2017년도 교육훈련계획

인천교통공사

【연수관리팀】

목 차

Ⅰ. 비전 및 교육목표 3

Ⅱ. 2016년 교육훈련 성과 및 반성 5

1. 2016년도 교육훈련 실적 5
2. 성과 6
3. 반성 7

Ⅲ. 2017년 중점 추진사항 8

1. 계층 및 역량별 교육훈련 강화 8
2. 직무전문능력 배양 9
3. 다양한 콘텐츠를 활용한 사이버교육 9
4. 2호선 조기안정화를 위한 직원교육 중점추진 10
5. 철도안전관리체계 및 재난안전관리 실행, 유지를 위한 교육 10

Ⅳ. 교육과정별 추진계획 11

1. 사내교육 11
2. 위탁교육 15
3. 사이버교육 17

Ⅴ. 2017년 교육훈련 총괄 18

Ⅵ. 행정사항 24

2017년도 교육훈련계획

창의적 사고와 도전정신으로 변화와 혁신을 선도하고, 올바른 가치 함양 및 자긍심 고취로 인격과 지식을 겸비한 전문인 양성

Ⅰ 비전 및 교육목표

비 전 : 행복하고 안전한 미래의 약속 인천교통공사

기본방향
- 상시 교육 체계 구축으로 창의적 인재 양상
- 수요자 중심의 맞춤형 교육으로 조직원 역량 강화
- 전문교육기관을 활용한 위탁교육으로 전문인 배양

안전 · 서비스 교육	직무능력 강화교육	내실 있는 교육 구현
➢ 최고의 안전서비스로 고객감동 실현 ➢ 안전사고 · 산업재해 예방 및 대응	➢ 인격과 전문지식을 겸비한 전문인 양성 ➢ 성과창출 및 조직역량 극대화를 위한 리더 육성	➢ 다양한 콘텐츠를 활용한 사이버교육 활성화 ➢ 수요자 중심의 교육여건 개선으로 편의성 제고

▢ 교육목표



2017년 중점 추진과제

계층 및 역량 별 교육 훈련 강화	• 조직의 강점 개발 및 약점 보완으로 업무능력 향상 • 조직원 역량 강화를 위한 역량진단 실시
직무 전문 능력 배양	• 인격과 전문지식을 겸비한 전문인 양성 • 새로운 환경변화에 대처할 수 있는 능력 배양
내실 있는 교육 실현	• 분야별 현장실습 위주의 교육용 콘텐츠 제작 • 다양한 콘텐츠를 활용한 내실 있는 사이버교육
2호선 조기 안정화 교육	• 열차운행, 승객수송, 시설물 관리 철저 • 분야별 안전사고 예방 및 비상대응 능력 함양
철도안전관리체계 및 재난안전관리	• 철도안전관리체계 이해 및 철도안전 확보 • 재난안전관리체계 확립(재난의 예방·대비·대응·복구)

1 2016년도 교육훈련 실적

○ 사내교육

과정명	교육대상	횟 수	수료인원	비 고
총 계		**13회**	**471명**	
관리자리더십과정	팀장	2회	48명	
현장리더교육	역장, 파트장	1회	16명	
행동혁신훈련	통상근무자	2회	50명	
직무보수교육	교대근무자	2회	73명	
신규임용자 양성교육	신규자	4회	230명	
사내강사 역량강화교육	사내강사	1회	19명	
지출 및 회계담당자교육	팀회계담당자	1회	35명	

○ 위탁교육

과 정 명	과정수	횟 수	수료인원	비 고
총 계	**95과정**	**273회**	**1,146명**	
법정교육	37과정	121회	504명	
직무향상교육	58과정	152회	642명	

○ 사이버교육

기관명	과 정	수료인원	비 고
총 계	**1,160**	**5,041명**	
인천광역시인재개발원	392	4,067명	
중소기업사이버연수원	326	64명	
한국기술교육대학교	207	288명	
국토교통인재개발원	127	46명	
서울도시철도공사	108	576명	

2 성 과

○ 선택과 집중을 통한 수요자 중심의 계층 및 역량별 교육훈련 실시

- 조직원 역량개발을 위한 집합교육 : 6개 과정 9회 241명
- 직무전문능력향상을 위한 위탁교육 : 1,255개과정 6,187명
- 미래성장동력 신규임용자교육 : 4회 230명 수료

○ 교육용 콘텐츠 자체 제작

- 현장실습 위주의 직무전문 자체 콘텐츠 제작 및 ITBC 등재
- 진로감시자 행동요령(11분 3초), 엘리베이터 응급처치방법(17분 46초)
  공기소화설비(24분 2초), 냉동설비(19분 59초)

○ 안전관리교육 강화

- 2호선 조기안정화를 위한 조치교육 실시
  · 집합교육시 2호선 현황 및 분야별 안전사고 예방 교육
  · 신규자(3회), 직무보수(2회), 현장리더(1회), 행동혁신(2회)
- 산업재해 예방을 위한 안전보건교육 실시(안전보건공단 전임강사)
  · 신규임용자양성교육 : 6회 48시간
- 철도안전관리체계 확립을 위한 교육(안전방재단)
  · 안전담당자 3회 79명, 철도안전전문가과정 4회 13명

