2020년 10월 중 부산광역시인재개발원 교육운영계획

❑ 교육운영 개요

○ 교육과정 : 제2기 안전대진단 및 재난안전실무자 과정 등 총 15개 과정

※ 비대면 13, 대면·비대면 혼합과정 1, 집합 1

○ 교육대상 : 총 345명

❑ 교육과정

연번	과 정 명	교육기간	교육대상	인원	담당자	비 고
1	제2기 안전대진단 및 재난안전 실무자	10.12~10.13	6급이하 재난안전실무자	25	전윤영	**비대면**
2	제2기 통합적가치 실천력 제고	10.12~10.13	전직급	20	김분순	〃
3	제3기 통합오피스(PPT, XLS)	10.15~10.16	전 직원	20	황만기	〃
4	제2기 MICE 체험	10.15~10.16	업무 관련 전 직원	25	장슬기	〃
5	제1기 행복한 미래설계	10.15~10.16	퇴직예정 10년이내 전 직원	20	이선화	〃
6	제1기 기후변화대응과 저탄소 사회	10.15~10.16	업무 관련 전 직원	25	이형주	〃
7	토지행정 및 공간정보 활용	10.19~10.22	업무 관련 전 직원	30	전윤영	**집합**
8	가상현실 증강현실 체험	10.22	전 직원	20	윤소윤	**비대면**
9	제2기 사회통합과 다문화사회	10.22~10.23	업무 관련 전 직원	25	장슬기	〃
10	제2기 4차산업혁명과 해양신기술	10.22~10.23	전 직원	25	이형주	〃
11	제4기 사회복지법인 및 시설관리 실무	10.26~10.27	6급이하 업무관련 전직원	25	전윤영	〃
12	제2기 우리동네 리빙랩	10.26~10.30	5~7급 선발자	20	박은혜	〃
13	제2기 CAD활용	10.28~10.30	전 직원	20	김창덕	〃
14	제1기 드론체험	10.29~10.30	전 직원	20	윤소윤	**대면+비대면**
15	제3기 남북경협과 해양	10.29~10.30	전 직원	25	이형주	**비대면**

※ 각 과정별 운영계획(안)은 최종 확정안이 아니며, 교육신청 시 참고자료이므로 교과목, 강사 등은 원활한 교육 운영 등을 위해 변경될 수 있음

1 제2기 「안전대진단 및 재난안전실무자 과정」 운영계획

교 육 목 표

- ❍ 시민이 안전한 도시 구축을 위한 재난안전 실무자 양성
- ❍ 재난안전실무자의 종합적이고 체계적인 위기관리 및 대처능력 향상, 각종 재난에 대한 세부적인 지침 등 학습

❑ 운영방향

○ 국가 재난관리 체계 및 정책방향 이해와 다양한 사례 접목을 통한 재난관리 역량 강화

○ 재난예방을 위한 안전점검, 위기 관리·대응, 현장 조치 등 학습을 통해 재난대응 역량 강화 제고

❑ 교육개요

○ 교육기간 : 2020. 10. 12.(월) ~ 10. 13.(화) ▷ 2일

○ 교육대상 : 25명 (6급 이하 재난안전실무자)

○ 교육시간 : 14시간(직무 13.5, 기타 0.5)

○ 교육방법 : 실시간 온라인 교육(비대면 교육)

○ 과정운영 : [과정장] 전문교육팀장 이명례 [주무관] 전윤영

❑ 교과편성 현황 : 7과목 14시간

○ 직무능력배양 ····· 6과목 13.5시간 (96.4%)
○ 기 타 ····· 1과목 0.5시간 (3.6%)

❑ 교과목 및 강사

교 과 목	교육시간			담 당 강 사
	계	강의	참여	성명 (소속)
총 계	14	13	1	
직 무	13.5	12.5	1	
국가 재난관리 체계의 이해	2.5	2.5	0	장 영 철 (행정안전부 재난관리정책팀장)
대규모 해양오염사고 대응	2	2	0	한 상 구 (해양환경공단 상근교수)
재난관리의 이해	2	2	0	이 충 원 (국가민방위재난안전교육원 전임교수)
재난분야 위기관리 매뉴얼 숙달	3	2	1	손 아 롱 (국가민방위재난안전교육원 전임교수)
국가안전대진단 점검실무(시설)	2	2	0	김 일 준 ((주)민텍 대표)
해양기상 정보의 이해와 활용	2	2	0	이 승 령 (前 부산지방기상청 방재기상전문관)
기 타	0.5	0.5	0	
과정 안내 - 교육과정 안내 - 시정홍보 동영상 시청	0.5	0.5	0	과 정 장

❑ 교육시간표

◇ 제2기 안전대진단 및 재난안전실무자 과정	실시간 온라인 교육(비대면)

시 간 \ 월 일		10. 12.(월)	10. 13.(화)
-	08:50~09:00	온라인 강의실 입장	
1	09:00~09:30	과정 안내 (과정장)	재난분야 위기관리 매뉴얼 (손아롱)
	09:30~09:50	국가 재난관리체계의 이해 (장영철)	
2	10:00~10:50		
3	11:00~11:50		
-	12:00~13:00	점 심 시 간	
4	13:00~13:50	대규모 해양오염 사고 대응 (한상구)	국가안전대진단 점검 실무(시설) (김일준)
5	14:00~14:50		
6	15:00~15:50	재난관리의 이해 (이충원)	해양 기상 정보의 이해와 활용 (이승령)
7	16:00~16:50		
-	16:50~17:00		설문조사 (과정장)

* 교육시간표는 사정에 따라 변경될 수도 있음

2 제2기 『통합적가치 실천력 제고 과정』 운영계획

교 육 목 표

- ‘나(我)-시민-부산시’의 각 관점에서 기대하는 가치를 인식·공감한다.
- 통합적가치를 이해하고 가치 실현을 위한 실천력을 강화한다.

❑ 운영방향

- 부산시 공직자로서 나의 가치와 자존감 인식 및 역량 이해
- 전략적 혁신 관점에서 시민 이해 및 시민가치 제안
- 통합적 관점으로 시민행복을 추구하는 가치 인식

❑ 교육개요

- 교육기간 : 2020. 10. 12.(월) ~ 10. 13.(화), 2일
- 교육대상 : 20명 (공무원)
- 교육시간 : 14시간 [직무 14]
- 교육방법 : 실시간 온라인 화상강의
- 교육운영 : (과정장) 역량교육팀장 박철민 (담당자) 김분순

《전회 교육 대비 달라지는 내용》

☞ 코로나19 확산에 따라 집합교육에서 비대면교육으로 전환

구 분	금회(제2기) 교육	전회(제1기) 교육
교육운영	• **실시간 온라인교육**(2일, 재택학습)	• 집합교육(3일, 비합숙)
교육인원	• 1기/**20명**	• 1기/23명
교과내용	• **직무교육 등 8과목 14시간** ↳교육기간 축소로 소양교육 미편성	• 직무교육 7과목 19시간 • 소양교육 1과목 2시간

❑ 교과편성 현황: 8과목 14시간

○ 직 무 교 육 ····· 7과목 13.5.시간 (96.4%)

○ 기 타 ····· 1과목 0.5시간 (3.6%)

❑ 교과목 및 강사

교 과 목	교육시간			담 당 강 사
	계	강의	참여	성명 (소속)
총 계	**14**	**13.5**	**0.5**	
소 계	**14**	**13.5**	**0.5**	
통합적 가치·인성 실천력의 이해	3	3		**유 일 한** ㈜스마트에이엘 대표
부산시공무원의 통합적 가치	2	2		
통합적가치 실현을 위한 인성 실천력	3	3		
부산 가치 이해	1	1		**윤 정 노** (부산광역시 기획담당관)
"진짜" 시민 가치 찾기	1	1		
공직가치 이해	1	1		
'나-시민-부산시'의 가치밴드 내재화	2.5	2.5		
(기 타)	**0.5**	**0**	**0.5**	
과정 안내 - 교육과정 안내 - 시정 홍보 동영상 시청	0.5	0	0.5	**과 정 장**

