

프로그램 명			통증 컨트롤과 자가관리 요법(자격증반)		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 3층 더배움 강의실		
프로그램 소개			누구나 손쉽게 할 수 있는 스포츠 마사지와 테이핑 요법으로 통증으로부터 해방되자!		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3.~6. (4개월)		30시간	10명	14,000원(2ea) [테이핑(5m * 5cm)]
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용	담당강사	교수방법
1	3. 8. (화)	10:00~ 12:00	인체 해부학 및 생활안전이란?	안정현	강의
2	3. 15. (화)	10:00~ 12:00	경락 마사지 작은 얼굴 만들기	안정현	강의 시연
3	3. 22. (화)	10:00~ 12:00	엘보 예방 및 뱃살 제거	안정현	강의 시연
4	3. 29. (화)	10:00~ 12:00	정맥 마사지 : 피로야 가라!	안정현	강의 시연
5	4. 5. (화)	10:00~ 12:00	양와위 총정리	안정현	강의 시연
6	4. 12. (화)	10:00~ 12:00	두통 예방 및 거북목 예방	안정현	강의 시연
7	4. 19. (화)	10:00~ 12:00	햄스트링 통증 예방(허벅지)	안정현	강의 시연
8	4. 26. (화)	10:00~ 12:00	인체 하수구 청소	안정현	강의 시연
9	5. 3. (화)	10:00~ 12:00	양와위 복와위 술기법 총정리	안정현	강의 시연
10	5. 10. (화)	10:00~ 12:00	제 2의 심장 발관리 요령	안정현	강의 시연
11	5. 17. (화)	10:00~ 12:00	발마사지 술기 방법	안정현	강의 시연
12	5. 24. (화)	10:00~ 12:00	운동 종목별 테이핑 방법	안정현	강의 시연
13	5. 31. (화)	10:00~ 12:00	신체별 테이핑 방법	안정현	강의 시연
14	6. 7. (화)	10:00~ 12:00	테이핑 테크닉 총정리	안정현	강의 시연
15	6. 14. (화)	10:00~ 12:00	통증 컨트롤 스포츠 마사지 총정리 및 수료식(자격증 발급)	안정현	강의 시연

프로그램 명			뇌건강과 심신면역강화를 위한 생활습관병의 이해, 예방과 극복		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 3층 더나눔 강의실		
프로그램 소개			뇌건강과 심신면역강화		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3.~6. (4개월)		30시간	19명	
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용	담당강사	교수방법
1	3. 8. (화)	10:00~ 12:00	오리엔테이션, 신체예산 알로스타시스 두뇌훈련 및 명상의 체계적인 안내	김도향	강의
2	3. 15. (화)	10:00~ 12:00	뇌건강과 체내 에너지 대사 호흡의 이해와 두뇌훈련 명상	김도향	강의
3	3. 22. (화)	10:00~ 12:00	뇌건강과 미토콘드리아 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상	김도향	강의
4	3. 29. (화)	10:00~ 12:00	뇌의 구조와 기능1 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상	김도향	강의
5	4. 5. (화)	10:00~ 12:00	뇌건강과 고혈압의 이해, 예방과 극복 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상	김도향	강의
6	4. 12. (화)	10:00~ 12:00	뇌의 구조와 기능 II 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상	김도향	강의
7	4. 19. (화)	10:00~ 12:00	뇌건강과 비만의 이해, 예방과 극복 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상	김도향	강의
8	4. 26. (화)	10:00~ 12:00	뇌건강과 당뇨병의 이해, 예방과 극복 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상	김도향	강의
9	5. 3. (화)	10:00~ 12:00	뇌건강과 스트레스, 호르몬의 이해 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상	김도향	강의
10	5. 10. (화)	10:00~ 12:00	뇌건강과 우울증의 이해, 예방과 극복 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상	김도향	강의
11	5. 17. (화)	10:00~ 12:00	뇌건강과 면역의 이해와 강화 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상	김도향	강의
12	5. 24. (화)	10:00~ 12:00	뇌건강과 혈관, 명상과 텔로미어 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상	김도향	강의
13	5. 31. (화)	10:00~ 12:00	뇌건강과 암의 이해, 예방과 극복 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상	김도향	강의
14	6. 7. (화)	10:00~ 12:00	뇌건강과 자율신경계, 암과의 관계 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상	김도향	강의
15	6. 14. (화)	10:00~ 12:00	뇌건강과 치매의 이해, 예방과 극복 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상	김도향	강의

프로그램 명			나의 작은 자서전 만들기 - 삶을 되돌아보고, 남은 날들을 생각하다		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 3층 더배움 강의실		
프로그램 소개			인생의 가을 썸에서, 나를 돌아보고, 남은 겨울을 준비한다		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3.~4. (2개월)		16시간	10명	1인 재료비(엔딩노트) 1만원
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용		담당강사 교수방법
1	3. 8. (화)	14:00~ 16:00	인생 사계절론과 생애과업		이기숙
2	3. 15. (화)	14:00~ 16:00	태어남과 유년시절, 그리고 나의 가족들		이기숙
3	3. 22. (화)	14:00~ 16:00	나의 학창시절과 인간관계망		이기숙
4	3. 29. (화)	14:00~ 16:00	지금. 나를 점검하다		이기숙
5	4. 5. (화)	14:00~ 16:00	웰에이징		이기숙
6	4. 12 (화)	14:00~ 16:00	지금, 더 행복하기		이기숙
7	4. 19 (화)	14:00~ 16:00	어떻게 죽는가?		이기숙
8	4. 26 (화)	14:00~ 16:00	마지막 말들		이기숙

프로그램 명			점·선·면의 아름다운 만남 - 탱글 아트		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 3층 더배움 강의실		
프로그램 소개			점과 선을 이용하여 다양한 패턴들을 배우고 여러 사물이나 형태 안에 패턴들로 입체적인 작품을 표현 할 수 있다.		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	"22 3월 ~ 6월 4개월		20시간	10명	신규- 1인 재료비 12,000원 (종이제공+ 피그마펜3종+찰필+흰색 색연필) 기존- 1인 재료비 10000원 (종이제공+ 칼라펜3종)
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용		예시그림
1	3.16. (수)	10:00~ 12:00	탱글 아트에 대해 알아보고 탱글 패턴 익히기		
2	3. 23. (수)	10:00~ 12:00	- 기본 테크닉 (탱글 강화 요소)- 오라, 스파클, 세이딩 등 강화요소 익히기		
3	3. 30. (수)	10:00~ 12:00	-3Z 타일에 그리기Ⅰ- 정삼각형의 타일에 의도적이거나 의도적이지 않거나 틀을 정하여 탱글을 표현해 봅시다		
4	4. 6. (수)	10:00~ 12:00	-3Z 타일에 그리기Ⅱ- 그린 탱글에 명암을 표현하고 검은 종이에 붙여 셋팅을 해 봅시다.		
5	4. 13. (수)	10:00~ 12:00	-젠다라Ⅰ- 구 형태를 틀을 콤파스로 그려 안에 패턴들을 넣어 봅시다.		
6	4. 20. (수)	10:00~ 12:00	-젠다라Ⅰ- 패턴에 명암 표현하여 입체감 살려 넣어 봅시다.		
7	4. 27. (수)	10:00~ 12:00	-인물 탱글Ⅰ- 인물을 그리고 머리카락을 탱글로 표현해봅시다.		
8	5. 4. (수)	10:00~ 12:00	-인물 탱글-Ⅱ 탱글표현한 머리카락을 명암을 넣어 입체적으로 표현해봅시다.		
9	5. 11. (수)	10:00~ 12:00	-호랑이 탱글Ⅰ- 호랑이 도안에 패턴을 넣어 봅시다,		
10	5. 18. (수)	10:00~ 12:00	-호랑이 탱글Ⅱ- 패턴에 색연필로 채색하며 입체감을 살려봅시다.		