○ 사이버교육 인프라 확대

- 교육훈련기관 및 교육훈련프로그램 다양화로 학습이수를 위한
  수강기회 확대 및 양질의 학습권 보장
- 사이버교육기관 확대(2개기관 → 5개기관)

3 반 성

○ 현장 인력부족으로 교육설계 어려움

- 현장 근무인원 조정에 따른 인력부족으로 교육여건 악화
- 2호선 개통준비 및 조기 안정화를 위한 업무부담감으로 교육기피
- 교육취소 현황

구 분	총 계	교육계획	교육실시	교육취소
총 계	**8회 402명**	**19회 890명**	**11회 472명**	**8회**
관리자교육	-	2회 60명	2회 48명	-
현장리더교육	2회 74명	3회 90명	1회 16명	2회 74명
직무보수교육	4회 287명	6회 360명	2회 73명	4회 287명
행동혁신훈련	-	2회 60명	2회 50명	-
사내강사양성교육	1회 11명	2회 30명	1회 19명	1회 11명
회계담당자교육	-	1회 30명	1회 35명	-
신규임용자 양성교육	-	2회 230명	2회 230명	-
전기회로 판독교육	1회 30명	1회 30명	취 소	1회 30명

○ 우리공사 실정에 맞는 교육용 콘텐츠 부족

- 사고사례 등 우리공사 실정에 맞는 교육용 자료 DB화 필요
- 업무 및 교육용으로 활용할 수 있는 자료 부족
- 자체 콘텐츠 제작을 위한 예산 및 제작기술 부족

○ 높아진 교육생 요구조건 수용 어려움

- 예산부족으로 위탁교육(직무향상교육) 수용 어려움
- 직무분야별 사고사례 및 실무 위주의 차별화된 교육 요구

Ⅲ 2017년 중점 추진사항

1 계층 및 역량별 교육훈련 강화

○ 관리자 리더십교육(팀장급)

- 조직리더로서 효과적이고 효율적인 업무수행 역량개발
- 팀 내부 커뮤니케이션 능력을 강화하여 팀의 성과 향상

○ 현장리더교육

- 환경변화에 따른 새로운 현장관리자의 역할을 인식하고 주도적으로 일과 사람을 관리하는 방법 습득
- 조직 갈등완화와 신뢰형성을 통한 업무 몰입도 향상

○ 교대근무자 직무보수교육

- 유관 업무분야별 맞춤형 통합교육으로 구성원간 협업능력 향상
- 실사례를 위주로 한 안전사고에 대한 대처능력 함양

○ 통상근무자 행동혁신훈련

- 리더와 조화를 이루며 자기주도적으로 일할 수 있는 팔로우십, 셀프리더십 습득
- 팀워크를 이끌면서 동시에 자신에게도 충실해지는 자기관리법 이해

○ 신규임용자 양성교육

- 공사 직원으로서 기본 소양과 직무관련 지식 습득
- 조직에 활력을 불어 넣어주는 가치창출형 인재양성

2 직무전문능력 배양

○ 사내강사 역량강화교육

- 효과적인 교수기법 구축 및 교수법 설계로 교육효과 제고
- 강의, 전달기술의 향상을 통한 학습자와 소통 및 공감력 향상

○ 지출 및 회계담당자 실무교육

- 회계기초원리 및 실무교육을 통한 회계담당자 업무전문성 확보
- 회계시스템의 정확한 이해로 공기업 회계투명성 제고

○ 전기회로판독 실무교육

- 전기회로판독을 통한 안전사고 예방 및 업무능률 향상

3 내실있는 교육 실현

○ 다양한 콘텐츠의 사이버교육

- 시간과 공간한계 극복으로 균등한 교육기회 제공
- 업무의 공백방지로 인적자원의 효율적 운영
- 자기 주도적 학습(Self Directed Learning) 실현

○ 학습이수시간제 운영

- 대 상 : 전직원(청원경찰 및 계약직 제외)
- 연간 학습이수시간 : 50시간 이상
- 학습이수 인정범위 : 사내·위탁교육, 역량개발, 개인학습 등

○ 사이버교육용 콘텐츠 제작 : 7개분야 7종

- 부정청탁금지법, 문서관리, 소방, PSD, 회계실무, 응급처치, 2호선안전관리 등

4 2호선 조기 안정화를 위한 직원교육 중점추진

○ **열차운행, 승객수송, 시설물 관리 등 운영 제반사항**

- 2호선 시스템 이해 : 차량, 전기, 신호 등 전분야
- 현장 초급간부(파트장, 관리역장)에 의한 사례별 교육
- 최단시간 장애 조치를 위한 긴급복구체계 시나리오 등

○ **승객안전관리 및 안내체계 확립**

- 실정에 맞는 안내방송 실시 : 관제방송, 열차방송, 역사현장
- 규격화된 안내문 게첩 : 안내문 게첩 위치 지정(상시비치)
- 열차지연 등 중요내용 실시간 표출 : 행선안내게시기 이용

○ **신규자(2회), 직무보수(3회), 현장리더(2회), 행동혁신훈련(2회)**

5 철도안전관리체계 및 재난안전관리체계 확립

○ **분야별 철도안전관리체계(철도안전관리시스템, 열차운행체계, 유지관리체계)의 이해 및 철도안전 확보(3개분야 124개 항목)**

- 철도안전경영, 위험관리, 사고조사 및 보고, 내부점검, 비상대응계획, 비상대응훈련, 교육훈련, 안전정보관리, 운행안전관리, 차량 및 시설의 유지관리 등 철도운영 및 철도시설의 안전관리에 필요한 기술기준 등

