

※상기 교육일정은 본원 사정상 일부 변경될 수 있습니다.

“<과정-3>니트 제품 개발 실무자 양성 교육” 안내

No	교육일	교육 과 목	시 간		주 요 내 용
1	1일차	니트 개론 및 위편 조직의 분석 및 이해 (이론/실습)	4	09:00 ~ 12:50	· 니트 종류별 개요 및 위편 조직 이해 · 각 조직의 장·단점 및 활용 분야
2		니트 제품 생산 관리 방안 (이론/실습)	2	14:00 ~ 15:50	· 니트 제품 생산 시 주의사항 · 니트 제품 생산 중 문제발생시 기계적인 조치 및 해결방안
3		니트 소재 패션 트렌드 분석	2	16:00 ~ 17:50	· 최신 니트 제품 소재 분석 · 최신 유행 상품 동향 분석
4	2일차	경편 조직의 분석 및 이해 (이론/실습)	3	09:00 ~ 11:50	· 경편 조직 이해 · 각 조직의 장·단점 및 활용 분야
5		니트 염색·가공	3	12:00 ~ 12:50 14:00 ~ 15:50	· 면, PET, 나일론 등 다양한 니트 소재의 염색 · 기타 염색 및 기능성 가공기술
6		니트 제품의 Troubleshooting 원인분석	2	16:00 ~ 17:50	· 니트 제품의 품질불량 원인 및 체계적 분석법
		계	16시간 교육		

※상기 교육일정은 본원 사정상 일부 변경될 수 있습니다.

“<과정-4>섬유제품 품질관리 및 클레임 실무교육” 안내

No	교육일	교육 과 목	시 간		주 요 내 용
1	1일차	국가별 섬유제품 품질표시법	3	09:00 ~ 11:50	· 국가별 섬유제품 품질표시법 개관 · Fiber labeling, Care labeling
2		글로벌 환경규제 및 인증제도	2	12:00 ~ 12:50 14:00 ~ 14:50	· 국내·외 섬유제품 안전기준 규제 · 섬유제품 내 유해물질 검출사례 · 최근 이슈 유해물질 및 글로벌 인증제도 등
3		제품검사 기준 및 방법, 실습	3	15:00 ~ 17:50	· 원단 및 봉제품 검사기준 등 · 원단 및 제품 결점 사례 분석 등
4	2일차	섬유제품 클리닝 시 사고사례 및 대응	2	09:00 ~ 10:50	· 클리닝 시 발생할 수 있는 문제점 분석 및 대처 방안 등 · 클리닝 시 제품 소재 및 종류별 주의 사항 및 클리닝 방법 등
5		의류제품의 소비자 불만 및 위해사례	2	11:00 ~ 12:50	· 섬유제품에 대한 소비자의 불만사례 및 위해사례 등
6		섬유제품 Troubleshooting 사례 및 원인분석	2	14:00 ~ 15:50	· 섬유제품 불량원인 분석 프로세스 · 황변, 이염, 변색, 오염 등에 대한 불량 발생 사례 · 클레임 제품을 이용한 사례 분석 실습
7		Troubleshooting (TS) 실습	2	16:00 ~ 17:50	
		계	16시간 교육		

※상기 교육일정은 본원 사정상 일부 변경될 수 있습니다.

“<과정-5>섬유제품 성능시험 실무교육” 안내

No	교육일	교육 과 목	시 간		주 요 내 용
1	1일차	섬유시험법(화학)	3	09:00 ~ 11:50	<ul style="list-style-type: none"> · 섬유감별 및 혼용률 · 염색견뢰도(일광, 세탁, 마찰, 땀 등) · 기능성 및 안전성 시험(발수, 난연 등)
2		섬유시험법(물리)	3	12:00 ~ 12:50 14:00 ~ 15:50	<ul style="list-style-type: none"> · 소재 기본 물성(단위면적당 질량, 밀도 등) · 강도 및 내구성 시험(인장, 인열, 마모 강도, 필링 등) · 기능성 시험(투습도, 공기투과도, 흡수성 및 속건성 등)
3		가먼트 시험 및 Safety	2	16:00 ~ 17:50	<ul style="list-style-type: none"> · 섬유제품의 세탁 후 외관평가 시험 방법 · 어린이용 섬유제품 및 용품의 안전성 시험 등
4	2일차	섬유시험법 실습 (화학 및 물리)	4	09:00 ~ 12:50	<ul style="list-style-type: none"> · 화학, 물리시험 실습 및 토론 (섬유감별, 세탁외관평가, 견뢰도 판정 등)
5		섬유제품 안전성 시험법	2	14:00 ~ 15:50	<ul style="list-style-type: none"> · 섬유제품의 안전성(항균, 소취, 곰팡이 등) 시험 원리 및 방법
6		기능성 소재 성능평가 시험법	2	16:00 ~ 17:50	<ul style="list-style-type: none"> · 기능성 섬유제품 평가방법(태평가, 기공도 분석, 열화상 분석, 피험자 시험 등) 및 원리 · 기능성 섬유제품 평가 시연
		계	16시간 교육		

※상기 교육일정은 본원 사정상 일부 변경될 수 있습니다.