프로그램 명			낭만적인 고고학 산책		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 3층 더나눔 강의실 및 유적 현장		
프로그램 소개			유적발굴 자료를 통해 선사 및 고대의 문화를 알아보고 유적답사를 실시하여 우리 문화재에 대한 애착과 문화 향유의 기회를 제공함		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	2022. 3월~6월 (4개월)		26시간	19명	
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용		담당강사 교수방법
1	3. 16. (수)	10:00~ 12:00	금정구의 유적과 유물		채규돈 강의
2	3. 3. (수)	10:00~ 12:00	유적발굴 이야기		채규돈 강의
3	3. 30. (수)	10:00~ 12:00	금정산성 답사		채규돈 답사
4	4. 6. (수)	10:00~ 12:00	구석기 문화의 이해		채규돈 강의
5	4. 13. (수)	10:00~ 12:00	신석기 문화의 이해		채규돈 강의
6	4. 20. (수)	10:00~ 12:00	청동기문화의 이해		채규돈 강의
7	4. 27. (수)	10:00~ 12:00	율리 바위그늘유적 답사		채규돈 답사
8	5. 4. (수)	10:00~ 12:00	삼한문화의 이해		채규돈 강의
9	5. 11. (수)	10:00~ 12:00	가야문화의 이해		채규돈 강의
10	5. 18. (수)	10:00~ 12:00	김해 봉황대유적 및 대성동고분군 답사		채규돈 답사
11	5. 25. (수)	10:00~ 12:00	백제문화의 이해		채규돈 강의
12	6. 8. (수)	10:00~ 12:00	신라문화의 이해		채규돈 강의
13	6. 15. (수)	10:00~ 12:00	양산 북정고분군 및 양산박물관 답사		채규돈 답사

# 강 의 계 획 서

프로그램 명			수채화를 더한 감성적인 손글씨		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 3층 더배움 강의실		
프로그램 소개			감성 수채화 캘리그래피를 취미생활로 즐기는 활동입니다.		
운영	기 간		총시간	참여자수	교육장소
	22.3월~6월 (4개월)		20	10	신중년 더 채움 학습관
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용		담당강사 교수방법
1	3. 10. (목)	10:00 ~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>캘리그래피란?</li> <li>캘리그래피 기초- 선 긋기</li> <li>각도체- 자음 모음 쓰기</li> <li>수채화-그라데이션 기초</li> </ul>		박미영 강의식
2	3. 17. (목)	10:00 ~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>글꼴 완성- 글꼴 형태 알아보기</li> <li>단어쓰기</li> <li>수채화- 꽃그림</li> </ul>		박미영 강의식
3	3. 24. (목)	10:00 ~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>캘리 변형- 자음 모음 받침 변형</li> <li>문장쓰기 (글자에 감정을 싣다)</li> <li>수채화- 장미꽃</li> </ul>		박미영 강의식
4	3. 31. (목)	10:00 ~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>작품활동-수채화 달력</li> </ul>		박미영 강의식
5	4. 7. (목)	10:00 ~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>문장의 다양한 레이아웃(문장쓰기)</li> <li>수채화- 나뭇잎</li> </ul>		박미영 강의식
6	4. 14. (목)	10:00 ~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>강조글 써보기- 실링왁스 엽서</li> </ul>		박미영 강의식
7	4. 21. (목)	10:00 ~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 도구 활용 캘리그래피</li> </ul>		박미영 강의식
8	4. 28. (목)	10:00 ~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>다양한 글씨와 레이아웃</li> <li>수채화- 해바라기</li> </ul>		박미영 강의식
9	5. 12. (목)	10:00 ~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>장문쓰기</li> </ul>		박미영 강의식
10	5. 19. (목)	10:00 ~ 12:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>작품활동-수채화 캔들</li> </ul>		박미영 강의식

재료비:1인 당 35,000원

내역:수채화 1년 달력, 수채화 캔들, 실링 왁스 꽃 엽서, 파브리아노 수채화 전용지, 수채화 연습지  
개인 준비물: 쿠레타케 붓펜, 수채화 전용 붓(화홍붓 5개), 물감 짠 팔레트, 휴지, A4 용지, 물통

프로그램 명			재미있는 금융 이야기		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 3층 더나눔 강의실		
프로그램 소개			금정구민(만45세이상)을 위한 재미있고 삶을 윤택하게 하는 금융 특강		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3월~6월 (4개월)		28시간	19명	-
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용		담당강사 교수방법
1	3월 10일 목요일	오전 10-12	재미있는 금융 이야기		정대성
2	3월 17일 목요일	오전 10-12	코로나와 금융시장		정대성
3	3월 24일 목요일	오전 10-12	한국의 산업발전과정		박지은
4	3월 31일 목요일	오전 10-12	기후변화와 탄소중립		박지은
5	4월 7일 목요일	오전 10-12	ESG와 금융		박지은
6	4월 14일 목요일	오전 10-12	세계 무역전쟁		박지은
7	4월 21일 목요일	오전 10-12	양적완화와 테이퍼링		정대성
8	4월 28일 목요일	오전 10-12	실생활 관련 세금 이야기		이형태
9	5월 12일 목요일	오전 10-12	맨해튼 가격은 단돈 24달러? : 투자란 무엇인가		류호영
10	5월 19일 목요일	오전 10-12	침팬지 vs. 펀드매니저 : 시장의 효율성과 행동재무학		류호영
11	5월 26일 목요일	오전 10-12	부동산 폭락이 불러온 글로벌 금융위기 : 서브프라임 모기지 사태		류호영
12	6월 2일 목요일	오전 10-12	라임사태 무엇이 문제였나 : 펀드 상품에 대하여		류호영
13	6월 9일 목요일	오전 10-12	4차 산업혁명과 가상화폐		정대성
14	6월 16일 목요일	오전 10-12	증권분석		정대성