○ **재난안전관리체계 확립(재난의 예방・대비・대응・복구)**

○ **관리자리더십과정(1회), 직무보수(3회), 현장리더(2회), 신규자(2회)**

Ⅳ 교육과정별 추진계획

1 사내교육

과 정 명	관리자 리더십 과정

교육시기	2017. 10. 18 ~ 19(2일, 16시간)
교육대상	1~3급중 팀장급 이상
교육인원	30명 내외
교육내용	역량진단을 통한 조직관리 및 관리자 리더십
교육방법	전문외래강사에 의한 참여·토론식 수업
소요예산	3,000천원

과 정 명	신임팀장 리더십 과정

교육시기	상반기, 하반기 2회(1주일)
교육대상	신임팀장
교육인원	진급인원에 따라 유동적
교육내용	팀장의 사명과 역할, 리더십 역량진단 등
교육방법	전문외래강사에 의한 참여·토론식 수업
소요예산	24,640천원

과 정 명	현장리더교육과정

교육시기	- 1차 : 2017. 4. 19 ~ 20(2일, 16시간) - 2차 : 2017. 6. 21 ~ 22(2일, 16시간)
교육대상	역장, 파트장, 근무책임자
교육인원	60명(회당 30명 내외)
교육내용	역량진단을 통한 자기 이해 및 조직 이해
교육방법	전문외래강사에 의한 참여·토론식 수업
소요예산	9,000천원

과 정 명	교대근무자 직무보수교육

교육시기	- 1차 : 2017. 3. 29 ~ 31(3일, 24시간) - 2차 : 2017. 5. 29 ~ 31(3일, 24시간) - 3차 : 2017. 7. 12 ~ 14(3일, 24시간)
교육대상	4급이하 교대근무자
교육인원	120명(회당 40명)
교육내용	직무역량 강화를 위한 분야별 전문교육
교육방법	외부 및 사내강사에 의한 사례별 교육
소요예산	6,000천원

과 정 명	통상근무자 행동혁신훈련

교육시기	- 1차 : 2017. 10. 30(1일, 8시간) - 2차 : 2017. 10. 31(1일, 8시간)
교육대상	4급이하 통상근무자
교육인원	60명(회당 30명 내외)
교육내용	감정활용과 팀워크, 소통의 중요성 등
교육방법	전문외래강사에 의한 참여·토론식 수업
소요예산	3,000천원

과 정 명	사내강사 역량강화교육

교육시기	2017. 11. 8 ~ 9(2일간, 16시간)
교육대상	사내강사
교육인원	30명 내외
교육내용	사내강사의 역할 인식 및 효과적인 강의기법 습득
교육방법	전문외래강사에 의한 참여·토론식 수업
소요예산	3,000천원

과 정 명	지출 및 회계담당자 교육

교육시기	2017. 11. 8 ~ 9(2일, 16시간)
교육대상	팀 회계담당자
교육인원	30명 내외
교육내용	회계의 기초개념 및 MIS 시스템 전표생산 등
교육방법	외래강사 및 사내강사에 의한 실무교육
소요예산	1,000천원

과 정 명	회로판독 교육

교육시기	2017. 5. 16 ~ 17(2일, 16시간)
교육대상	기술직직원
교육인원	30명 내외
교육내용	회로 판독을 통한 안전사고 예방 및 업무능률 향상
교육방법	외래강사 및 사내강사에 의한 실무교육
소요예산	3,000천원

과 정 명	신규임용자 양성교육

교육시기	2회(필요시)
교육대상	신규임용자
교육인원	60명 내외
교육내용	공사 비전 및 현황, 직무수행에 필요한 실무지식
교육방법	체험 토론 위주의 참여교육 실시
소요예산	130,436천원

2 위탁교육

과 정 명	법정위탁교육

교육시기	연 중
교육대상	전직원
교육인원	537명
교육내용	관제사 자격취득 과정 외 34개 과정
교육방법	외부 전문교육기관 위탁
소요예산	86,639천원

과 정 명	직무향상 위탁교육

교육시기	연 중
교육대상	전직원
교육인원	200명
교육내용	법률분쟁 및 법무실무과정 외 71개 과정
교육방법	외부 전문교육기관 위탁
소요예산	84,878천원

과 정 명	장기파견교육

교육기간	2017. 3월 ~ 12월
교육대상	3급이상 장기파견교육 신청자
교육인원	2명(1급 1명, 3급 1명)
교육기관	고려대학교, 서울시립대학교, 한양대학교, 인천대학교
교육내용	국내외 정치경제 사회환경의 급속한 환경변화에 능동적으로 대처하는 글로벌 리더 양성
소요예산	65,800천원

과 정 명	공공기관 교통직무교육

교육기간	2017. 3월 ~ 12월
교육대상	전직원
교육인원	10명
교육기관	인천광역시교통연수원
교육내용	교통안전 및 교통사고관련 법규 등
소요예산	1,750천원

3 사이버교육

과 정 명	사이버교육

교육시기	연 중
교육대상	전직원
교육인원	4,200명(연인원)
교육기관	인천광역시 인재개발원 외 4개 기관
교육내용	기술 및 사무분야 실무수요 반영한 콘텐츠
소요예산	20,000천원