“<과정-6> 고성능 섬유제품 및 융복합 제품 개발” 안내

No	교육일	교육 과 목	시 간		주 요 내 용
1	1일차	고성능 의류소재의 종류와 제조기술	3	09:00 ~ 11:50	<ul style="list-style-type: none"> · 의류용 기능성 섬유의 종류 및 제조기술과 특성 · 신축성 소재, 접착용 소재, 친환경 고탄성 충전재 소재, 리사이클 소재, 생분해성 소재 등
2		패션 테크놀로지 (IT 융복합 소재)	3	13:00 ~ 15:50	<ul style="list-style-type: none"> · IT 융복합 등 디지털 기술을 이용한 섬유패션 제품 설계 · 섬유패션 제품의 자동화 생산기술 · 섬유패션 제품의 객관적 품질 평가 기술 · 스마트 텍스타일 시스템
3		고성능 산업용 섬유소재	2	16:00 ~ 17:50	<ul style="list-style-type: none"> · 고성능(고강도, 고탄성 및 난연성 등) 섬유소재의 종류 및 제조 방법 · 고성능 섬유소재의 특징 및 활용 방안 · 특수복, 홈텍스타일, 수송용 산업 재료 등 고성능 섬유 활용의 예
4	2일차	4차 산업혁명과 섬유산업의 대응	3	09:00 ~ 11:50	<ul style="list-style-type: none"> · 4차 산업혁명 시대에 따른 섬유산업 동향 및 대응방향 · 스마트 맞춤 패션, 유통의 변화, 서비스 변화의 사례
5		체온조절소재 및 기능성 섬유소재 트렌드 (체온조절기능 소재)	3	13:00 ~ 15:50	<ul style="list-style-type: none"> · 체온조절을 포함한 다양한 기능성 섬유소재(발열, 냉감, 수분배적, 시감 및 촉감 향상 등)의 특징 및 활용 · 기능성 소재 및 패션 소재 트렌드
6		섬유제품의 지속가능성 트렌드	2	16:00 ~ 17:50	<ul style="list-style-type: none"> · 지속가능성과 섬유산업 · 에코섬유 기술개발 동향 · 의류제품 생산-소비-폐기 과정과 환경 영향
		계	16시간 교육		

※상기 교육일정은 본원 사정상 일부 변경될 수 있습니다.

“<과정-7>섬유패션제품 상품기획 및 전략” 안내

No	교육일	교육 과 목	시 간		주 요 내 용
1	1일차	패션 마켓 트렌드	3	09:00 ~ 11:50	<ul style="list-style-type: none"> · 패션 마켓 동향과 트렌드의 이해 · 패션 Hot Issue 및 소비자 트렌드 분석 등
2		트렌드별 소재 구성 실습	2	13:00 ~ 14:50	<ul style="list-style-type: none"> · 의복 소재와 컬러 구성 및 스와치 분류 실습 · 스타일링별 소재/컬러 제안 및 발표 등
3		패션 상품기획의 이해	3	15:00 ~ 17:50	<ul style="list-style-type: none"> · 패션산업의 특징과 환경 변화 · 소비자의 상품구매심리 · 브랜드와 브랜딩 · 마케팅의 이해 등
4	2일차	상품기획 실무와 운영 실습	4	09:00 ~ 12:50	<ul style="list-style-type: none"> · 손익모델의 이해와 손익계산서 실제 · 운영 손익 분석 및 실습 · 상품기획 프로세스 실제 및 시즌별 스케줄 작성 실습 등
5		패션 유통의 이해	4	14:00 ~ 17:50	<ul style="list-style-type: none"> · 유통산업의 이해 · 리테일별 특성과 현황 · 패션 유통의 변화와 전략 방향 등
		계	16시간 교육		

※상기 교육일정은 본원 사정상 일부 변경될 수 있습니다.