프로그램 명			서바이벌 여행 영어		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 3층 더배움 강의실		
프로그램 소개			상황에 맞는 영어 표현을 통해 자유롭게 여행을 할 수 있습니다.		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3월~6월 (4개월)		28시간	10명	-
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용	담당강사	교수방법
1	3.10. (목)	14:00~ 16:00	공항에서-방문목적 말하기, 기내에서 ,환전하기	류영옥	강의
2	3.17. (목)	14:00~ 16:00	기내에서-자리찾기, 가방 올려 달라고 부탁하기,기내식사 고르기, 간식 음료 부탁하기	류영옥	강의
3	3.24. (목)	14:00~ 16:00	호텔에서-체크인하기, 편의 시설 물어보기, 호텔 근처에 갈곳이 있는지 알아보기,	류영옥	강의
4	3.31. (목)	14:00~ 16:00	쇼핑-가격 물어보기, 가격 흥정하기, 제품이 불량이라고 말하기, 지불수단 말하기,	류영옥	강의
5	4.7. (목)	14:00~ 16:00	식당에서- 자리 있는지 물어보기, 음식 주문하기, 식사중에 더 필요한 것 말하기, 디저트 주문하기	류영옥	강의
6	4.14. (목)	14:00~ 16:00	대중교통 및 여행지- 택시에서 목적지 말하기, 버스타갈 때 목적지에 가는지 물어보기, 지하철 방향 물어보기	류영옥	강의
7	4.21. (목)	19:00~ 21:00	기본 에티켓 및 가벼운 대화- 사직 찍어달라고 부탁하기, 배려에 대한 고마움 표현하기,	류영옥	강의
8	4.28. (목)	19:00~ 21:00	응급상황-분실한 물건 묘사하기, 어디가 아픈지 말하기, 화장실 위치 물어보기	류영옥	강의
9	5.12. (목)	14:00~ 16:00	꼭 알아야 할 단어와 표현들	류영옥	강의
10	5.19. (목)	14:00~ 16:00	기본회화 스킬-잘 알아듣지 못할 때 묻는말 부탁하는 표현들	류영옥	강의
11	5.26. (목)	14:00~ 16:00	발음을 어떻게 해야 할 것인가	류영옥	강의
12	6.2. (목)	14:00~ 16:00	영어식으로 생각하고 말하는 문법	류영옥	강의
13	6.9. (목)	14:00~ 16:00	조동사를 통해 문장 표현하기	류영옥	강의
14	6.16. (목)	14:00~ 16:00	역시 문법보다는 말이 먼저	류영옥	강의



프로그램 명		비법속성한자			
프로그램 장소		신중년더채움학습관 3층 더배움 강의실			
목 표		<p>우리말의 약 70%는 한자어로 구성되어 있고, 한자를 모르면 사회생활이나 취업이 어렵게 된다. 일어의 약자, 중국어의 간체자 역시 한자를 기본으로 이해해야 된다. 또한 공무원 시험, 공공기관 등의 인적성 시험에서 한자나 한자어를 묻는 항목은 빠지지 않고 등장한다.</p> <p>그러나 한자도 부수 214자를 이해하거나 유사자 등을 통째로 이해한다면 1급 3,500자와 생활한자를 익히는 것도 그리 어려운 일은 아니다.</p> <p>이번 강좌는 강사가 수년에 걸쳐 익힌 강좌로 여러 대학과 평생교육기관에서 강의하고 검증된 결과의 산물이다.</p> <p>금정평생학습관에서 시작되는 비법속성한자 시리즈가 수강생 여러분들에게 한자에 대한 자신감을 심어주는 틀을 마련하게 될 것이다.</p>			
운 영	기 간		총시간	참여자수	
	2022. 3 - 6. (4개월)		30시간	10명	
차시	일자(금)	시간	세부 교육내용		담당강사 교수방법
1	3. 4	2	수업방향 설명 및 부수 214자 이해		류지홍 강의
2	3. 11	2	부수 214자 이해(2)		류지홍 강의
3	3. 18	2	교재 pp 1 -10		류지홍 강의
4	3. 25	2	교재 pp 11-20		류지홍 강의
5	4. 1	2	교재 pp 21-30		류지홍 강의
6	4. 8	2	교재 pp 31-40		류지홍 강의
7	4. 15	2	교재 pp 41-50		류지홍 강의
8	4. 22	2	교재 pp 51-60		류지홍 강의
9	4. 29	2	교재 pp 61-70		류지홍 강의
10	5. 6	2	교재 pp 71-80		류지홍 강의
11	5. 13	2	기출문제 풀이(1,2)		류지홍 강의
12	5. 20	2	기출문제 풀이(3,4)		류지홍 강의
13	5. 27	2	3급 맞보기(1)		류지홍 강의
14	6. 3	2	3급 맞보기(2)		류지홍 강의
15	6. 10	2	3급 맞보기(2)		류지홍 강의

\* 교재

교육과정	교재명	저자명	출판사	출판년도	비고
비법속성한자	비법한자 4급	류지홍	자체제본	2022	6,000원

프로그램 명			뇌•몸•마음의 이해와 실천방법		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 3층 더나눔 강의실		
프로그램 소개			뇌•몸•마음의 작동원리를 이해하고 수련을 통하여 참 나를 만난다		
운 영	기 간		총시간	참여자수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3월~6월 (4개월)		30시간	19명	-
차시	일자	시간	세부 교육내용		담당강사 교수방법
1	3.11. (금)	10:00~ 12:00	오리엔테이션, 생명현상과 질서 두뇌훈련 및 명상의 체계적인 안내		김도향 강의
2	3.18. (금)	10:00~ 12:00	뇌건강과 집중력, 명상의 이해 호흡의 이해와 두뇌훈련 명상		김도향 강의
3	3.25. (금)	10:00~ 12:00	뇌건강과 운동, 운동과 BDNF 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상		김도향 강의
4	4.1. (금)	10:00~ 12:00	뇌건강과 시각의 이해 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상		김도향 강의
5	4.8. (금)	10:00~ 12:00	뇌건강과 청각의 이해 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상		김도향 강의
6	4.15. (금)	10:00~ 12:00	뇌의 구조와 기능 I 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상		김도향 강의
7	4.22. (금)	10:00~ 12:00	뇌 가소성의 이해와 활용 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상		김도향 강의
8	4.29. (금)	10:00~ 12:00	뇌의 구조와 기능 II 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상		김도향 강의
9	5.6. (금)	10:00~ 12:00	뇌건강과 마음, 통증의 이해 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상		김도향 강의
10	5.13. (금)	10:00~ 12:00	뇌건강과 제2의 뇌 장(腸) 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상		김도향 강의
11	5.20. (금)	10:00~ 12:00	뇌건강과 다미주신경, 트라우마 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상		김도향 강의
12	5.27. (금)	10:00~ 12:00	뇌건강과 동기부여, 중독, 보상의 이해 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상		김도향 강의
13	6.3. (금)	10:00~ 12:00	뇌건강과 뇌파의 조절, 수면과 기억 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상		김도향 강의
14	6.10. (금)	10:00~ 12:00	뇌건강과 기억, 학습 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상		김도향 강의
15	6.17. (금)	10:00~ 12:00	뇌건강과 마음, 내부수용성 감각 뇌교육, 두뇌훈련, 이완훈련, 호흡수련, 명상		김도향 강의