V 2017년 교육훈련 총괄

과 정 명		대 상	기 간	횟 수	회당인원	총인원
총 계		전직원	644	251	-	6,257
사내교육		전직원	44	19	-	1,320
1	계층 및 역량별 직무능력 강화	전직원	8	8	-	270
	1-1, 관리자 리더십교육	팀장급	2	1	30	30
	1-2, 현장리더교육	역장, 파트장	2	2	30	60
	1-3, 교대근무자 직무보수교육	4급이하 교대근무자	3	3	40	120
	1-4, 통상근무자 행동혁신훈련	4급이하 통상근무자	1	2	30	60
2	직무전문능력 배양	전직원	36	11	-	1,050
	2-1, 사내강사 역량강화교육	사내강사	2	1	30	30
	2-2, 지출 및 회계담당자 교육	회계담당자	2	1	30	30
	2-3, 회로판독 실무교육	기술직	2	1	30	30
3	신규임용자 양성교육	신규자	6주	2	30	60
4	명사특강	전직원	2시간	6	150	900
위탁교육			600	229	-	737
법정 위탁교육			274	122	-	537
1	관제사 자격취득 교육(경력자)	관제사	15	1	3	3
2	관제사 자격취득 교육(신규자)	관제사	50	1	3	3
3	관제사 보수교육	관제사	5	2	2~3	5
4	철도장비 운전면허 취득과정	전기팀 외 3팀	28	10	2~5	15
5	전기안전관리자 교육	전기팀 외 4팀	2	10	1~3	32
6	에너지관리담당자 교육	전기팀	3	2	2	4

과 정 명		대 상	기 간	횟 수	회당인원	총인원
7	성희롱 고충상담 실무	총무인사팀	2	2	1~2	3
8	정보통신감리원 자격인정	통신전자팀 외 2팀	5	4	1~2	6
9	육상무선통신사 자격취득교육	통신전자팀	3	2	5	10
10	석면건축물 안전관리인교육	환경설비팀	1	2	3	6
11	다중이용시설등의 실내공기질관리자 교육	환경설비팀	1	2	3	6
12	승강기안전관리자교육	역무운영팀 외 7팀	1	10	2~15	129
13	폐기물 배출자 교육	환경설비팀	1	2	2	4
14	사용시설(도시가스)안전관리자 보수교육	환경설비팀 외 1팀	1	2	1	2
15	정밀안전진단 기술자 과정(교량,터널,건축)	토목건축팀 외 3팀	10	6	2	12
16	건설기술자 교육(건축,설계,시공)	토목건축팀 외 3팀	10	6	1~2	11
17	기술사교육(온라인)	토목건축팀 외 1팀	10	2	1	2
18	공공기관 소방안전관리자교육	모노레일팀 외 3팀	5	10	2~10	54
19	간호사 보수교육	안전보건팀	1	1	3	3
20	보건관리자 교육	안전보건팀	5	10	1~2	12
21	관리감독자 안전보건교육(사이버)	안전보건팀	30	2	75	150
22	안전관리자 교육	안전보건팀 외 1팀	5	4	2~5	13
23	안전보건관리책임자 교육(사이버)	안전보건팀	30	2	3	6
24	재난안전 관리자교육	비상방재팀	3	3	2~4	10
25	철도안전전문기술자분야(궤도)	시설운영팀 외 2팀	15	3	1~3	5
26	냉동/냉동기제조시설(보수)	시설운영팀	1	2	1	2
27	냉동/냉동기제조시설(신규자)	시설운영팀	3	2	1	2
28	위험물 안전관리자교육	기지관리팀	3	1	1	1

과 정 명		대 상	기 간	횟 수	회당인원	총인원
29	환경기술인교육(대기일반)	중정비팀 외 1팀	2	2	2	2
30	환경기술인교육(수질일반)	기지관리팀 외 1팀	2	3	3	3
31	수도시설(건축물) 관리자교육	기지관리팀	1	1	1	1
32	지게차(3톤이하)운전자격취득	중정비팀 외 1팀	2	6	13	13
33	지게차(3톤이상)운전자격취득	차량정비팀	11	1	3	3
34	천장크레인 운전기능사	중정비팀 외 1팀	4	2	3	3
35	도시가스공급시설교육(가스)	버스운영팀	3	1	1	1
직무향상 위탁교육			**326**	**107**	**-**	**200**
1	법률분쟁 및 법무실무과정	기획예산팀	3	1	1	1
2	예산수립 및 관리실무	기획예산팀	3	1	1	1
3	경영성과 측정 및 평가실무	성과평가팀	3	1	1	1
4	CS마스터양성과정(접점서비스강화)	고객홍보팀	2	1	30	30
5	CS마스터 역량 강화	고객홍보팀	1	1	30	30
6	클라우드 컴퓨팅 설계/구축	정보전산팀	5	1	1	1
7	정보보호 기본	정보전산팀 외 1팀	5	2	1	2
8	PHR 전문교육	총무인사팀	8	1	1	1
9	원가계산 및 관리회계 실무	재무회계팀	4	1	2	2
10	지방계약 ·회계 실무과정	재무회계팀	5	1	2	2
11	회계 및 예산결산 실무과정	재무회계팀	5	1	2	2
12	부가가치세 실무	재무회계팀	3	1	1	1
13	공공물품 및 재산관리 실무	재무회계팀	3	1	1	1
14	공공기관 교섭 실무과정	노무복지팀	3	1	1	1
15	공공기관 노동법 실무과정	노무복지팀	3	1	1	1