❑ 교육시간표

<table>
<tr><th colspan="2">월 일
시 간</th><th>10 / 12
(월)</th><th>10 / 13
(화)</th></tr>
<tr><td></td><td>08:50~09:00</td><td>등록 및 과정안내
(과정장)</td><td></td></tr>
<tr><td>1</td><td>09:00~09:50</td><td rowspan="3">통합적가치·인성
실천력의 이해
(유일한)</td><td>통합적가치 실현을 위한
인성실천력강화
(유일한)</td></tr>
<tr><td>2</td><td>10:00~10:50</td><td>부산시 가치의 이해
(윤정노)</td></tr>
<tr><td>3</td><td>11:00~11:50</td><td>“진짜” 시민 가치 찾기</td></tr>
<tr><td></td><td>12:00~13:00</td><td colspan="2">점 심 시 간</td></tr>
<tr><td>4</td><td>13:00~13:50</td><td rowspan="2">부산시공무원의
통합적가치
(유일한)</td><td>공직가치의 이해</td></tr>
<tr><td>5</td><td>14:00~14:50</td><td rowspan="3">‘나-시민-부산시’
가치밴드 내재화</td></tr>
<tr><td>6</td><td>15:00~15:50</td><td rowspan="2">통합적가치 실현을 위한
인성실천력강화
(유일한)</td></tr>
<tr><td>7</td><td>16:00~16:50</td><td>설문 및 수료
(과정장)</td></tr>
</table>

* 교육시간표는 사정에 따라 변경될 수도 있음

3 제3기 『통합오피스』 과정 운영계획

교 육 목 표

❍ 기획, 보고서 작성, 프리젠테이션 발표기법까지 종합적 활용 능력 배양
❍ 엑셀, 파워포인트의 필수 활용팁을 익히고 실무에 적용함으로써 업무효율 향상

Ⅰ 운영방향

○ 엑셀・파워포인트 작성 능력배양과 실무에 바로 활용할 수 있는 유형별 보고서 작성 실습

○ 보고서 작성 등 실제 사례를 통한 실습 위주 교과 운영

Ⅱ 교육개요

○ 교육기간 : 2020. 10. 15.(목) ~ 10. 16.(금), 2일

○ 교육대상 : 20명(전직원)

○ 교육시간 : 14시간(직무교육)

○ 교육방법 : 실시간 온라인 화상강의 ※플랫폼 : ZOOM 사용

○ 교육운영 : (과정장)스마트교육팀장 주성일, (담당자) 황만기

Ⅲ 교과편성 현황 : 4과목 14시간

○ 직무능력배양 ····· 4과목 14시간(100%)

Ⅳ 교과목 및 강사

교 과 목	교육시간			담당강사
	계	강의	참여	
직 무 과 목	**14**	**10**	**4**	
엑셀 기초 - 수식과 기본 함수 익히기	2	1	1	**장 수 미** (부경대학교 겸임교수) 외 1명
엑셀 실무 활용 - 업무에 자주 사용 하는 함수 - 엑셀 테크닉, 실무함수와 데이터 실습 - 그래프를 사용한 데이터 시각화	5	4	1	**장 수 미** (부경대학교 겸임교수) 외 1명
파워포인트 기초 - 프리젠테이션 작성 - 슬라이드 구성, 애니메이션 활용법	2	1	1	**장 수 미** (부경대학교 겸임교수) 외 1명
파워포인트 실무 활용 - 기관 소개 자료 만들기 - 안내문(홍보자료) 만들기	5	4	1	**장 수 미** (부경대학교 겸임교수) 외 1명

※ 교육 과목 및 일정은 사정에 따라 변경될 수도 있음

V 교육 시간표

시 간 \ 날 짜		10/15(목)	10/16(금)
	08:50~09:00	**등록 및 과정안내** (과정장)	
1	09:00~09:50	**엑셀 기초** (장수미 외 1명)	**파위포인트 기초** (장수미 외 1명)
2	10:00~10:50		
3	11:00~11:50	**엑셀 실무 활용**	**파워포인트 실무 활용**
	12:00~13:00	**점 심 시 간**	**점 심 시 간**
4	13:00~13:50	**엑셀 실무 활용** (장수미 외 1명)	**파워포인트 실무 활용** (장수미 외 1명)
5	14:00~14:50		
6	15:00~15:50		
7	16:00~16:50		
	16:50~17:00		**설문 및 수료** (과정장)

4 제2기 『MICE 체험』 과정 운영 계획

교 육 목 표

- MICE 산업 이해와 프로그램 현황 파악을 통해 MICE 프로그램 참여 및 활용 문화를 조성할 수 있다.
- 국제회의 유치전략 및 사례 학습을 통해 직무역량을 개발할 수 있다.

※ MICE : 기업회의(meeting), 포상관광(incentives), 컨벤션(convention), 전시(exhibition)

❑ 운영방향

- MICE 산업의 지속가능한 성장을 위한 국제회의 유치전략 및 우수사례 학습으로 글로벌 업무감각 및 실무역량 배양
- 올바른 MICE 참관법(컨벤션, 전시) 교육으로 MICE 문화 확산과 친숙함 제고

❑ 교육개요

- 교육기간 : 2020. 10. 15.(목) ~ 10. 16.(금), 2일
- 교육대상 : 25명 (업무 관련 전 직원)
- 교육시간 : 14시간 (직무 11.5, 소양 2, 기타 0.5)
- 교육방법 : 비대면교육 ※ 실시간 화상강의, ZOOM 이용
- 과정운영 : [과정장] 전문교육팀장 이명례 [주무관] 장슬기

❑ 교과편성 계획 : 8과목 14시간

❍ 직 무 교 육 ····· 6과목 11.5시간 (79.2%)
❍ 소 양 교 육 ····· 1과목 2시간 (14.3%)
❍ 기 타 ····· 1과목 0.5시간 (3.5%)

❑ 교과목 및 강사(안)

과 목	시 간			담당강사
	계	강의	참여	
합 계	**14**	**14**	**0**	
(직 무)	**11.5**	**11.5**	**0**	
MICE 이해 - MICE 개념과 지자체 활용 - MICE 구성요소별 개념과 차이점 : 기업회의(Meeting), 포상관광(Incentives), 컨벤션(Convention), 전시(Exhibition) - 글로벌 MICE 산업 동향 및 주요 트렌드	2.5	2.5	0	**윤 태 환** (동의대학교 호텔컨벤션경영학과 교수)
부산 MICE 산업의 위상과 프로그램 현황 - 부산 MICE 산업 규모 및 위상 - 2020 부산시 전시·컨벤션 현황	2	2	0	**이 세 준** (벡스코 마케팅본부장)
2020 부산시 MICE 산업 육성계획	1	1	0	**황 해 련** (부산광역시 마이스산업과 마이스산업팀장)
국제회의 유치전략 및 사례	2	2	0	**김 은 선** (부산관광공사 컨벤션뷰로팀 과장)
주요 MICE 행사 사례연구 및 행사기획 방법	2	2	0	**김 금 영** (부산관광마이스진흥회 사무국장)
올바른 MICE 참관 방법(컨벤션·전시)	2	2	0	**장 태 순** (前 부산관광공사 MICE본부장)
(소 양)	**2**	**2**	**0**	
[국정과제] 성평등·성인지 감수성 교육	2	2	0	**이 상 현** (누리리서치 대표)
(기 타)	**0.5**	**0.5**	**0**	
과정 안내 - 교육과정 안내 - 시정 홍보 동영상 시청	0.5	0.5	0	**과 정 장**

※ 교과목 및 강사는 변경될 수 있음

❑ 교육 시간표(안)

◇ 제1기 MICE 체험	비대면교육(실시간 화상강의)