프로그램 명			삶의 밸런스 향상을 위한 바른 자세 만들기		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 3층 더나눔 강의실		
프로그램 소개			노화현상으로 균형감각의 쇠퇴와 자세 불균형으로 유발되는 각종 근골격계 문제 예방		
운 영	기 간		총시간	참여자수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3월~6월 (4개월)		30시간	19명	재료비 20,000원 (저항밴드)
차시	일자	시간	세부 교육내용		담당강사 교수방법
1	3.11. (금)	14:00~ 16:00	바른몸 바른 자세1		김광훈 강의
2	3.18. (금)	14:00~ 16:00	바른몸 바른자세2		김광훈 강의
3	3.25. (금)	14:00~ 16:00	통증은 어디서부터 오는가?		김광훈 강의
4	4.1. (금)	14:00~ 16:00	나의 바른 자세 만들기		김광훈 강의
5	4.8. (금)	14:00~ 16:00	나의 걸음걸이 분석과 바른 걸음걸이		김광훈 강의
6	4.15. (금)	14:00~ 16:00	허리근육의 안정성과 밸런스 운동 1		김광훈 강의
7	4.22. (금)	14:00~ 16:00	허리근육의 안정성과 밸런스 운동 2		김광훈 강의
8	4.29. (금)	14:00~ 16:00	허리근육의 안정성과 밸런스 운동 3		김광훈 강의
9	5.6. (금)	14:00~ 16:00	상체의 근력강화와 밸런스 운동1		김광훈 강의
10	5.13. (금)	14:00~ 16:00	상체의 근력강화와 밸런스 운동2		김광훈 강의
11	5.20. (금)	14:00~ 16:00	하체의 근력강화와 밸런스 운동1		김광훈 강의
12	5.27. (금)	14:00~ 16:00	하체의 근력강화와 밸런스 운동2		김광훈 강의
13	6.3. (금)	14:00~ 16:00	통증에 좋은 운동과 관리법		김광훈 강의
14	6.10. (금)	14:00~ 16:00	바른자세 건강한 몸! 나를 위한 관리법1		김광훈 강의
15	6.17. (금)	14:00~ 16:00	바른자세 건강한 몸! 나를 위한 관리법2		김광훈 강의

프로그램 명		App 뱅저스 (초보자도 쉽게 배우는 나만의 안드로이드 앱 만들기)			
프로그램 장소		신중년더채움학습관 2층 스마트+존 강의실			
프로그램 소개		나만의 앱 만들고, 아바타도 꾸며보고, 마케팅용 나만의 페이지 만들기~~ 가즈아~!			
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3월~ 5월 ( 3개월)		26시간	12명	1인 교재비 15,000원
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용		담당강사 교수방법
1	3.7. (월)	9:30~ 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 앱 인벤터 소개 및 구글 계정 연동하기</li> <li>- 스마트폰 연결하기</li> <li>- 화면구성 살펴보기</li> <li>- 디자인 해보기</li> <li>- 원버튼 앱 만들기</li> </ul>		이세영 강의
2	3.14. (월)	9:30~ 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 화면 디자인 연습</li> <li>- SW 제작 기초 쌓기 1</li> <li>- 노래방 앱 만들기</li> </ul>		이세영 강의
3	3.21. (월)	9:30~ 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- SW 제작 기초 쌓기 2</li> <li>- 디자인 씽킹 알아보기</li> <li>- 나만의 앱 기획하는 법</li> <li>- 유튜브채널 바로가기 앱 만들기</li> </ul>		이세영 강의
4	3.28. (월)	9:30~ 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 앱인벤터 센서와 도구 익히기</li> <li>- 나만의 여행기록 앱 만들기</li> <li>- 개인 프로젝트 기획</li> </ul>		이세영 강의
5	4.4. (월)	9:30~ 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 음성인식기를 이용한 번역기 앱 만들기</li> <li>- 건강 지킴이 앱 만들기</li> <li>- 개인 프로젝트 기획</li> </ul>		이세영 강의
6	4.11. (월)	9:30~ 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 개인 프로젝트 발표</li> <li>- 코딩용어 및 문법 정리</li> </ul>		이세영 강의
7	4.18. (월)	9:30~ 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 코로나가 가져온 비대면의 시대</li> <li>- 아이스브레이킹</li> <li>- Zoom만 알고 계시다고요?</li> <li>- 비대면 교육용 톨의 종류 알아보고 실습하기</li> </ul>		이세영 강의
8	4.25. (월)	9:30~ 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제페토 가입하기</li> <li>- 나만의 아바타 꾸미기</li> <li>- 제페토에서 단체사진 찍기</li> </ul>		이세영 강의
9	5.2. (월)	9:30~ 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ifland 둘러보기</li> <li>- 아바타 꾸미기</li> <li>- 개더타운에서 화상회의 진행해보기</li> </ul>		이세영 강의
10	5.9. (월)	9:30~ 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 로블록스 소개</li> <li>- 월드 탐험하기</li> <li>- 나의 방 만들어보기</li> </ul>		이세영 강의

11	5.16. (월)	9:30~ 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 코로나가 가져온 비대면의 시대</li> <li>- 아이스 브레이킹</li> <li>- 웹? 앱?</li> <li>- 랜딩페이지의 좋은 예와 나쁜 예</li> <li>- 랜딩페이지 디자인하기</li> </ul>	이세영	대면/비대면
12	5.23. (월)	9:30~ 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 주제에 맞는 레이아웃 정하기</li> <li>- 툴 선택하는 법 : 비용 및 난이도 비교</li> <li>- 템플릿 활용법</li> <li>- 보안이 필요한 이유 및 설정 방법</li> </ul>	이세영	대면/비대면
13	5.30. (월)	9:30~ 11:30	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 나만의 랜딩 페이지 발표하기</li> </ul>	이세영	대면/비대면