과 정 명		대 상	기 간	횟 수	회당인원	총인원
16	공공기관 노사관계 이해과정	노무복지팀	3	1	1	1
17	수요예측 및 시나리오 분석	운수기획팀	2	1	1	1
18	영업제안서작성과 프레젠테이션	임대광고팀	3	1	1	1
19	부동산임대차관리 실무	임대광고팀	3	1	1	1
20	계약서작성과 법적사고	임대광고팀	2	1	1	1
21	철도(차량)RAMS 교육	차량승무팀	5	1	4	4
22	광역도시철도시스템 전문가과정	차량승무팀	5	1	2	2
23	디지털 보호계전 실무	전기팀	4	1	1	1
24	철도안전전문기술자(전차선분야)	전기팀	17	1	1	1
25	전력기기(X-GIPAM) 실무	전기팀	4	1	1	1
26	철도(전기) RAMS 개론	전기팀	5	1	1	1
27	철도(신호) RAMS 개론	신호팀	5	1	2	2
28	무정전전원장치(UPS)제작사 실무	신호팀	2	1	15	15
29	정보통신공사 설계감리교육	신호팀	5	1	1	1
30	CISCO Networting 과정(CCNAX)	신호팀 외 1팀	5	2	1	2
31	CISCO 장비 과정(ROUTE)	통신전자팀	5	2	1~2	3
32	C/C++ 프로그래밍 실무과정	통신전자팀	4	1	2	2
33	정보통신 Network Infra 설계 및 구축기술	통신전자팀 외 1팀	5	4	2	4
34	AUTO-CAD를 활용한 정보통신 설계 실무	통신전자팀	5	1	3	3
35	승강기관리기술교육	환경설비팀	3	1	4	4

과 정 명		대 상	기 간	횟 수	회당인원	총인원
36	철도(기계) RAMS 개론	환경설비팀	5	1	3	3
37	건설사업관리 기술자 교육	모노레일팀	10	1	1	1
38	에스컬레이터 유지관리 기술인력교육	모노레일팀	3	1	1	1
39	사고조사 전문가 과정	안전보건팀	3	1	2	2
40	Human Error예방(인간공학)	안전보건팀	3	1	1	1
41	건강증진리더 양성 교육	안전보건팀	3	1	1	1
42	근골격계질환교육	안전보건팀	3	1	1	1
43	정신건강 직무교육	안전보건팀	3	1	2	2
44	공공기관 감사(임원)과정	감사실	2	1	1	1
45	감사관리자과정	감사실	3	2	1	2
46	감사전문심화과정(공사감사)	감사실	5	1	1	1
47	감사전문심화과정(직무감찰)	감사실	5	1	1	1
48	감사전문심화과정(컴퓨터활용)	감사실	3	1	1	1
49	감사기본과정(공공기관)	감사실	5	2	1	2
50	자동화 PLC 전기제어	시설운영팀	5	1	1	1
51	SQL server fundamentals	관제운영팀 외 1팀	5	2	1	2
52	UNIX fundamental	관제운영팀	5	1	1	1
53	UNIX Adminnistration	관제운영팀	5	1	1	1
54	환경실무교육	기지관리팀	3	1	2	2
55	위험성 평가 담당자 교육	기지관리팀	2	1	1	1

과 정 명		대 상	기 간	횟 수	회당인원	총인원
56	전기전자 회로 보는 법	경정비팀 외 1팀	2	2	4	4
57	전기, 전자 측정실무	경정비팀 외 1팀	5	2	3	3
58	전기, 전자 기초실무	경정비팀 외 1팀	5	2	2	2
59	PCB고장진단 및 수리실습과정	경정비팀	2	1	1	1
60	전동기 유지보수 실무	경정비팀	5	1	1	1
61	비파괴검사 UT Level II 자격인정(초음파)	시설운영팀 외 3팀	10	4	6	6
62	비파괴검사 MT/PT Level II 자격인정	중정비팀	5	1	1	1
63	외국어양성과정(전화영어)	신사업개발팀	30	12	2	2
64	인버터제어 및 유지보수 실무	차량정비팀	2	1	2	2
65	베어링(Bearing)선정 및 이상상태진단 기술	차량정비팀	3	1	1	1
66	고무(Rubber)현장중요 실무 및 트러블대책	차량정비팀	2	1	1	1
67	전력제어반(PLC) 교육	의정부기술팀	3	2	2	2
68	마이크로소프트 프로젝트 2013	의정부관제팀	3	1	1	1
69	신시장, 사업발굴 마케팅 전략	의정부관제팀	3	1	1	1
70	일반시설 양성교육(가스)	CNG충전소	14	1	1	1
71	임원교육	연수관리팀	3	5	1	5
72	기타교육	연수관리팀	5	5	2	10
사이버교육			**연 중**	**3**	**1,400**	**4,200**
1	인천광역시인재개발원 외 4개기관	전직원	연 중	3	1,400	4,200