<table>
<tr><th colspan="2">일 자
시 간</th><th>10. 15.(목)</th><th>10. 16.(금)</th></tr>
<tr><td></td><td>08:50 ~ 09:00</td><td colspan="2">교육 등록</td></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td>09:00 ~ 09:30</td><td>과정 안내
(과정장)</td><td rowspan="2">2020 부산시 MICE 산업 육성계획
(황해련)</td></tr>
<tr><td>09:30~09:50</td><td rowspan="3">MICE 이해
(윤태환)</td></tr>
<tr><td>2</td><td>10:00 ~ 10:50</td><td rowspan="2">국제회의 유치전략 및 사례
(김은선)</td></tr>
<tr><td>3</td><td>11:00 ~ 11:50</td></tr>
<tr><td></td><td>12:00 ~ 13:00</td><td colspan="2">점 심 시 간</td></tr>
<tr><td>4</td><td>13:00 ~ 13:50</td><td rowspan="2">[국정과제]
성평등·성인지 감수성 교육
(이상현)</td><td rowspan="2">주요 MICE 행사 사례연구 및 행사기획 방법
(김금영)</td></tr>
<tr><td>5</td><td>14:00 ~ 14:50</td></tr>
<tr><td>6</td><td>15:00 ~ 15:50</td><td rowspan="2">부산 MICE 산업의
위상과 프로그램 현황
(이세준)</td><td>올바른 MICE 참관법
(장태순)</td></tr>
<tr><td>7</td><td>16:00 ~ 16:50</td><td>설문 및 수료
(과정장)</td></tr>
</table>

* 교육시간표는 사정에 따라 변경될 수도 있음

5 제1기 행복한 미래설계 과정 운영계획

교 육 목 표

❍ 퇴직이 곧 다가올 본인의 일임을 인식하고, 장기적인 안목에서 퇴직준비 10개년 계획 수립할 수 있다.

❑ 운영방향

❍ 퇴직 10년 전후, 장기적 안목에서 점검해야 할 목록 이해

❍ 퇴직준비 10개년 계획을 수립

❑ 교육개요

❍ 교육기간 : 2020. 10. 15.(목) ~ 10. 16.(금), 2일

❍ 교육대상 : 20명(퇴직예정 10년 이내 전직원)

❍ 교육시간 : 14시간(직무 11.5, 소양 2, 기타 0.5)

❍ 교육방법 : **실시간 온라인 교육**

※ 플랫폼: ZOOM사용, 강사: 인재개발원 화상강의실(203호), 교육생: 자택

❍ 교육운영 : [과정장] 역량교육팀장 박철민 [주무관] 이선화

❑ 교과편성 : 7과목 14시간

❍ 직 무 교 육 ····· 5과목 11.5시간 (82.1%)
❍ 소 양 교 육 ····· 1과목 2시간 (14.3%)
❍ **기 타 교 육** ····· 1과목 0.5시간 (3.6%)

❑ 교과목 및 강사

과 목	시 간			담당강사
	계	강의	참여	
합 계	**14**	**12.5**	**1.5**	
직 무	**11.5**	**11.5**	**0**	
퇴직과 생애생활 설계[웰에이징디자인] - 퇴직과 은퇴의 의미 - 퇴직준비 컨설팅 사례를 통한 노년기 생애설계 중요포인트 이해	2.5	2.5	-	**장미숙** (RM한국은퇴연구소, 대표)
퇴직전 10년부터 점검하는 재무관리 - 퇴직후 적정 생활비 계산법 - 정기적인 수입원 확보방법 - 퇴직후 노년기 주거관리	3	3	-	**최 충 환** (경제학교바른, 대표)
공무원 연금이해 및 퇴직공무원 지원사업안내 - 공무원 연금상식, 지원사업	2	2	-	**박 종 훈** (공무원연금공단, 과장)
사회인으로 남기위한 전문성 관리(재취업) - 개인의 경력을 활용한 가능직업 탐색 - 자격증트렌드 및 정부지원제도 - 퇴직공무원의 재취업 성공사례	2	2	-	**김명자** (제이엠커리어, 대표컨설턴트)
퇴직 전후 여가설계 - 퇴직 전후 여가활동 탐색	2	2	-	**이윤정** (SR 교육센터, 대표)
소 양	**2**	**1**	**1**	
[소양] 노년기를 위한 건강관리 - 동의보감을 통해 알아보는 약재조합 - 노년기 건강관리 및 약재 실습	2	1	1	**홍유정** (해바람, 대표강사)
기 타	**0.5**	**0**	**0.5**	
과정 안내 - 교육과정 안내 - 시정 홍보 동영상 시청	0.5	0	0.5	**과 정 장**

❑ 교육시간표

◇ 행복한 미래설계	실시간 온라인 화상강의

월 일 / 시 간		10 / 15 (목)	10 / 16 (금)
	08:50~09:00	교육 등록 (ZOOM 입장)	
1	09:00~09:30	**과정 안내** (과정장)	**퇴직전 10년부터 점검하는 재무관리** (최충환)
	09:30~09:50	**퇴직과 생애생활 설계** (장미숙)	
2	10:00~10:50		
3	11:00~11:50		
	12:00~13:00	**점 심 시 간**	
4	13:00~13:50	**사회인으로 남기위한 전문성 관리(재취업)** (김명자)	**공무원 연금이해 및 퇴직공무원 지원사업안내** (박종훈)
5	14:00~14:50		
6	15:00~15:50	**퇴직 전후 여가설계** (이윤정)	**노년기를 위한 건강관리** (홍유정)
7	16:00~16:50		
	16:50~17:00		**설문 및 수료** (과정장)

※ 교육소개 차원으로 작성하였으며, 교과목 및 일정, 강사 등 변경될 수 있음

6 제1기 「기후변화대응과 저탄소 사회」 과정 운영계획

교 육 목 표

- ❍ 우리시의 대기질, 원인, 정책 등 대기 관리실태와 지향점을 이해할 수 있다.
- ❍ 기관 및 개인 차원에서의 다양한 저탄소 생활 실천방법을 설명할 수 있다.

❑ 운영방향

○ 기후변화가 가져올 미래 전망에 대한 예측 및 산업 전반에 미치는 영향력 이해

○ 기후변화관리 우수사례 및 기관·개인 차원에서의 저탄소 생활 실천방법 학습을 통한 환경정책 실무 역량 강화

❑ 교육개요

○ 교육기간 : 2020. 10. 15.(목) ~ 10. 16.(금), 2일

○ 교육대상 : 25명 (업무 관련 전 직원)

○ 교육시간 : 14시간 (직무 11.5, 기타 2.5)

○ 교육방법 : 실시간 온라인 교육 (비대면 교육)

○ 교육운영 : [과정장] 전문교육팀장 이명례 [주무관] 이형주

❑ 교과편성 : 8과목 14시간

❍ 직 무 교 육 ····· 6과목 11.5시간 (82.1%)

❍ 기 타 교 육 ····· 2과목 2.5시간 (17.9%)

❑ 교과목 및 강사

과 목	시 간			담당강사
	계	강의	참여	
합 계	**14**	**13.5**	**0.5**	
(직 무)	**11.5**	**11.5**	**0**	
부산시 기후·대기관리 정책 및 성과 - 기후변화 관리를 위한 부산시 조례, 정책성과, 향후 계획 소개	2.5	2.5	0	**김 상 희** (부산시 기후대기과 기후변화대응팀장)
기후변화관리 우수사례 I - 호천마을 저탄소 마을 만들기 사업 * 저탄소 생활 실천 국민대회 등 수상	1	1	0	**강 재 성** (호천마을 주민협의회 대표)
기후변화관리 우수사례II - 부산환경공단 미세먼지 저감 사업 * 2019년 대한민국 환경·에너지대상 수상	1	1	0	**박 해 식** (부산환경공단 신기술안전팀장)
저탄소 녹색성장기본법과 국가 로드맵 - 저탄소 녹색성장기본법 배경, 내용 - 2030 국가온실가스 감축 로드맵	2	2	0	**김 재 윤** (한국기후변화연구원 탄소정책팀장)
기후변화와 기상이변 - 기후변화의 원인, 양상, 최근사례 - 기후변화에 따른 미래	3	3	0	**오 재 호** (부경대학교 환경대기과학과 교수)
기후변화협약과 탄소거래시장 - 기후변화협약의 역사적 배경, 주요 내용 - 탄소거래시장 개념, 부산과의 관련성	2	2	0	**정 장 표** (경성대학교 건설환경도시공학부 교수)
(기 타)	**2.5**	**2**	**0.5**	
성평등, 성인지감수성 교육	2	2	0	**이 상 현** (누리리서치 대표)
과정안내	0.5	0	0.5	**과 정 장**