■ 교육과정별 시간표

[과정-1] 섬유원료 및 공정별 기술교육(소재·패브릭) 과정
<시 간 표>

1. 교육 시간표

교 시	1	2	3	4	5	6	7	8	9
시간 일자	09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50	12:00 ~12:50	1:00 ~1:50	2:00 ~2:50	3:00 ~3:50	4:00 ~4:50	5:00 ~5:50
1일차	섬유소재 종류 및 특성			방적 공정	중식	방적 공정	Pilot 방적 및 제·편직 실습		
2일차	방사 공정		부직포 공정		중식	부직포 공정	직·편성물 공정		

2. 교육 과목 및 시간

No	교 육 과 목	시 간
1	섬유소재 종류 및 특성	3
2	방적 공정	2
3	Pilot 방적 및 제·편직 실습	3
4	방사 공정	2
5	부직포 공정	3
6	직·편성물 공정	3
	계	16

[과정-2] 섬유원료 및 공정별 기술교육(제품·유통) 과정 <시 간 표>

1. 교육 시간표

교 시	1	2	3	4	5	6	7	8	9
시간 일자	09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50	12:00 ~12:50	1:00 ~1:50	2:00 ~2:50	3:00 ~3:50	4:00 ~4:50	5:00 ~5:50
1일차	염색 공정		가공 공정		중식	날염 및 DTP 공정			
2일차	봉제 공정			제품 검사	중식	제품 검사	의류제품의 마케팅 및 유통		

2. 교육 과목 및 시간

No	교 육 과 목	시 간
1	염색 공정	2
2	가공 공정	2
3	날염 및 DTP 공정	4
4	봉제 공정	3
5	제품 검사	2
6	의류제품의 마케팅 및 유통	3
	계	16

[과정-3] 니트 제품 개발 실무자 양성 교육과정

<시 간 표>

1. 교육 시간표

교 시	1	2	3	4	5	6	7	8	9
시간	09:00	10:00	11:00	12:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00
일자	~09:50	~10:50	~11:50	~12:50	~1:50	~2:50	~3:50	~4:50	~5:50
1일차	니트 개론 및 위편 조직의 분석 및 이해(이론/실습)				중 식	니트 제품 생산 관리 방안(이론/실습)		니트 소재 패션 트렌드 분석	
2일차	경편 조직의 분석 및 이해(이론/실습)			니트 염색·가공	중 식	니트 염색·가공		니트 제품의 Troubleshooting 원인분석	

2. 교육 과목 및 시간

No	교 육 과 목	시 간
1	니트 개론 및 위편 조직의 분석 및 이해(이론/실습)	4
2	니트 제품 생산 관리 방안(이론/실습)	4
3	니트 소재 패션 트렌드 분석	2
4	경편 조직의 분석 및 이해(이론/실습)	3
5	니트 염색·가공	3
6	니트 제품의 Troubleshooting 원인분석	2
	계	16

[과정-4] 섬유제품 품질관리 및 클레임 실무교육 과정

<시 간 표>

1. 교육 시간표

교 시	1	2	3	4	5	6	7	8	9
시간 일자	09:00 ~09:50	10:00 ~10:50	11:00 ~11:50	12:00 ~12:50	1:00 ~1:50	2:00 ~2:50	3:00 ~3:50	4:00 ~4:50	5:00 ~5:50
1일차	국가별 섬유제품 품질표시법			글로벌 환경규제 및 인증제도	중식	글로벌 환경규제 및 인증제도	제품검사 기준 및 방법, 실습		
2일차	섬유제품 클리닝 시 사고사례 및 대응		의류제품 소비자 불만 및 위해사례		중식	섬유제품 Troubleshooting 사례 및 원인분석		Troubleshooting(TS) 실습	

2. 교육 과목 및 시간

No	교 육 과 목	시 간
1	국가별 섬유제품 품질표시법	3
2	글로벌 환경규제 및 인증제도	2
3	제품검사 기준 및 방법, 실습	3
4	섬유제품 클리닝 시 사고사례 및 대응	2
5	의류제품의 소비자 불만 및 위해사례	2
6	섬유제품 Troubleshooting 사례 및 원인분석	2
7	Troubleshooting(TS) 실습	2
	계	16

[과정-5] 섬유제품 성능시험 실무교육 과정

<시 간 표>

1. 교육 시간표

교 시	1	2	3	4	5	6	7	8	9
시간	09:00	10:00	11:00	12:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00
일자	~09:50	~10:50	~11:50	~12:50	~1:50	~2:50	~3:50	~4:50	~5:50
1일차	섬유시험법(화학시험)			섬유시험법 (물리시험)	중 식	섬유시험법 (물리시험)		가먼트 시험 및 Safety	
2일차	섬유시험법 실습 (화학 및 물리)				중 식	섬유제품 안전성 시험법		기능성 소재 성능평가 시험법	