Ⅵ. 행정사항

1 학습이수시간 요청

○ 위탁 및 사이버교육 이수완료후 학습이수시간 요청

2 교육훈련비 집행

○ 교육훈련비 : 교육훈련계획에 의거 집행

○ 교 육 여 비 : 교육여비 지급기준 적용

○ 강 사 료 : 강사료 지급기준 적용

3 교육훈련비 반납

반납유형	주 요 내 용	비 고
전액반납	○ 사이버교육 미수료 ○ 본인 과실로 인한 교육 미수료(위탁교육) ○ 출결을 요구 하는 교육중 80%미만 출결	
1/2반납	○ 교육과정 이수 후 평가탈락 등으로 미수료 ○ 장기파견교육중 본인과실로 인한 교육 미수료 ○ 자격증 취득과정중 자격증 미취득	
예외사항	○ 교육과정중 취업규칙 제26조에서 정한 청원휴가 발생으로 교육 미수료	

붙 임 1. 2017년도 사내교육일정

2. 2017년도 위탁교육 계획

『붙임 1』

2017년도 사내교육일정

연 번	월 별	과정명	교육대상	시 간	인 원	분 야	비 고
1	3월	직무보수교육	교대근무자	24시간	40명	직 무	3.29~31
2	4월	현장리더교육	역상,파트장	14시간	30명	리더십	4.19~20
3	상.하반 기	리더십과정	신임팀장	14시간	30명	리더십	필요시
4	5월	회로판독교육	기술직	16시간	30명	회로판독	5.16~17
5	5월	직무보수교육	교대근무자	24시간	40명	직 무	5.29~31
6	6월	현장리더교육	역상,파트장	14시간	30명	리더십	6.21~22
7	7월	직무보수교육	교대근무자	24시간	40명	직 무	7.12~14
8	9월	사내강사역량강화교육	사내강사	16시간	30명	강 의	9.20~21
9	10월	관리자리더십과정	1~3급중 팀장급이상	14시간	30명	리더십	10.18~19
10	10월	행동혁신훈련	통상근무자	8시간	60명	팀워크	10.30,31
11	11월	지출 및 회계담당자교육	회계담당자	16시간	30명	회 계	11.8~9
12	상.하반 기	신규임용자 양성교육	신규임용자	6주	60명	신규자	필요시

『붙임 2』

2017년도 위탁교육계획

교 육 과 정		교육기관	횟수	인원	교육일수	교육비	주관부서
위탁교육			229	737	600/3,494	171,517	
법정 위탁교육			122	537	274/1,436	86,639	
1	성희롱 고충상담 실무	한국양성평등교육진흥원	2회	3	2일/14H	267	총무인사팀
2	관제사 자격취득 교육(경력자)	한국철도공사인재개발원	1회	3	15일/105H	1,650	차량승무팀
3	관제사 자격취득 교육(신규자)	한국철도공사인재개발원	1회	3	50일/350H	4,500	차량승무팀
4	관제사 보수교육	한국철도공사인재개발원	2회	5	5일/35H	1,000	차량승무팀
5	철도장비 운전면허 취득과정	한국철도공사인재개발원	10회	15	28일/215H	9,750	전기팀5명, 신호팀6명, 통신전자3명, 시설운영팀1명
6	전기안전관리자 교육	한국전기기술인협회	수시	32	2일/12H	3,045	전기팀25명, 모노레일팀2명, 기술팀4명, CNG충전소1명
7	에너지관리담당자 교육	에너지관리공단	2회	4	3일/18H	2,000	전기팀
8	정보통신감리원 자격인정	ICT폴리텍대학	4회	6	5일/33H	1,905	통신전자4, 기술팀2
9	육상무선통신사 자격취득교육	한국방송통신전파진흥원	2회	10	3일/18H	1,800	통신전자
10	석면건축물 안전관리인교육	한국석면환경협회	2회	6	1일/6H	180	환경설비팀
11	다중이용시설등의 실내공기질관리자 교육	환경보전협회	2회	6	1일/6H	135	환경설비팀
12	승강기안전관리자교육	한국승강기안전관리원	수시	129	1일/4H	2,580	역무운영팀50명, 안전서비스50명, 관제팀21명 외 5개팀 8명
13	폐기물 배출자 교육	환경보전협회	2회	4	1일/4H	90	환경설비팀
14	사용시설(도시가스)안전관리자 보수교육	한국석면환경협회	2회	2	1일/3H	54	환경설비팀1명, 기지관리팀1명
15	정밀안전진단 기술자 과정(교량,터널,건축)	한국시설안전공단	6회	12	10일/70H	7,770	토목건축팀1명, 시설운영팀4명, 선로운영팀6명, 기술팀1명
16	건설기술자 교육(건축,설계,시공)	건설기술교육원	6회	11	10일/70H	6,560	토목건축팀1명, 시설운영팀5명, 선로운영팀4명, 기술팀1명