❑ 교육시간표

<table>
<tr><th colspan="2">일 자
시 간</th><th>10. 15.(목)</th><th>10. 16.(금)</th></tr>
<tr><td></td><td>08:50 ~ 09:00</td><td>교육 등록
(과정장)</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">09:00 ~ 09:50</td><td>과정 안내
(과정장)</td><td rowspan="4">기후변화와 기상이변
(오재호)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">부산시 기후·대기관리 정책 및 성과
(김상희)</td></tr>
<tr><td>2</td><td>10:00 ~ 10:50</td></tr>
<tr><td>3</td><td>11:00 ~ 11:50</td></tr>
<tr><td></td><td>12:00 ~ 13:00</td><td colspan="2">점 심 시 간</td></tr>
<tr><td>4</td><td>13:00 ~ 13:50</td><td>기후변화관리 우수사례 I
▸부산광역시 사례
(강재성)</td><td rowspan="2">성평등, 성인지감수성 교육
(이상현)</td></tr>
<tr><td>5</td><td>14:00 ~ 14:50</td><td>기후변화관리 우수사례II
▸부산환경공단 사례
(박해식)</td></tr>
<tr><td>6</td><td>15:00 ~ 15:50</td><td rowspan="2">저탄소 녹색성장기본법과
국가로드맵
(김재윤)</td><td>기후변화 협약과 탄소거래시장
(정장표)</td></tr>
<tr><td>7</td><td>16:00 ~ 16:50</td><td>설문 및 수료
(과정장)</td></tr>
</table>

※ 교육시간표는 사정에 따라 변경될 수 있음

7 제2기 「토지행정 및 공간정보활용 과정」 운영계획

교 육 목 표

- ❍ 디지털 공간정보 인프라 기반 구축과 측량 기술의 발달에 따른 지적 관련 분야 직무능력 함양 및 역량 강화
- ❍ 체계적인 실무 중심의 교과 운영으로 공간정보 및 지적업무의 행정실무 전문가 양성

❑ 운영방향

○ 공간정보 및 지적행정의 전반적인 이해와 관련 분야 제도 및 최신 정보 등 지적 분야의 실무에 필요한 교과 편성

○ 토지정보 분야의 미래비전을 공유하고 사업수행에 적용할 수 있는 실무형 참여 교육 등 맞춤형 교육 지향

❑ 교육개요

○ 교육기간 : 2020. 10. 19.(월) ~ 10. 22.(목) ▹4일

○ 교육대상 : 30명(업무관련 전직원)

○ 교육시간 : 28시간(직무)

○ 교육장소 : 307호 강의실, 인재개발원 운동장

○ 과정운영 : [과정장] 전문교육팀장 이명례 [주무관] 전윤영

❑ 교과편성 현황 : 13과목 28시간

○ 직무능력배양 ····· 13과목 28시간(100%)

❑ 교과목 및 강사

교 과 목	교육시간			담 당 강 사
	계	강의	참여	성명 (소속)
총 계	28	14	14	
토지행정의 정책방향	1	1	0	신 용 익 (부산광역시 토지정보과장)
지적재조사 추진사례	2	2	0	형 재 혁 (부산광역시 서구청 토지관리과)
블록체인 기반 부동산정보공유방안	2	2	0	권 순 길 (국토부 공간정보제도과 팀장)
지하공간 통합지도 및 3차원 지반 공간정보 구축	2	2	0	장 용 구 (한국건설기술연구원 책임연구원)
드론측량을 통한 데이터 취득 실습	3	0	3	손 정 락 외 2명 (파앤유 드론 교육팀장)
Mapping Source 후처리 실습	3	0	3	손 정 락 외 2명 (파앤유 드론 교육팀장)
지적재조사 공탁실무	2	2	0	배 종 국 (배종국 법무사 대표)
지적 재조사사업의 정책방향	2	2	0	김 일 (국토부 지적재조사기획단 사업총괄과 팀장)
토탈스테이션 측량 실습(성과검사)	4	0	4	김현용 외 3명 (부산진해경제자유구역청 토지환경과 주무관)
스마트 매직 3D S/W 지적재조사 활용방안	2	0	2	이 용 수 (동아상사 이사)
GNSS 측량의 기선해석방법과 성과검사 방안	2	0	2	이 용 수 (동아상사 이사)
적극행정 우수사례 소개	1	1	0	송 명 수 (부산광역시 토지정보과 전문관)
지적측량 성과검사 착안사항	2	2	0	송 명 수 (부산광역시 토지정보과 전문관)

❑ 교육시간표

◇ 제2기 토지행정 및 공간정보활용과정	강 의 실 : 307호 강의실 측량실습 : 인재개발원 운동장

월 일 / 시 간		10.19(월)	10.20(화)	10.21(수)	10.22(목)
-	08:50~09:00	**등록 및 과정안내** (과정장)	**자치활동시간**		
1	09:00~09:50	**토지행정의 정책방향** (신용익)	**드론측량 데이터 취득 실습** (손정락) (백창우) (정대진)	**드론측량 Mapping Source 후처리 실습** (손정락) (백창우) (정대진)	**지적재조사 조정금공탁 실무** (배종국)
2	10:00~10:50	**지적재조사 추진우수사례** (형재혁)			
3	11:00~11:50				**적극행정 우수사례** (송명수)
-	12:00~13:00	**점 심 시 간**			
4	13:00~13:50	**블록체인 기반 부동산정보공유 방안** (권순길)	**스마트 매직 3D S/W 지적재조사 활용방안** (이용수)	**토털스테이션 측량실습** (김현용) (김형준) (김국태) (김예진)	**지적측량성과검사 착안사항** (송명수)
5	14:00~14:50				
6	15:00~15:50	**지하공간통합지도 및 3차원 지반 공간정보 구축** (장용구)	**GNSS 측량의 기선해석방법과 성과검사 방안** (이용수)		**지적재조사사업 정책방향** (김 일)
7	16:00~16:50				
-	16:50~17:00				**설문 및 수료** (과정장)

* 교육시간표는 사정에 따라 변경될 수도 있음

8 『가상현실 증강현실 체험』 과정 운영계획

교 육 목 표

- ❍ 가상현실(VR)과 증강현실(AR) 산업에 대한 발전방향을 예측하고, 현장에서 어떻게 기획되고 활용되고 있는지 이해할 수 있다
- ❍ 가상현실(VR)과 증강현실(AR) 등을 활용하여 다양한 분야의 행정서비스를 모색해 본다

Ⅰ 운영방향

○ 가상·증강현실 개념, 기술원리, 국내외 동향, 활용 분야 이해

○ 가상·증강현실 기술 트렌드 및 국내외 정책 동향의 이해

○ 앱을 활용한 VR·AR 콘텐츠 활용 방법 습득 다양한 체험을 통한 이해력 제고

Ⅱ 교육개요

○ 교육기간 : 2020. 10. 22(목), 1일

○ 교육대상 : 20명(전직원)

○ 교육시간 : 7시간(직무 7)

○ 교육방법 : 실시간 온라인 교육

○ 교육장소 : 303호 강의실

○ 교육운영 : [과정장] 스마트교육팀장 주성일 [담당자] 윤소윤

Ⅲ 교과편성 현황 : 3과목 7시간

○ 직무능력배양 ····· 3과목 7시간(100%)