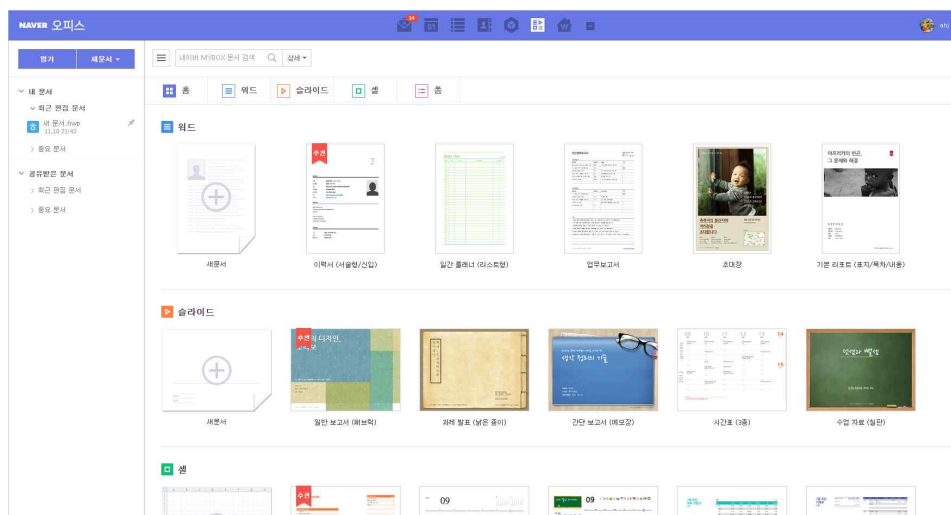
## ■ 용어 정리

- ※ 메타버스 - 웹상에서 아바타를 이용하여 사회, 경제, 문화적 활동 따위를 하는 것처럼 가상 세계와 현실 세계의 경계가 허물어지는 것을 이르는 말
- ※ 제페토, ifland(이프랜드), 로블록스는 현재 가상세계 구축 플랫폼 중 가장 대표적이며 트렌드를 선도하는 곳으로 알려져 있습니다.
- ※ 메타버스를 단순히 m세대들의 전유물로 볼 수는 없습니다. 현재 현실 세계에 메타버스의 문화를 접목하려는 시도가 계속되고 있고 향후 몇 년에 걸쳐 사회 전반에 메타버스는 확산될 것이 충분히 예상되므로 중장년 및 시니어 세대들에게도 반드시 필요한 교육중의 하나입니다.
- ※ 랜딩페이지(landing page)-랜딩 페이지는 검색 엔진, 광고 등을 경유하여 접속하는, 이용자가 최초로 보게 되는 웹페이지입니다. 기존의 웹페이지와는 달리 간결하면서 전달력이 강한 함축적인 페이지로 마케팅에 활용될 수 있습니다.
- ※ 아이스 브레이킹은 처음 만났을 때, 어색하고 차가운 분위기를 깨뜨리는 것을 말합니다.
- ※ 템플릿 - 규격화된 기본 틀을 의미합니다.

프로그램 명			스마트한 업무와 생활을 위한 인터넷 실습		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 2층 스마트+존 강의실		
프로그램 소개			인터넷으로 메일만 확인하시나요? 초급자들을 위한 생활 속에서 활용 가능한 인터넷 사용법을 처음부터 차근차근 알려드립니다.		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3월~5월 (3개월)		26시간	12명	교재비 10,000원
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용		담당강사    교수방법
1	3.7. (월)	13:00~ 15:00	<b>인터넷 시작하기</b> ✓ 인터넷이란? ✓ 인터넷의 다양한 용어와 기능, 시작하기 ✓ 인터넷 화면 구성 ✓ 도구 모음 살펴보기		안혜정    대면/비대면
2	3.14. (월)	13:00~ 15:00	<b>웹 사이트 검색과 관리</b> ✓ 주소 입력, 검색어 입력하고 웹사이트 이동 ✓ 시작 페이지 관리하기 ✓ 홈페이지 탭 관리하기 ✓ 웹 사이트 즐겨찾기에 추가하기		안혜정    대면/비대면
3	3.21. (월)	13:00~ 15:00	<b>이메일 - 1</b> ✓ 이메일 보내기, 메일함 관리하기 ✓ 주소록, 연락처 수정, 삭제 ✓ 이메일 보내기 실습		안혜정    대면/비대면
4	3.28. (월)	13:00~ 15:00	<b>이메일 - 2</b> ✓ 업무용 메일 보내는 매너 알아보기 ✓ 업무용 메일 보내기 실습 ✓ 여러 가지 파일 첨부하여 이메일 보내기		안혜정    대면/비대면
5	4.4. (월)	13:00~ 15:00	<b>편리한 인터넷 생활</b> ✓ 인터넷 지도로 길 찾기 ✓ 부산 지하철 노선 알아보기 ✓ 인터넷 사전 이용하기		안혜정    대면/비대면
6	4.11. (월)	13:00~ 15:00	<b>미디어 즐기기과 실용적으로 이용하기</b> ✓ 인터넷으로 뉴스 보기, 영상으로 보기 ✓ TV 프로그램 다시 보기		안혜정    대면/비대면
7	4.18. (월)	13:00~ 15:00	<b>생활 속의 다양한 인터넷 - 1</b> ✓ 단위 환산, 음력 날짜, 만 나이 ✓ 부동산 정보 검색하기 ✓ 이자 계산하기, 환율 정보 알아보기		안혜정    대면/비대면
8	4.25. (월)	13:00~ 15:00	<b>생활 속의 다양한 인터넷 - 2</b> ✓ 각종 표 예매하기 ✓ 휴일 약국 병원 찾기 ✓ 원산지 정보 찾기		안혜정    대면/비대면

9	5.2. (월)	13:00~ 15:00	<b>인터넷 쇼핑</b> ✓ 가격 비교하기 ✓ 물건 구입 해보기 ✓ 구입 정보 확인 및 취소하기	안혜정	대면/비대 면
10	5 9. (월)	13:00~ 15:00	<b>웹사이트 활용, 이메일 심화 실습</b> ✓ 웹사이트 이용 내역 정리하기 ✓ '민원 24' 등 정부 웹사이트 활용법 ✓ 내 메일 서명 설정하기 ✓ 외부 메일 가져오기	안혜정	대면/비대 면
11	5.16. (월)	13:00~ 15:00	<b>다음과 네이버 '카페' 활용하기</b> ✓ 다음, 네이버 '카페' 가입하기 ✓ 카페 글 확인하고 댓글 및 파일 올리기 ✓ 카페 직접 만들고 관리하기	안혜정	대면/비대 면
12	5.23. (월)	13:00~ 15:00	<b>'밴드' 활용하기</b> ✓ 네이버 밴드 시작하기 ✓ 예쁘게 꾸미기 ✓ 멤버 관리하기 ✓ 내용 입력하기	안혜정	대면/비대 면
13	5.30. (월)	13:00~ 15:00	<b>무료 '자료실', '이미지' 활용</b> ✓ 검색하고 다운로드 받기 실습 ✓ 다운로드 파일 설치 및 활용 ✓ 이미지 다운 받아 편집해보기	안혜정	대면/비대 면

- 0부터 시작하는 컴퓨터 왕초보 과정의 후속 과정으로 조금 더 다양하고 폭넓은 인터넷 실습을 통해 스마트한 일상 생활은 물론 다른 사람들보다 정확하고 빠른 정보의 취득 및 가공 방법을 습득하게 하여 중장년층의 디지털 문해력(디지털 리터러시)역량을 한층 끌어올리는 것이 본 강좌의 목적입니다.