2. 교육 과목 및 시간

No	교 육 과 목	시 간
1	섬유시험법 (화학시험)	3
2	섬유시험법 (물리시험)	3
3	가먼트 시험 및 Safety	2
4	섬유시험법 실습 (화학 및 물리)	4
5	섬유제품 안전성 시험법	2
6	기능성 소재 성능평가 시험법	2
	계	16

[과정-6] 고성능 섬유제품 및 융복합 제품 개발 교육 과정

<시 간 표>

1. 교육 시간표

교 시	1	2	3	4	5	6	7	8	9
시간	09:00	10:00	11:00	12:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00
일자	~09:50	~10:50	~11:50	~12:50	~1:50	~2:50	~3:50	~4:50	~5:50
1일차	고성능 의류소재의 종류와 제조기술			중 식	IT 융복합 소재			고성능 산업용 섬유소재	
2일차	4차 산업혁명과 섬유산업의 대응			중 식	체온조절기능 소재			섬유제품의 지속가능성 트렌드	

2. 교육 과목 및 시간

No	교 육 과 목	시 간
1	고성능 의류소재의 종류와 제조기술	3
2	IT 융복합 소재	3
3	고성능 산업용 섬유소재	2
4	4차 산업혁명과 섬유산업의 대응	3
5	체온조절기능 소재	3
6	섬유제품의 지속가능성 트렌드	2
	계	16

[과정-7] 섬유패션제품 상품기획 및 전략 과정

<시 간 표>

1. 교육 시간표

교 시	1	2	3	4	5	6	7	8	9
시간	09:00	10:00	11:00	12:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00
일자	~09:50	~10:50	~11:50	~12:50	~1:50	~2:50	~3:50	~4:50	~5:50
1일차	패션 마켓 트렌드			중 식	트렌드별 소재 구성 실습		패션 상품기획의 이해		
2일차	상품기획 실무와 운영 실습				중 식	패션 유통의 이해			

2. 교육 과목 및 시간

No	교 육 과 목	시 간
1	패션 마켓 트렌드	3
2	트렌드별 소재 구성 실습	2
3	패션 상품기획의 이해	3
4	상품기획 실무와 운영 실습	4
5	패션 유통의 이해	4
	계	16

붙임 4.

■ 교육 및 수강신청 및 안내

•교육 안내

1. 교육 장소 : KOTITI 시험연구원(성남 본원) 교육관 (12층)

2. 수 강 료

- 우선지원대상 기업 : 무료(교육비 100% 정부지원)
- 대규모 기업 : 유료(교육비 중 약 80% 정부지원)
- 제공 : 교재 및 중식

3. 교육대상

- 대한상공회의소와 [전략분야 인력양성사업 협약]이 체결된 업체(신규협약 가능) 직원(고용보험가입 및 정상납부 직원).

4. 수강신청 기간

- 각 교육과정 교육시작일 3~4주전 공지 예정

5. 수강신청 방법 :

- 수강신청은 교육신청서 작성 후 메일이나 팩스로 보내주시면 됩니다.

※ 선착순 접수, 한 업체당 3명 이내로 수강인원을 제한될 수 있음.

• 최종 수강대상자 승인절차

수강신청자 중 업체별 교육수강 대상자 선정 후

→ HRD Net(직업능력지식포털 사이트)을 통한 수강대상자 확인(주민번호로 확인)

→ 최종 수강대상자는 메일 및 문자로 안내해 드리겠습니다.

• 교육생 준비사항

① HRD-Net(<http://www.hrd.go.kr>) 홈페이지 개인회원 가입 및 본인인증

② 고용노동부 HRD-Net App(앱) 다운로드 및 자동 로그인 설정

교육생은 위의 내용을 반드시 진행하여야 하며, 자세한 내용은 첨부된 **출결관리 서비스(비콘 출결 매뉴얼)**을 참고하여 주시기 바랍니다.