Ⅳ 교과목 및 강사

교 과 목	교육시간			담 당 강 사
	계	강의	참여	성명 (소속)
총 계	7	4	3	
직 무	7	4	3	
VR·AR 이해 - VR · AR 기본 개념과 원리 - 생활이 된 가상현실 증강현실의 이해 - 가상현실의 구현원리와 활용 사례	1	1	0	**김 세 윤** (부산EEB 네트웍스 대표)
VR·AR 정책 동향 - 기술의 발전 방향 - 주요적용 분야 - VR AR 기술 융합형 및 기술개발 - 부산의 기업, 스타트업의 성과와 미래	2	2	0	
VR·AR 체험 - VR 실감형 콘텐츠 UI, US의 이해 - VR 기기를 이용한 가상현실 체험 실시 - 컴팩트 AR 모바일 콘텐츠의 이해	4	1	3	

* 교육 과목 및 일정, 강의실은 사정에 따라 변경될 수도 있음

V 교육 시간표

월 일 / 시 간		10 / 22 (목)
	08:50~09:00	**등록 및 과정안내** (과정장)
1	09:00~09:50	**VR·AR 이해** (김세윤)
2	10:00~10:50	**VR · AR 정책 동향** (김세윤)
3	11:00~11:50	
	12:00~13:00	**점 심 시 간**
4	13:00~13:50	**VR · AR 체험** (김세윤)
5	14:00~14:50	
6	15:00~15:50	
7	16:00~16:50	
	16:50~17:00	**설문 및 수료** (과정장)

9 제2기 『사회통합과 다문화사회』 과정 운영계획

교 육 목 표

❍ 상호존중에 기반한 다문화 수용성을 제고시키고 이주 외국인과의 사회통합을 구현하는 역량을 강화할 수 있다.

❑ 운영방향

❍ 다문화사회 개념과 현황, 중앙 및 부산시 정책 이해

❍ 부산시 외국인주민의 생생한 사례 청취를 통한 인식 공감 및 다문화 수용성 제고

❍ 외국인 유형별 관련 법과 제도, 위반 사례 등 지식 습득

❑ 교육개요

❍ 교육기간 : 2020. 10. 22.(목) ~ 10. 23.(금), 2일

❍ 교육대상 : 25명 (업무 관련 전 직원)

❍ 교육시간 : 14시간 (직무 11.5, 소양 2, 기타 0.5)

❍ 교육방법 : 비대면교육 ※ 실시간 화상강의, ZOOM 이용

❍ 과정운영 : [과정장] 전문교육팀장 이명례 [주무관] 장슬기

❑ 교과편성 : 9과목 14시간

❍ 직 무 교 육 ····· 7과목 11.5시간 (79.2%)
❍ 소 양 교 육 ····· 1과목 2시간 (14.3%)
❍ 기 타 ····· 1과목 0.5시간 (3.5%)

❑ 교과목 및 강사(안)

과 목	시 간			담당강사
	계	강의	참여	
합 계	**14**	**13**	**1**	
(직 무)	**11.5**	**10.5**	**1**	
다문화사회의 이해	2.5	2.5	0	**오 성 배** (동아대학교 교육학과 교수)
출입국·체류관리 관련 법과 제도 - 외국인의 체류와 출입국관리법, 제도 - 위반사례 및 지역사회에 미치는 영향	1	1	0	**허 욱** (법무부 부산출입국외국인청 관리과 체류팀장)
외국인 유형별 정책 및 법률 - 국제결혼 및 다문화가족 관련 법, 제도와 사례 - 외국인 유학생, 노동자 관련 법, 제도와 사례	2	2	0	**허 욱** (법무부 부산출입국외국인청 관리과 체류팀장)
부산시 외국인주민 지원 정책과 현황	1	1	0	**문 남 희** (부산광역시 여성가족과 다문화외국인지원팀장)
다문화 상호이해 증진을 위한 소통의 장 - 외국인 주민에게 듣는 부산시 다문화 정책 및 제도에 대한 의견, 경험담 등	2	1	1	**허 거 훈 외 외국인주민 2명** (드림씨티 다문화공동체 사무국장)
중앙 및 타지자체 이민·다문화 정책	1	1	0	**유 민 이** (이민정책연구원 부연구위원)
[국정과제] 외국인주민 인권과 차별 예방	2	2	0	**양 근 숙** (세상과 소통하기 교육연구소 대표)
(소 양)	**2**	**2**	**0**	
슬기로운 직장인의 재태크 생활	2	2	0	**최 충 환** (경제학교바른 대표)
(기 타)	**0.5**	**0.5**	**0**	
과정 안내 - 교육과정 안내 - 시정 홍보 동영상 시청	0.5	0.5	0	**과 정 장**

※ 교과목 및 강사는 변경될 수 있음

❑ 교육 시간표(안)

◇ 제1기 사회통합과 다문화사회	비대면교육(실시간 화상강의)

<table>
<tr><th colspan="2">일 자
시 간</th><th>10. 22.(목)</th><th>10. 23.(금)</th></tr>
<tr><td></td><td>08:50 ~ 09:00</td><td colspan="2">교육 등록</td></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td>09:00 ~ 09:30</td><td>과정 안내
(과정장)</td><td rowspan="2">[국정과제]
외국인주민 인권과
다문화감수성
(양근숙)</td></tr>
<tr><td>09:30~09:50</td><td rowspan="2">다문화사회의 이해
(오성배)</td></tr>
<tr><td>2</td><td>10:00 ~ 10:50</td><td rowspan="2">중앙 및 타지자체
이민·다문화 정책
(유민이)</td></tr>
<tr><td>3</td><td>11:00 ~ 11:50</td></tr>
<tr><td></td><td>12:00 ~ 13:00</td><td colspan="2">점 심 시 간</td></tr>
<tr><td>4</td><td>13:00 ~ 13:50</td><td>출입국·체류관리관련 법과 제도
(허 욱)</td><td rowspan="2">[소양과목]
슬기로운 직장인의
재테크 생활
(최충환)</td></tr>
<tr><td>5</td><td>14:00 ~ 14:50</td><td rowspan="2">외국인 유형별 정책 및 법률
(허 욱)</td></tr>
<tr><td>6</td><td>15:00 ~ 15:50</td><td rowspan="2">다문화 상호이해 증진을 위한
소통의 장
(허거훈)</td></tr>
<tr><td>7</td><td>16:00 ~ 16:50</td><td>부산시 외국인주민 지원
정책과 현황
(문남희)</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>설문 및 수료
(과정장)</td></tr>
</table>

※ 교육시간표는 사정에 따라 변경될 수 있음

10 제2기 「4차 산업혁명과 해양신기술」 과정 운영계획

교 육 목 표

- ❍ 해양의 가치를 인식하고 해양수도 부산의 개념과 당위성에 공감할 수 있다.
- ❍ ICT 융합형 해양신기술을 해양산업 분야 중심으로 살펴보고, 신기술 융합으로 창출되는 부가가치가 지역경제에 미치는 영향력을 이해할 수 있다.

❑ 운영방향

○ 해양산업 분야별 ICT 융합형 해양신기술에 관한 이해를 통해 부산시 공무원의 해양수도 구현 역량 제고

○ 해양신기술 관련 학습을 통한 관련 이해도 제고 및 해양분야 직무역량 강화

❑ 교육개요

○ 교육기간 : 2020. 10. 22.(목) ~ 10. 23.(금), 2일

○ 교육대상 : 25명 (업무 관련 전 직원)

○ 교육시간 : 14시간 (직무 12.5, 기타 1.5)

○ 교육방법 : 실시간 온라인 교육 (비대면 교육)

○ 교육운영 : [과정장] 전문교육팀장 이명례 [주무관] 이형주

❑ 교과편성 : 8과목 14시간

❍ 직 무 교 육 ····· 6과목 12.5시간 (89.3%)

❍ 기 타 교 육 ····· 2과목 1.5시간 (10.7%)