프로그램 명		자기 PR을 위한 미리 캔버스 배우기			
프로그램 장소		신중년더채움학습관 2층 스마트+존 강의실			
프로그램 소개		<p>이제는 이미지나 영상으로 자신을 나타내고 광고하는 사람들이 많아졌습니다. 미리 캔버스는 기업이나 학교뿐만 아니라 자영업자, 소상공인, youtube, sns등 일상의 모든 디자인이 필요한 영역에 가장 효율적인 도구로 손꼽힙니다. 쉽고 간단하게 디자인을 배워볼 수 있는 기회를 놓치지 마세요.</p>			
운 영	기 간	총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)	
	'22. 3월~5월 (3개월)	26시간	12명	교재비 14,000원	
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용		담당강사 교수방법
1	3.7. (월)	15:30 ~17:30	<b>비주얼 리터러시?</b> ✓ 비주얼 리터러시란 무엇인가? 왜 필요한가? ✓ 미리캔버스란 무엇인가? 왜 미리캔버스인가?		안혜정 대면/비대면
2	3.14. (월)	15:30 ~17:30	<b>미리캔버스</b> ✓ 미리캔버스 사용 방법 동영상 자료 보기 ✓ 모바일 사용법 ✓ 접속하기, 가입하기 ✓ 로그인하고 간단하게 둘러보기		안혜정 대면/비대면
3	3.21. (월)	15:30 ~17:30	<b>템플릿 시작!</b> ✓ 유튜브 썸네일 ✓ 클릭하고 싶은 유튜브 썸네일 만들기		안혜정 대면/비대면
4	3.28. (월)	15:30 ~17:30	<b>수업 프레젠테이션 시작! (1)</b> ✓ 수업 프레젠테이션 만들기		안혜정 대면/비대면
5	4.4. (월)	15:30 ~17:30	<b>수업 프레젠테이션 시작! (2)</b> ✓ 수업 프레젠테이션 만들기		안혜정 대면/비대면
6	4.11. (월)	15:30 ~17:30	<b>인스타그램 (1)</b> ✓ 인스타그램 게시물 & 프로필 링크 만들기		안혜정 대면/비대면
7	4.18. (월)	15:30 ~17:30	<b>인스타그램 (2)</b> ✓ 카드뉴스 게시물 만들기		안혜정 대면/비대면
8	4.25. (월)	15:30 ~17:30	<b>포스터</b> ✓ 포스터 만들기 ✓ 가족, 지인 모임 공지용 포스터 만들기 <b>배너</b> ✓ 배너 만들기		안혜정 대면/비대면
9	5.2. (월)	15:30 ~17:30	<b>그 밖에... (1)</b> ✓ 쇼핑몰 상세 페이지 만들기		안혜정 대면/비대면
10	5.9. (월)	15:30 ~17:30	<b>그 밖에... (2)</b> ✓ 퀴즈, 심리테스트 만들기		안혜정 대면/비대면
11	5.16. (월)	15:30 ~17:30	<b>미리 캔버스 응용편 - 1</b> ✓ 방송 자막처럼 입체 텍스트 효과 만들기 ✓ 그림자가 길게 ~ ✓ 그림자가 작아지는 텍스트 효과 만들어 보기		안혜정 대면/비대면
12	5.23. (월)	15:30 ~17:30	<b>미리 캔버스 응용편 - 2</b> ✓ 간단한 수업 영상 ✓ 움직이는 줌 가상배경 ✓ 인쇄물 주문하기		안혜정 대면/비대면
13	5.30. (월)	15:30 ~17:30	<b>미리 캔버스 사용 범위와 저작권</b> ✓ 폰트, 템플릿, 인물사진, 디자인 상업적 사용 범위 등 실제 사용에 대한 저작권 안내		안혜정 대면/비대면



[붙임] 프로그램 세부 계획서

프로그램 명			구글(Google) 누구나 년!		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 2층 PC실습실		
프로그램 소개			<ul style="list-style-type: none"> <li>스마트폰의 보급과 같이 늘어난 것이 구글(Google) 사용자들인데, 전 세계의 스마트폰 사용자 중 약 72%, 우리나라에서는 74%가 구글을 사용할 정도로 파급력이 대단하다.</li> <li>마냥 스마트폰 개통을 위한 용도로 생각하지 말고, 스마트폰과의 연결, 라이프를 즐기며, 부수입을 창출하는 방법을 알아보고자 한다.</li> </ul>		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22.03.08. ~ 06.14. ( 15 주 )		30 시간	12 명	-
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용	담당강사	교수방법
1	03/08 화	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>오리엔테이션 &amp; 구글(Google) 누구나 년!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>학생과 강사 만남, 수업 내용 요약</li> <li>구글의 과거/현재/미래 이야기</li> <li>구글 사용자 서비스 한눈에 살펴보기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
2	03/15 화	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>개인 계정 설정부터 스케줄러까지</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>구글 개인 계정 살펴보기</li> <li>불필요한 계정 공유 설정 바꾸기</li> <li>이메일, 스케줄러, 메모 한 번에 사용하기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
3	03/22 화	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>미디어 매체 활용하기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>뉴스, 팟캐스트 활용하기</li> <li>유튜브 활용하기 (개인화 설정)</li> <li>구글 플레이 활용하기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
4	03/29 화	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>위치기반의 서비스 활용하기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>구글 지도 구경하기</li> <li>위치 저장하기(개인화 설정)</li> <li>비즈니스 연결은 어떻게 하나?</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
5	04/05 화	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>구글을 저장공간으로 활용하기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>구글 드라이브 구성과 원리</li> <li>파일 업로드 및 다운로드</li> <li>파일 버전 관리</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
6	04/12 화	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>이젠 구글 오피스를 활용하자</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>사무자동화 과거/현재/미래 이야기</li> <li>왜! 구글 오피스 일까? (주요 기능)</li> <li>구글 오피스 살펴보기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습

7	04/19 화	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>구글 문서(워드) 작성기의 모든 것</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>문서 작성기 살펴보기</li> <li>외부문서 가져오기/내보내기</li> <li>공동작업, 공유, 화상회의 해보기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
8	04/26 화	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>구글 프레젠테이션(파워포인트) 작성기 모든 것</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>프레젠테이션 작성기 살펴보기</li> <li>외부문서 가져오기/내보내기</li> <li>공동작업, 공유, 화상회의 해보기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
9	05/03 화	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>구글 스프레드시트(엑셀) 작성기의 모든 것</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>스프레드시트 작성기 살펴보기</li> <li>외부문서 가져오기/내보내기</li> <li>공동작업, 공유, 화상회의 해보기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
10	05/10 화	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>구글 오피스 자유롭게 연동하여 활용하기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>구글 설문지 작성기 살펴보기</li> <li>오피스 상호 연동하여 문서 만들기</li> <li>구글 확장 연동 기능 살펴보기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
11	05/17 화	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>구글을 활용한 부가수익창출</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>구글로 내 자랑도 하고 수입도 생기고</li> <li>구글과 협업한 다양한 기능 이야기</li> <li>구글 기능을 중심으로 부가기능 살펴보기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
12	05/24 화	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>진짜 블로거가 나타났다.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>구글 블로거 살펴보기</li> <li>블로거 채널 개설 및 글 올리기</li> <li>내 블로그에 구글 광고를 붙이기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
13	05/31 화	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>사이트 도구 활용하기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>개인/기업 웹페이지 제작 도구 살펴보기</li> <li>사이트 도구로 제작하고 개시하기</li> <li>내 사이트에 구글 광고 붙이기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
14	06/07 화	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>구글 기본기 융합해보기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>사이트도구와 구글 오피스 연동 살펴보기</li> <li>실시간 반응형 웹페이지 만들기</li> <li>사이트 도구 더 붙여보기 (스마트폰 연동)</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
15	06/14 화	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>구글로 부업을 한다던데</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>비즈니스 정보 살펴보기</li> <li>지식재산권 관련 판매 방법 알아보기</li> <li>국내법과 미국법 알아보기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습