6. 접수 및 문의 : KOTITI 시험연구원 연구개발본부 송명숙 선임연구원

(Tel : 02) 3451-7480, Fax : 02) 3451-7175, E-mail : kotitiedu@kr.kotiti-global.com)

7. 교육장소 안내

KOTITI 교육장소 오시는 길

본원(성남)

- 주소: (13202) 경기도 성남시 중원구 사기막골로 111(상대원동)
- 전화번호: 02-3451-7000 (ARS)
- FAX: 02-3451-7170
- 교통정보



승용차

대원사거리에서 공단본부사거리방향으로 550미터 직진 후 좌회전하고 사기막골방향으로 1Km (SK테크노 건너편)



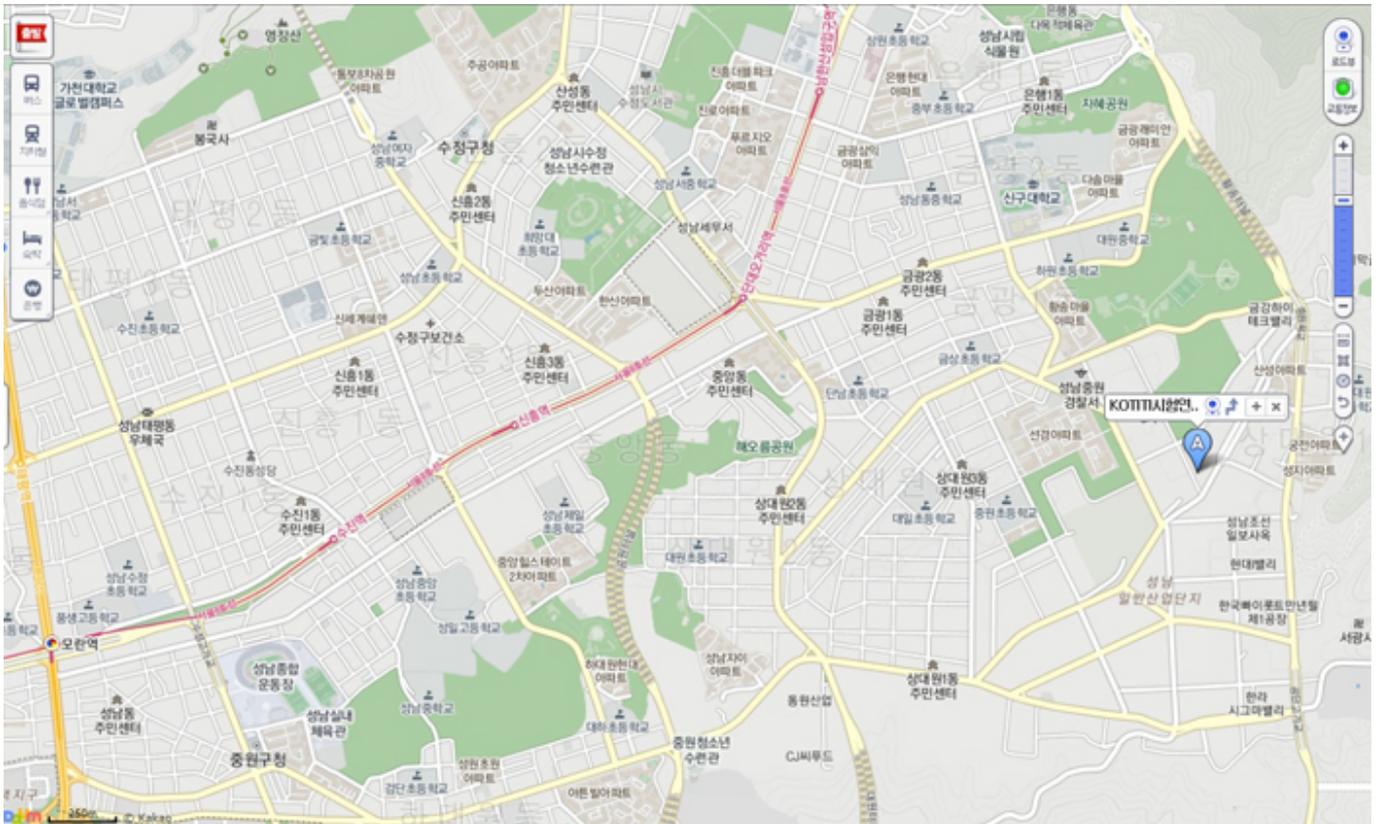
지하철

8호선 남한산성입구역 4번출구 법원앞남한산성입구 정류소 (55번 버스)



버스

55번 버스-모란역, 남한산성입구역 (30분 소요) SK테크노파크 하차



주차 안내

원내 주차장은 사용가능하나, 주차공간이 부족하므로 되도록이면 대중교통을 이용해 주시기 바랍니다. (외부주차시 주차비 지원 없음.)