❑ 교과목 및 강사

과 목	시 간			담당강사
	계	강의	참여	
합 계	**14**	**13.5**	**0.5**	
(직 무)	**12.5**	**12.5**	**0**	
해양 가치와 도시발전의 이해 - 해양의 가치변화와 부산 해양의 가치 - 세계해양도시 비교, 타지자체 현황 - 해양수도 부산 개념과 당위성, 논쟁 - 해양수도 구현을 위한 해양산업 기본계획	2.5	2.5	0	**허 윤 수** (부산연구원 연구위원)
4차 산업혁명과 해양과학기술 - 4차산업혁명 개념 - ICT적용범위에 따른 ICT활용/융합 개념 - 해양산업의 ICT신기술 적용과 효과	2	2	0	**백 승 재** (한국해양과학기술원 해양ICT융합연구센터장)
ICT융합형 해양재난안전 - 해양 ICT융합 선박·인명 대피 기술 - 스마트기술 활용 재난안전대응시스템의 개념, 필요성, 구축현황	2	2	0	**이 종 국** (아주대학교 건설시스템공학과 교수)
스마트항만 - 스마트항만 개념·기술 - 경제효과 및 국제동향	1	1	0	**최 상 희** (한국해양수산개발원 항만연구본부장)
스마트양식과 수산업 - IoT, AI 등 ICT신기술을 활용한 스마트양식장의 핵심기술 - 스마트양식의 경제효과 및 국제동향	2	2	0	**이 동 길** (국립수산과학원 연구관)
국제물류와 블록체인 열풍 - 블록체인 기술 개념, 작동원리 - 블록체인의 국제물류 적용 개념, 원리, 국제동향	2	2	0	**박 영 태** (동의대 무역학과 교수)
(기 타)	**1.5**	**1**	**0.5**	
성평등, 성인지감수성 교육	1	1	0	**이 상 현** (누리리서치 대표)
과정안내	0.5	0	0.5	**과 정 장**

❑ 교육시간표

<table>
<tr><th colspan="2">일 자
시 간</th><th>10. 22.(목)</th><th>10. 23.(금)</th></tr>
<tr><td></td><td>08:50 ~ 09:00</td><td>교육 등록
(과정장)</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">09:00 ~ 09:50</td><td>과정 안내
(과정장)</td><td rowspan="2">스마트 항만
(최상희)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">해양가치와 도시발전의 이해
(허윤수)</td></tr>
<tr><td>2</td><td>10:00 ~ 10:50</td></tr>
<tr><td>3</td><td>11:00 ~ 11:50</td><td>성평등, 성인지감수성 교육
(이상현)</td></tr>
<tr><td></td><td>12:00 ~ 13:00</td><td colspan="2">점 심 시 간</td></tr>
<tr><td>4</td><td>13:00 ~ 13:50</td><td rowspan="2">4차산업혁명과 해양과학기술
(백승재)</td><td rowspan="2">스마트양식과 수산업
(이동길)</td></tr>
<tr><td>5</td><td>14:00 ~ 14:50</td></tr>
<tr><td>6</td><td>15:00 ~ 15:50</td><td rowspan="2">ICT융합형 해양재난안전
(이종국)</td><td rowspan="2">국제물류와 블록체인 열풍
(박영태)</td></tr>
<tr><td>7</td><td>16:00 ~ 16:50</td></tr>
<tr><td colspan="3"></td><td>설문 및 수료
(과정장)</td></tr>
</table>

※ 교육시간표는 사정에 따라 변경될 수 있음

11 제14기 「사회복지법인 및 시설관리 실무 과정」 운영계획

교 육 목 표

- ❍ 사회복지법인·시설 관리, 재무회계규칙 등 다양한 실무사례를 통해 관리 감독 공무원의 직무역량 강화
- ❍ 법인·시설 관리 실무, 보조금 집행 관리감독, 행정처분 등에 대한 전문적인 교육을 실시하여 복지재정 효율화 제고

❑ 운영방향

○ 부산시 사회복지법인시설 업무가이드에 대한 명확한 이해를 통하여 관리 감독 중 발생하는 다양한 실무사례에 대한 대응 능력 향상

○ 행정절차(행정처분, 행정쟁송)에 대한 이해도 향상, 행정처분 명확성 제고

❑ 교육개요

○ 교육기간 : 2020. 10. 26.(월) ~ 10. 27.(화) ▷ 2일

○ 교육대상 : 25명 (업무관련 전 직원)

○ 교육시간 : 14시간(직무 12.5, 소양 1, 기타 0.5)

○ 교육방법 : 실시간 온라인 교육(비대면 교육)

○ 과정운영 : [과정장] 전문교육팀장 이명례 [주무관] 전윤영

❑ 교과편성 현황 : 7과목 14시간

○ 직무능력배양 ····· 5과목 12.5시간 (89.3%)
○ 소 양 교 육 ····· 1과목 1시간 (7.1%)
○ 기 타 ····· 1과목 0.5시간 (3.6%)

❑ 교과목 및 강사

교 과 목	교육시간			담 당 강 사
	계	강의	참여	성명 (소속)
총 계	**14**	**13**	**1**	
직 무	**12.5**	**12.5**	**0**	
보조금·후원금·인사 관리 -보조금 집행기준 및 부정수급의 이해 -후원금 모집·관리·집행 등 관리 -채용, 호봉, 인건비 등 관리	**2.5**	**2.5**	**0**	**김 덕 우** (부산시 특별사법경찰과 주무관)
예산·회계·계약 관리 -재무회계규칙, 계약, 물품관리 등 관리	**2**	**2**	**0**	**이 창 수** (부산시 감사위원회 조사담당관 조사2팀장)
행정처분 실무 -행정처분 기준, 행정쟁송 사례 등	**2**	**2**	**0**	**김 경 준** (부산시 법무담당관실 주무관)
시설관리와 사회복지법인 및 시설 현지조사 -시설 설치, 안전점검, 시설거주 요건 등 -현지조사 목적, 필요성, 조사대상 등	**3**	**3**	**0**	**김 덕 우** (부산시 특별사법경찰과 주무관)
법인관리와 사회복지법인 및 시설관리·감독의 이해 -법인설립, 기본재산취득·처분 등 법인관리 -법인 및 시설 관리·감독의 목적, 주요범위(내용)	**3**	**3**	**0**	**배 도** (한국사회복지협의회 연구위원)
소 양 과 목	**1**	**0**	**1**	
나를 위한 힐링 데이 - 스킨디아모스 액자 제작을 통한 힐링	**1**	**0**	**1**	**김 보 은** (수토피아 HR 컨설팅)
기 타	**0.5**	**0.5**	**0**	
과정 안내 - 교육과정 안내 - 시정홍보 동영상 시청	**0.5**	**0.5**	**0**	**과 정 장**

❑ 교육시간표

◇ 제4기 사회복지법인 및 시설관리 실무 과정	실시간 온라인 교육(비대면)

시 간 \ 월 일		10. 26.(월)	10. 27.(화)
-	08:50~09:00	온라인 교육 강의실 입장	
1	09:00~09:30	과정 안내 (과정장)	시설관리와 사회복지법인 및 시설 현지조사 (김덕우)
	09:30~09:50	보조금·후원금·인사관리 (김덕우)	
2	10:00~10:50		
3	11:00~11:50		
-	12:00~13:00	점 심 시 간	
4	13:00~13:50	예산·회계·계약관리 (이창수)	나를 위한 힐링 데이 (김보은)
5	14:00~14:50		법인관리와 사회복지법인 및 시설관리·감독의 이해 (배 도)
6	15:00~15:50	행정처분 실무 (김경준)	
7	16:00~16:50		
-	16:50~17:00		설문조사 (과정장)

* 교육시간표는 사정에 따라 변경될 수 있음

12 제2기 「우리동네 리빙랩」 과정 운영계획

교 육 목 표

❍ 공공정책에서의 수요자중심 공공서비스디자인을 이해한다.

❍ 사회혁신방법론으로써 리빙랩을 활용할 수 있다.