[붙임] 프로그램 세부 계획서

프로그램 명			나만의 온라인쇼핑몰 스마트스토어		
프로그램 장소			컴퓨터실		
프로그램 소개			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 코로나로 인한 비대면 시대! 나도 온라인 가게 만들어보자.</li> <li>• 기초적 워드, 파워포인트, 엑셀 사용이 가능한 자</li> </ul>		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3/8~6/14 (15주)		30시간	12명	1인 재료비 무료
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용	담당강사	교수방법
1	3월 08일 (화요일)	13:30~ 15:30 (2시간)	<b>오리엔테이션</b> 1. 코로나 시대 위기인가? 기회인가? 2. 온라인 쇼핑 경험 나누기 3. 퇴직 후 스마트스토어 창업 사례	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
2	3월 15일 (화요일)	13:30~ 15:30 (2시간)	<b>스마트스토어 개설과 꾸미기</b> 1. 온라인 가게 만들기 2. 상품 등록 따라하기 1 3. 스토어 대표 이미지 만들고 꾸미기 4. 쇼핑 스토리, 쇼핑 라이브 작성 방법	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
3	3월 22일 (화요일)	13:30~ 15:30 (2시간)	<b>스마트스토어 상품등록 01</b> 1. 상품 등록 따라하기 2 2. 카테고리명 정하기 3. 네이버쇼핑 검색 알고리즘 알기 4. 판매자를 위한 예약구매 5. 상품명에의 중요성 알기	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
4	3월 29일 (화요일)	13:30~ 15:30 (2시간)	<b>스마트스토어 상품등록 02</b> 1. 상품 등록 따라하기 3 2. 많이 팔면 뭐하니! 남아야지. 3. 판매가 및 수수료와 세금 알기 4. 옵션을 통한 판매율 높이기 5. 옵션 입력방식 및 묶음배송 설정	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
5	4월 05일 (화요일)	13:30~ 15:30 (2시간)	<b>스마트스토어 상품등록 03</b> 1. 상품 등록 따라하기 4 2. 상품 대표 및 추가 이미지 만들기 3. gif 동영상 만들기 4. 스마트에디터 인터페이스 5. 이미지 에디터 인터페이스	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
6	4월 12일 (화요일)	13:30~ 15:30 (2시간)	<b>스마트스토어 상품등록 04</b> 1. 상품 등록 따라하기 5 2. 카테고리 설정과 상품 주요 정보 3. 스마트스토어 알고리즘을 위한 정보 입력 4. 배송, 반품, 교환 설정 5. 구매, 혜택 조건 설정	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료

7	4월 19일 (화요일)	13:30~ 15:30 (2시간)	<b>스마트스토어 상품등록 05</b> 1. 상품 등록 따라하기 6 2. 검색설정 알기 3. 공지사항 설정 방법 4. 상품 조회/수정 알기	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
8	4월 26일 (화요일)	13:30~ 15:30 (2시간)	<b>스마트스토어 상품관리</b> 1. 상품 등록 따라하기 7 2. 상품 일괄등록 살펴보기 3. 카탈로그 가격관리 4. 연관상품 관리 및 배송 정보 관리 5. 템플릿 관리 및 공지사항과 구독관리	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
9	5월 03일 (화요일)	13:30~ 15:30 (2시간)	<b>스마트스토어 판매관리</b> 1. 주문통합검색 알기 2. 발주 및 주문 확인과 발송관리 3. 배송과 주문 취소, 반품, 교환 알기 4. 판매방해 고객 관리와 반품 보험	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
10	5월 10일 (화요일)	13:30~ 15:30 (2시간)	<b>스마트스토어 정산관리</b> 1. 새로 생긴 빠른 정산 2. 정산 내역 알기 3. 부가세신고, 세금계산서 조회 4. 충전금 관리	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
11	5월 17일 (화요일)	13:30~ 15:30 (2시간)	<b>스마트스토어 문의/리뷰/톡톡관리</b> 1. 고객문의 관리 2. 리뷰와 리뷰 이벤트 관리 3. 톡톡 상담 챗봇/AI 설정하기	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
12	5월 24일 (화요일)	13:30~ 15:30 (2시간)	<b>스마트스토어 홍보 시스템 활용 1</b> 1. 오프라인 상점이 있다면 쇼핑윈도 2. 기획전과 럭키투데이 제안 방법 알기 3. 노출 서비스 관리 알기 4. 고객혜택관리 알기	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
13	5월 31일 (화요일)	13:30~ 15:30 (2시간)	<b>스마트스토어 홍보 시스템 활용 2</b> 1. 톡톡으로 마케팅 메시지 보내기 2. 여성패션 스토어라면 탭탭 3. 어렵지만 원뿔딜	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
14	6월 07일 (화요일)	13:30~ 15:30 (2시간)	<b>스마트스토어 통계</b> 1. 판매 분석 2. 마케팅 분석 알기 3. 쇼핑 행동 분석 4. 시장벤치마크	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
15	6월 14일 (화요일)	13:30~ 15:30 (2시간)	<b>판매자 정보</b> 1. 판매자 정보 관리 2. 대표자 변경 및 스토어 추가 조건 3. 판매자 등급과 매니저 관리 4. 물류 관리 서비스 알기	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료

프로그램 명			내일을 준비하는 신중년의 스마트폰 활용(심화)		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 2층 스마트+존 강의실		
프로그램 소개			본 과정은 기존 스마트폰 활용 능력에 더하여 공감과 소통의 카드를 더 깊이 있게 배우고 영상편집 능력을 키우게 됩니다. 스마트폰 활용에 대한 깊이를 더함으로 자신감이 생길 뿐 아니라 다른 이에게 봉사하고 재능기부 강의를 할 수 있도록 PPT 강의자료를 작성하는 법을 배우고 익히게 될 것입니다.		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3월~6월 (4개월)		45시간	19명	
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용	담당강사	교수방법
1	03/08 (화)	14:00~ 17:00	- 과정 전체 추진계획 - 스마트폰을 잘 사용해야 하는 이유 - 스마트폰 기본활용(1)	배재기	강의/실습
2	03/15 (화)	14:00~ 17:00	- 스마트폰 기본활용(2) - 어플관리 노하우 - 음성인식시스템	배재기	강의/실습
3	03/22 (화)	14:00~ 17:00	- 스마트폰 생활필수 어플 소개 - 교통편 알아보기 - 구글 어시스턴트 활용하기	배재기	강의/실습
4	03/29 (화)	14:00~ 17:00	- 키오스크 앱 활용하기(병원/민원업무) - QR코드 인증하기 - 각종 생활 필수 앱 활용	배재기	강의/실습
5	04/05 (화)	14:00~ 17:00	- 스마트폰 사진촬영기법 - 상황별 사진촬영방법 - 카메라 모드별 촬영방법	배재기	강의/실습
6	04/12 (화)	14:00~ 17:00	- 카드뉴스만들기 - 감사/격려/응원카드만들기 - 가족/자녀들에게 감성카드만들어 보내기	배재기	강의/실습
7	04/19 (화)	14:00~ 17:00	- 친구들에게 공감과 소통의 카드만들기 - 무료 이미지 다운로드 - 배경지우기	배재기	강의/실습
8	04/26 (화)	14:00~ 17:00	- 동영상 촬영방법 - 무료음악 다운로드 - 영상편지만들기	배재기	강의/실습