교 육 과 정		교육기관	횟수	인원	교육일수	교육비	주관부서
17	기술사교육	한국기술사회	2회	2	10일/24H	2,400	토목건축팀1명, 전로운영팀1명
18	공공기관 소방안전관리자교육	한국소방안전협회	수시	54	5일/35H	8,640	모노레일팀2명, 비상방재팀50명, 기지관리팀1명, 관리팀1명
19	간호사 보수교육	의료인보수교육기관	1회	3	1일/8H	300	안전보건팀
20	보건관리자 교육	한국산업간호협회	수시	12	5일/34H	2,400	안전보건팀
21	관리감독자 안전보건교육(사이버)	안전보건공단	2회	150	1개월(16H)	9,000	안전보건팀
22	안전관리자 교육	대한산업안전협회	4회	13	5일/34H	2,600	안전보건팀12명, 기지관리팀1명
23	안전보건관리책임자 교육(사이버)	대한산업안전협회	2회	6	1개월(6H)	300	안전보건팀
24	재난안전 관리자교육	인천시인재개발원 등	3회	10	3일/21H	1,000	비상방재팀
25	철도안전전문기술자분야(궤도)	(사)한국철도시설협회	3회	5	15일/120H	3,800	시설운영팀2명, 선로운영팀2명, 기술팀1명
26	냉동/냉동기제조시설(보수)	가스안전교육원	2회	2	1일/4H	80	시설운영팀
27	냉동/냉동기제조시설(신규자)	가스안전교육원	2회	2	3일/22H	380	시설운영팀
28	위험물 안전관리자교육	한국소방안전협회	1회	1	3일/24H	96	기지관리팀
29	환경기술인교육(대기일반)	환경보전협회	2회	2	2일/16H	90	중정비팀1명, 차량정비팀1명
30	환경기술인교육(수질일반)	환경보전협회	3회	3	2일/16H	135	기지관리팀2명, 운영지원팀1명
31	수도시설(건축물) 관리자교육	환경보전협회	1회	1	1일/4H	32	기지관리팀1명
32	지게차(3톤이하)운전자격취득	인천중장비학원	6회	13	2일/12H	4,800	중정비팀9명, 기술팀4명
33	지게차(3톤이상)운전자격취득	인천중장비학원	1회	3	11일/23H	2,400	차량정비팀3명
34	천장크레인 운전기능사	현대직업전문학교	2회	3	4일/32H	4,700	중정비팀2명, 차량정비팀1명
35	도시가스공급시설교육(가스)	가스안전교육원	1회	1	3일/22H	200	CNG충전소

교 육 과 정		교육기관	횟수	인원	교육일수	교육비	주관부서
직무향상 위탁교육			107	200	326/2,058	84,878	
1	법률분쟁 및 법무실무과정	지방공기업평가원	1회	1	3일/21H	330	기획예산팀
2	예산수립 및 관리실무	삼일아카데미	1회	1	3일/21H	480	기획예산팀
3	경영성과 측정 및 평가실무	한국생산성본부	1회	1	3일/20H	570	성과평가팀
4	CS마스터 양성과정(접점서비스강화)	CS교육전문기관	1회	30	2일/16H	4,500	고객홍보팀
5	CS마스터 역량 강화	CS교육전문기관	1회	30	1일/8H	5,000	고객홍보팀
6	클라우드 컴퓨팅 설계/구축	멀티캠퍼스	1회	1	5일/34H	1,500	정보전산팀
7	정보보호 기본	멀티캠퍼스	2회	2	5일/35H	2,200	정보전산팀, 관제총괄팀
8	PHR 전문교육	멀티캠퍼스	1회	1	8일/75H	1,650	총무인사팀
9	원가계산 및 관리회계 실무	삼일아카데미	1회	2	4일/28H	1,180	재무회계팀
10	지방계약 ·회계 실무과정	지방공기업평가원	1회	2	5일/35H	500	재무회계팀
11	회계 및 예산결산 실무과정	지방공기업평가원	1회	2	5일/35H	800	재무회계팀
12	부가가치세 실무	삼일아카데미	1회	1	3일/21H	500	재무회계팀
13	공공물품 및 재산관리 실무	지방공기업평가원	1회	1	3일/21H	250	재무회계팀
14	공공기관 교섭 실무과정	고용노동연수원	1회	1	3일/21H	113	노무복지팀
15	공공기관 노동법 실무과정	고용노동연수원	1회	1	3일/21H	113	노무복지팀
16	공공기관 노사관계 이해과정	고용노동연수원	1회	1	3일/21H	113	노무복지팀
17	수요예측 및 시나리오 분석	한국표준협회	1회	1	2일/16H	430	운수기획팀
18	영업제안서작성과 프레젠테이션	한국표준협회	1회	1	3일/20H	600	임대광고팀
19	부동산임대차관리 실무	한국생상성본부	1회	1	3일/24H	700	임대광고팀
20	계약서작성과 법적사고	한국능률협회	1회	1	2일/16H	660	임대광고팀