❑ 운영방향

○ 사회혁신방법론(리빙랩)을 활용한 참여형 문제해결사고 기법 체험

* 2020년 지방공무원 교육훈련 운영계획, 행정안전부('19.12)

○ 현장 중심, 국민디자인단의 공공서비스디자인 운영툴킷 기반 학습

- 과제(안) : 영도 지역사회와 대학생(해양대, 고신대 등)의 교류를 통한 지역발전을 목적으로 하는 공공서비스 제안

❑ 교육개요

○ 교육기간 : 2020. 10. 26.(월) ~ 10. 30.(금), 5일

○ 교육대상 : 20명(5~7급)

○ 교육시간 : 35시간 (직무 35)

○ 교육방법 : 실시간 온라인 교육 및 영도구 일대

※현장실습은 조별로 현장에서 직접만나 수행하고,
현장실습 외 강의는 개별 실시간 온라인 교육

○ 교육운영 : [과정장] 인재경영혁신센터장 노용호 [주무관] 박은혜

❑ 교과편성 : 9과목 35시간

❍ 직 무 교 육 ····· 8과목 34시간 (96%)

❍ 기 타 교 육 ····· 1과목 1시간 (4%)

❑ 교과목 및 강사

과 목	시 간			담당강사
	계	강의	참여	
합 계	**35**	**10**	**21**	
(직 무)	**34**	**12**	**22**	
사회혁신과 리빙랩 -행정(공공서비스 전달체계) 패러다임 변화 -주민참여 리빙랩 개요 및 성공요인	3	3		**이 재 원** (부경대학교 행정학과 교수)
공공서비스 디자인 -공공서비스디자인 개념, 가치, 동향, 절차 -감천문화마을 지역사회경제 융합 서비스디자인 사례	2	2		**이 연 지** ((주)이음파트너스 이사)
리빙랩 과제수행 안내 -리빙랩 과제수행 절차, 주제, 기대성과물 등 안내	2	2		**미정**
[리빙랩 실습] 이해하기 -영도, 영도 내 대학을 둘러보며 주제 이해 -주제관련 문제상황 정리	5	1	4	〃
[리빙랩 실습] 발견하기 -문제로 선정한 상황들이 발생하게 된 원인 논의 -관련 당사자들과 함께 원인 다듬기 (상관/인과관계 정리)	5	1	4	〃
[리빙랩 실습] 정의하기 -여러 원인 중 핵심 연결고리를 문제로 정의하기	3	1	2	〃
[리빙랩 실습] 발전하기 -정의한 문제를 풀수 있는 아이디어를 현장에서 관찰, 인터뷰 등으로 수집하기 -수집된 정보를 바탕으로 아이디어 내기 -관련 당사자들과 함께 아이디어 보완하기 -개발한 서비스컨셉의 현장 실험	10	1	9	〃
[리빙랩 실습] 전달하기 -이해관계자 초대하여 실습과제 결과 발표 *영도구청 관계자, 영도시민 등 참여	4	1	3	〃
(소 양)	**1**	**1**	**0**	
[해양과목] 부산 수산이야기	1	1	0	**양 지 영** (부경대학교 식품공학과 교수)

❑ 교육시간표(우리동네 리빙랩)

<table>
<tr><th colspan="2">일자
시간</th><th>10.26.(월)</th><th>10.27.(화)</th><th>10.28.(수)</th><th>10.29.(목)</th><th>10.30.(금)</th></tr>
<tr><td></td><td>08:50 ~ 09:00</td><td colspan="5">등록 및 안내 (과정장)</td></tr>
<tr><td>1</td><td>09:00 ~ 09:50</td><td rowspan="3">사회혁신과
리빙랩
(이재원)</td><td rowspan="3">[현장 실습]
이해하기
(미정)</td><td rowspan="3">[관계자 참여 실습]
발견하기
(미정)</td><td rowspan="3">[현장 실습]
발전하기
(미정)</td><td rowspan="3">[현장 실습]
발전하기
(미정)</td></tr>
<tr><td>2</td><td>10:00 ~ 10:50</td></tr>
<tr><td>3</td><td>11:00 ~ 11:50</td></tr>
<tr><td></td><td>12:00 ~ 13:00</td><td colspan="5">점 심 시 간</td></tr>
<tr><td>4</td><td>13:00 ~ 13:50</td><td rowspan="2">공공서비스
디자인
(이연지)</td><td rowspan="2">[실습]
이해하기
(미정)</td><td rowspan="3">[실습]
정의하기
(미정)</td><td rowspan="2">[실습]
발전하기
(미정)</td><td rowspan="4">[관계자 참여 실습]
전달하기
(미정)</td></tr>
<tr><td>5</td><td>14:00 ~ 14:50</td></tr>
<tr><td>6</td><td>15:00 ~ 15:50</td><td rowspan="2">리빙랩
과제수행
안내
(미정)</td><td rowspan="2">[실습]
발견하기
(미정)</td><td rowspan="2">[관계자 참여 실습]
발전하기
(미정)</td></tr>
<tr><td>7</td><td>16:00 ~ 16:50</td><td>[해양교과]
부산
수산이야기
(양지영)</td></tr>
</table>

※ 교육시간표는 사정에 따라 변경될 수 있음

13 제2기 『CAD 활용』 과정 운영계획

교 육 목 표

▣ 도면작성 등의 설계 프로그램인 CAD를 활용한 실무 능력 배양

▣ 정보화 트랜드의 변화에 능동적으로 대처할 수 있는 인재 양성

※ CAD(Computer Aided Design) : 컴퓨터를 이용한 설계 프로그램으로서 건축, 토목 분야뿐만 아니라 Object 설계 등 다양한 분야에 활용되고 있음

❑ 운영방향

○ CAD관련 최신IT 동향파악과 전자도면 설계방법을 습득할 수 있는 소프트웨어 활용방법 교육

○ 각종 설계 및 업무에 활용할 수 있도록 이론과 실습 병행

※ 실습용 CAD 소프트웨어는 체험판 AutoCAD 2021 사용(30일간 무료), 윈도우10 OS(64비트) 이상 PC 사양에서만 설치가능(교육가능)

❑ 교육개요

○ 교육기간 : 2020. 10. 28.(수) ~ 10. 30.(금), 3일(비합숙)

○ 교육대상 : 20명(전직원)

○ 교육시간 : 21시간 (직무 21)

○ 교육방법 : 비대면 교육 (온라인 실시간 교육)

※ 플랫폼: ZOOM사용, 강사: 인재개발원 화상강의실, 교육생: 자택

○ 교육운영 : [과정장] 스마트교육팀장 주성일 [담당자] 김창덕

❑ 교과편성 현황 : 2과목 21시간

○ 직무능력배양 ····· 2과목 21시간(100%)

❑ 교과목 및 강사

교 과 목		교육시간			담 당 강 사
		계	강의	참여	성명 (소속)
총 계		21	21	0	
직 무		21	21	0	
도입	**CAD 이해** - CAD 기본기능 및 명령어 이해 - 도형 그리기 등 설계 기능 익히기	7	7	0	**김 경 모** (제영정보기술 대표)
전개 및 마무리	**CAD 활용** - 예제를 통한 기능 활용 - 도면설계 종합 실습	14	14	0	

* 교육 과목 및 일정은 사정에 따라 변경될 수도 있음

❑ 교육시간표

<table>
<tr><th colspan="2">날 짜
시 간</th><th>10 / 28
(수)</th><th>10 / 29
(목)</th><th>10 / 30
(금)</th></tr>
<tr><td></td><td>08:50~09:00</td><td>등록 및 안내
(과정장)</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>1</td><td>09:00~09:50</td><td rowspan="3">CAD 이해
(김경모)
【7-3】</td><td rowspan="3">CAD 활용
(김경모)
【14-3】</td><td rowspan="3">CAD 활용
(김경모)
【14-10】</td></tr>
<tr><td>2</td><td>10:00~10:50</td></tr>
<tr><td>3</td><td>11:00~11:50</td></tr>
<tr><td></td><td>12:00~13:00</td><td colspan="3">점 심 시 간</td></tr>
<tr><td>4</td><td>13:00~13:50</td><td rowspan="4">CAD 이해
(김경모)
【7-7】</td><td rowspan="4">CAD 활용
(김경모)
【14-7】</td><td rowspan="4">CAD 활용
(김경모)
【14-4】</td></tr>
<tr><td>5</td><td>14:00~14:50</td></tr>
<tr><td>6</td><td>15:00~15:50</td></tr>
<tr><td>7</td><td>16:00~16:50</td></tr>
<tr><td>8</td><td>16:50~</td><td></td><td></td><td>설문 및 수료
(과정장)</td></tr>
</table>

14 『드론체험』 과정 운영계획

교 육 목 표

- ❍ 드론 비행이론, 관련법률을 이해하고, 실습을 통한 드론조종술, 촬영기법을 습득한다.
- ❍ 드론 운용과 체험을 통하여 정책수립을 위한 역량을 제고한다.

Ⅰ 운영방향

○ 드론을 활용한 행정업무 수행 시 안전하고 효율적으로 활용할 수 있는 기본 능력 배양

○ 드론기기 활용에 중점을 둔 실습위주의 교과운영

○ 원활한 교육진행 및 안전을 위해 5명당 드론강사 1명 배치

Ⅱ 교육개요

○ 교육기간 : 2020. 10. 29(목) ~ 10. 30.(금), 2일

○ 교육대상 : 20명(전직원)

○ 교육시간 : 14시간(직무 14)

○ 교육방법 : 실시간 온라인 교육(1일)+ 집합(1일)

○ 교육장소 : 202호, 정보화교육장(403호), 운동장

○ 교육운영 : [과정장] 스마트교육팀장 주성일 [담당자] 윤소윤

Ⅲ 교과편성 현황 : 7과목 14시간

○ 직무능력배양 ····· 7과목 14시간(100%)

Ⅳ 교과목 및 강사

교 과 목	교육시간			담 당 강 사
	계	강의	참여	성명 (소속)
총 계	**14**	**9**	**5**	
드론 산업 - 드론의 개념, 종류, 기술수준 - 공공영역의 활용사례와 미래산업	2	2	0	**변 경 훈** (21세기 드론교육원 대표강사)
드론의 비행원리 - 드론 비행 기초 원리 - 드론의 구조와 기능	1	1	0	
항공법규 - 드론 비행을 위한 항공법 등 - 드론조정자 준수사항	1	1	0	
항공기상 - 항공기상의 기초 - 안전한 드론 운행을 위한 항공기상	1	1	0	
비행운용 이론 - 비행전 점검사항 - 지상활주, 이·착륙, 공중조작 방법 등 - 드론 운용 시 주의사항 및 필수사항 - 사고 유형, 안전한 드론 비행술	2	2	0	
비행운용 실습 - 지상활주, 이·착륙, 공중조작 적응훈련 - 호버링 연습 - 드론을 활용한 영상촬영 실습	4	1	3	**변 경 훈** (21세기 드론교육원 대표강사) 외 강사 3명
드론촬영영산 편집 실습 - 드론 촬영 영상 편집 - 영상편집 및 피드백	3	1	2	

* 교육 과목 및 일정은 사정에 따라 변경될 수도 있음

V 교육 시간표

월 일 / 시 간		10 / 29 (목)	10 / 30 (금)
	08:50~09:00	**등록 및 과정안내** (과정장)	
1	09:00~09:50	**드론 산업** (변경훈)	**비행운영 실습** (변경훈외3)
2	10:00~10:50		
3	11:00~11:50	**드론의 비행원리** (변경훈)	
	12:00~13:00	**점 심 시 간**	
4	13:00~13:50	**항공법규** (변경훈)	**비행운영 실습** (변경훈외3)
5	14:00~14:50	**항공기상** (변경훈)	**드론촬영영상 편집실습** (변경훈외3)
6	15:00~15:50	**비행운영 이론** (변경훈)	
7	16:00~16:50		
	16:50~17:00		**평가 및 수료** (과정장)

15 제3기 「남북경협과 해양」 과정 운영계획

교 육 목 표

- ❍ 해양의 가치를 인식하고 해양수도 부산의 개념과 당위성에 공감할 수 있다.
- ❍ 동북아 해양수도 실현을 위한 부산의 남북경제교류협력 정책 및 남북경협으로 우선 시행가능한 수산분야 현황과 대응방안을 설명할 수 있다.

❑ 운영방향

○ 북한의 경제 체제, 남북 교류 실무 및 남북관계 개선에 따른 해양산업의 중요성 이해

○ 부산의 해양기반 남북경제·교류협력 정책에 대한 지식과 마인드 제고로 해양수도 공무원으로서의 비교우위 역량 강화

❑ 교육개요

○ 교육기간 : 2020. 10. 29.(목) ~ 10. 30.(금), 2일

○ 교육대상 : 25명 (업무관련 전 직원)

○ 교육시간 : 14시간 (직무 11.5, 기타 2.5)

○ 교육방법 : 실시간 온라인 교육 (비대면 교육)

○ 교육운영 : [과정장] 전문교육팀장 이명례 [주무관] 이형주

❑ 교과편성 : 7과목 14시간

❍ 직 무 교 육 ····· 5과목 11.5시간 (82.1%)

❍ 기 타 교 육 ····· 2과목 2.5시간 (17.9%)

❑ 교과목 및 강사

과 목	시 간			담당강사
	계	강의	참여	
합 계	**14**	**13.5**	**0.5**	
(직 무)	**11.5**	**11.5**	**0**	
해양가치와 도시발전의 이해 - 해양의 가치변화와 부산 해양의 가치 - 세계해양도시 비교, 타지자체 현황 - 해양수도 부산 개념과 당위성, 논쟁 - 해양수도 구현을 위한 해양산업 기본계획	2.5	2.5	0	**연 정 흠** (부산항만공사 물류연구부장)
북한경제의 이해 - 북한의 경제체제, 경제구조 및 변화 - 북한의 경제정책 등	2	2	0	**미 정**
남북관계 개선에 따른 항만물류 부문의 협력사업 - 항만물류 부문 협력사업 성과, 정책방향 - 항만물류협력의 지역경제 파급효과	2	2	0	**이 성 우** (한국해양수산개발원 종합정책연구본부장)
남북경협 대응을 위한 부산 수산산업 방향과 과제 - 해양수산부 남북 수산협력사업 개요 - 부산의 수산산업 역량과 과제 - 북한의 수산업 현황 및 정책 방향	3	3	0	**손 재 학** (부경대학교 기술경영전문대학원 교수, 前 해양수산부 차관)
부산의 남북경제·교류협력 방향과 과제 - 부산의 남북경제·교류협력 개념, 필요성 - 부산의 남북경제·교류협력 정책목표, 추진방향 등	2	2	0	**권 태 상** (부산연구원 연구위원)
(기 타)	**2.5**	**2**	**0.5**	
성평등, 성인지감수성 교육	2	2	0	**최 은 희** (한국강연그룹 대표)
과정안내	0.5	0	0.5	**과 정 장**

❑ 교육시간표(남북경협과 해양)

<table>
<tr><th colspan="2">일 자
시 간</th><th>10. 29.(목)</th><th>10. 30.(금)</th></tr>
<tr><td></td><td>08:50 ~ 09:00</td><td>교육 등록
(과정장)</td><td>-</td></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">09:00 ~ 09:50</td><td>과정 안내
(과정장)</td><td rowspan="3">남북경협 대응을 위한
부산 수산산업 방향과 과제
(손재학)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">해양가치와 도시발전의 이해
(연정흠)</td></tr>
<tr><td>2</td><td>10:00 ~ 10:50</td></tr>
<tr><td>3</td><td>11:00 ~ 11:50</td><td></td></tr>
<tr><td></td><td>12:00 ~ 13:00</td><td colspan="2">점 심 시 간</td></tr>
<tr><td>4</td><td>13:00 ~ 13:50</td><td rowspan="2">북한경제의 이해
(미 정)</td><td rowspan="2">성평등, 성인지감수성 교육
(최은희)</td></tr>
<tr><td>5</td><td>14:00 ~ 14:50</td></tr>
<tr><td>6</td><td>15:00 ~ 15:50</td><td rowspan="2">남북관계 개선에 따른
항만물류 부문의 협력사업
(이성우)</td><td>부산의 남북경제·교류협력
방향과 과제
(권태상)</td></tr>
<tr><td>7</td><td>16:00 ~ 16:50</td><td>설문 및 수료
(과정장)</td></tr>
</table>

※ 교육시간표는 사정에 따라 변경될 수 있음