교 육 과 정		교육기관	횟수	인원	교육일수	교육비	주관부서
21	철도(차량)RAMS 교육	한국철도기술연수원	1회	4	5일/30H	4,000	차량승무팀
22	광역도시철도시스템 전문가과정	한국철도기술연수원	1회	2	5일/30H	1,600	차량승무팀
23	디지털 보호계전 실무	LS산전교육원	1회	1	4일/28H	300	전기팀
24	철도안전전문기술자(전차선분야)	(사)한국전기철도기술협력회	1회	1	17일/136H	845	전기팀
25	전력기기(X-GIPAM) 실무	LS산전교육원	1회	1	4일/27H	310	전기팀
26	철도(전기) RAMS 개론	한국철도기술연구원	1회	1	5일/30H	1,000	전기팀
27	철도(신호) RAMS 개론	한국철도기술연구원	1회	2	5일/30H	2,000	신호팀
28	무정전전원장치(UPS)제작사 실무	국제통신공업(주)	1회	15	2일/14H	300	신호팀
29	정보통신공사 설계감리교육	ICT폴리텍대학	1회	1	5일/40H	430	신호팀
30	CISCO Networting 과정(CCNAX)	멀티캠퍼스	2회	2	5일/35H	3,000	신호팀, 관제총괄팀
31	CISCO 장비 과정(ROUTE)	페스트레인	2회	3	5일/40H	6,000	통신전자
32	C/C++ 프로그래밍 실무과정	한국산업기술협회	1회	2	4일/16H	1,000	통신전자
33	정보통신 Network Infra 설계 및 구축기술	ICT폴리텍대학	4회	4	5일/35H	1,900	통신전자2명, 기술팀2명
34	AUTO-CAD를 활용한 정보통신설계 실무	ICT폴리텍대학	1회	3	5일/35H	1,500	통신전자
35	승강기관리기술교육	한국승강기안전공단	1회	4	3일/19H	1,000	환경설비팀
36	철도(기계) RAMS 개론	한국철도기술연구원	1회	3	5일/30H	2,250	환경설비팀
37	건설사업관리 기술자 교육	건설기술교육원	1회	1	10일/70H	560	모노레일팀
38	에스컬레이터 유지관리 기술인력교육	한국승강기안전공단	1회	1	3일/20H	100	모노레일팀
39	사고조사 전문가 과정	DNV GL	1회	2	3일/18H	1,320	안전보건팀
40	Human Error예방(인간공학)	안전보건공단	1회	1	3일/18H	120	안전보건팀
41	건강증진리더 양성 교육	안전보건공단	1회	1	3일/18H	120	안전보건팀

교 육 과 정		교육기관	횟수	인원	교육일수	교육비	주관부서
42	근골격계질환교육	안전보건공단	1회	1	3일/16H	120	안전보건팀
43	정신건강 직무교육	안전보건공단	1회	2	3일/18H	240	안전보건팀
44	공공기관 감사(임원)과정	감사교육원	1회	1	2일/13H	60	감사실
45	감사관리자과정	감사교육원	2회	2	3일/20H	180	감사실
46	감사전문심화과정(공사감사)	감사교육원	1회	1	5일/31H	150	감사실
47	감사전문심화과정(직무감찰)	감사교육원	1회	1	5일/31H	150	감사실
48	감사전문심화과정(컴퓨터활용)	감사교육원	1회	1	3일/20H	90	감사실
49	감사기본과정(공공기관)	감사교육원	2회	2	5일/31H	300	감사실
50	자동화 PLC 전기제어	중소기업연수원	1회	1	5일/35H	539	시설운영팀
51	SQL server fundamentals	멀티캠퍼스	2회	2	5일/35H	2,000	관제총괄팀, 콜택시
52	UNIX fundamental	한국HP강남교육센터	1회	1	5일/35H	1,250	관제총괄팀
53	UNIX Adminnistration	한국HP강남교육센터	1회	1	5일/35H	950	관제총괄팀
54	환경실무교육	환경보전협회	1회	2	3일/19H	500	기지관리팀
55	위험성 평가 담당자 교육	대한산업안전협회	1회	1	2일/16H	175	기지관리팀
56	전기전자 회로 보는 법	한국산업기술협회	2회	4	2일/16H	1,320	경정비팀3명, 중정비팀1명
57	전기, 전자 측정실무	한국산업기술협회	2회	3	5일/40H	1,800	경정비팀2명, 차량정비팀1명
58	전기, 전자 기초실무	한국산업기술협회	2회	2	5일/28H	930	시설운영팀, 경정비팀
59	PCB고장진단 및 수리실습과정	한국산업기술협회	1회	1	2일/16H	330	경정비팀
60	전동기 유지보수 실무	한국산업기술협회	1회	1	5일/28H	600	경정비팀
61	비파괴검사 UT Level II 자격인정(초음파)	(사)한국비파괴감사학회	4회	6	10일/72H	6,200	시설운영팀1명, 중정비팀1명, 선로운영팀3명, 차량정비팀1명
62	비파괴검사 MT/PT Level II 자격인정	(사)한국비파괴감사학회	1회	1	5일/40H	1,000	중정비팀

교 육 과 정		교육기관	횟수	인원	교육일수	교육비	주관부서
63	외국어양성과정(전화영어)	외국어전문교육기관	12회	2	1개월(5~6H)	1,560	신사업개발팀
64	인버터제어 및 유지보수 실무	한국산업기술협회	1회	2	2일/16H	660	차량정비팀
65	베어링(Bearing)선정 및 이상상태진단 기술	한국산업기술협회	1회	1	3일/24H	400	차량정비팀
66	고무(Rubber)현장중요 실무 및 트러블대책	한국산업기술협회	1회	1	2일/16H	330	차량정비팀
67	전력제어반(PLC) 교육	LS산전교육원	2회	2	3일/20H	600	기술팀
68	마이크로소프트 프로젝트 2013	한국생산성협회	1회	1	3일/18H	600	관제팀
69	신시장, 사업발굴 마케팅 전략	한국생산성협회	1회	1	3일/20H	590	관제팀
70	일반시설 양성교육(가스)	가스안전교육원	1회	1	14일/94H	910	CNG충전소
71	임원교육	지방공기업평가원 등	5회	5	3일/21H	4,000	연수관리팀
72	기타교육	위탁교육기관	5회	10	-	4,500	연수관리팀