9	05/03 (화)	14:00~ 17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 일상을 특별한 영상으로 만들기</li> <li>- KineMaster 영상편집 기본과정</li> <li>- 설정/기본 메뉴/영상만들기</li> </ul>	배재기	강의/실습
10	05/10 (화)	14:00~ 17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- KineMaster 영상편집 응용과정</li> <li>- 영상편집 및 수정</li> <li>- 크로마키/영상효과 편집</li> </ul>	배재기	강의/실습
11	05/17 (화)	14:00~ 17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 유튜브 채널만들기</li> <li>- 썸네일 대표이미지 만들기</li> <li>- 유튜브 포스팅 및 관리하기</li> </ul>	배재기	강의/실습
12	05/24 (화)	14:00~ 17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 강사에게 꼭 필요한 앱 활용법</li> <li>- 미러링/오피스 활용법</li> </ul>	배재기	강의/실습
13	05/31 (화)	14:00~ 17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 강사필수 PPT 작성법(1)</li> <li>- 어르신들을 위한 강의교재 작성법(1)</li> </ul>	배재기	강의/실습
14	06/07 (화)	14:00~ 17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 강사필수 PPT 작성법(2)</li> <li>- 어르신들을 위한 강의교재 작성법(2)</li> </ul>	배재기	강의/실습
15	06/14 (화)	14:00~ 17:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 조별 강의자료 발표</li> <li>- 수료식</li> </ul>	배재기	강의/실습

프로그램 명			3D프린터운용기능사 자격증 대비반		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 2층 스마트+존 강의실		
프로그램 소개			2022년 시행될 국가자격증 시험 대비와 더불어 3D프린터에 대해 기초부터 배워 보는 과정		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3월~6월 (4개월)		39시간	12명	1인 교재비 30,000원
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용	담당강사	교수방법
1	3월 16일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	<b>3D 프린터 이론</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 3D 프린터가 필요한 이유</li> <li>◦ 기본 원리, 산업 동향, 향후 전망</li> </ul>	김수지	대면
2	3월 23일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	<b>필기 대비</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 1. 3D 스캐닝이란 무엇인가?</li> <li>◦ 2. 3D 모델링이란 무엇인가? (1)</li> <li>- 넙스(Nubs) 모델링</li> </ul>	김수지	대면
3	3월 30일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	<b>필기 대비</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 2. 3D 모델링이란 무엇인가? (2)</li> <li>- 엔지니어링 모델링</li> <li>◦ 3. 3D프린터의 SW 설정이란?</li> </ul>	김수지	대면
4	4월 6일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	<b>필기 대비</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 4. 3D프린터의 HW 설정이란?</li> <li>◦ 5. 출력용 데이터란 무엇인가?</li> </ul>	김수지	대면
5	4월 13일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	<b>필기 대비</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 6. 3D 프린터로 제품을 출력하기</li> <li>◦ 7. 3D 프린팅 안전관리법</li> </ul>	김수지	대면
6	4월 20일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	<b>필기 대비</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 정리 및 Q &amp; A</li> <li>◦ 문제 풀이</li> </ul>	김수지	대면
7	4월 27일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	<b>실기 대비</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 설계 프로그램 배워보기 1</li> <li>: 인벤터(INVENTOR)</li> </ul>	김수지	대면
8	5월 4일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	<b>실기 대비</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 설계 프로그램 배워보기 2</li> <li>: 인벤터(INVENTOR)</li> </ul>	김수지	대면
9	5월 11일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	<b>실기 대비</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 설계 프로그램 배워보기 3</li> <li>: 인벤터(INVENTOR)</li> </ul>	김수지	대면
10	5월 18일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	<b>실기 대비</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 설계 프로그램 배워보기 4</li> <li>: 인벤터(INVENTOR)</li> </ul>	김수지	대면
11	5월 25일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	<b>실기 대비</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ CURA(큐라) 프로그램 설정</li> <li>- 설계 파일을 3D 프린터로 출력 가능하도록 출력 파일로 바꾸는 프로그램</li> </ul>	김수지	대면
12	6월 8일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	<b>실기 대비</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ G코드 및 출력</li> <li>- 3D 프린터로 실제 출력해보기</li> <li>- 출력, 장비 출력 설정, 출력 오류 대처</li> </ul>	김수지	대면
13	6월 15일 (수)	09:30 ~12:30 (3hr)	실기 예제 풀이	김수지	대면

프로그램 명			스마트한 일처리를 위한 구글 배워보기		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 2층 스마트+존 강의실		
프로그램 소개			온라인으로 실시간 협업하는 시대인 요즘, 스마트 기기로 아직도 웹 서핑과 영상만 보고 있나요? 다양한 구글 서비스를 잘 활용하여 일과 삶의 균형을 만들어 보세요.		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3월~6월 (4개월)		26시간	12명	
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용		담당강사      교수방법
1	3.16. (수)	13:00 ~15:00	<b>구글 크롬 계정 설정하기</b> ✓ 크롬 환경 설정 ✓ 계정 동기화 ✓ 검색 엔진 제대로 쓰기		김수지      대면
2	3.23. (수)	13:00 ~15:00	<b>구글 서비스의 허브 역할, 지메일</b> ✓ 이메일 분류하고 보관하기 ✓ 중요한 메일 놓치지 않기 ✓ 메일 찾기, 검색 연산자 ✓ 기본 설정		김수지      대면
3	3.30. (수)	13:00 ~15:00	<b>어디서든 공유하는 구글 킵</b> ✓ 구글 킵이란? 사용해보기 ✓ 웹사이트 기사, 정보 스크랩 ✓ 구글 킵으로 다른 사람과 공유하기		김수지      대면
4	4.6. (수)	13:00 ~15:00	<b>구글 포토</b> ✓ 기본 사용법 ✓ 기한 없이 사진과 영상 공유, 무제한 링크 공유 ✓ 사진 모으기, 공동 작업하기		김수지      대면
5	4.13. (수)	13:00 ~15:00	<b>구글 문서 체험해보기</b> ✓ 기본 기능 살펴보기 ✓ 특별한 기능 3가지 맛보기 ✓ 실시간 협업하기		김수지      대면
6	4.20. (수)	13:00 ~15:00	<b>구글 프레젠테이션</b> ✓ 기본 기능 ✓ 유튜브 동영상 넣기 ✓ 댓글달기, PPTX, PDF 파일로 저장하기		김수지      대면
7	4.27. (수)	13:00 ~15:00	<b>구글 스프레드시트</b> ✓ 엑셀과 스프레드시트 ✓ 데이터 자동으로 가져오기 ✓ 다양한 기능 익혀보기		김수지      대면
8	5.4. (수)	13:00 ~15:00	<b>구글 드라이브</b> ✓ 드라이브 설정하기 ✓ 다른 서비스 파일 협업하기		김수지      대면
9	5.11. (수)	13:00 ~15:00	<b>구글 캘린더</b> ✓ 일정 관리 ✓ 화면 이해하기 ✓ 공유하고 구독하기		김수지      대면
10	5.18. (수)	13:00 ~15:00	<b>구글 미트</b> ✓ 화상 회의 준비하기 ✓ 기본 사용법 배우기 ✓ 유용한 팁 3가지		김수지      대면
11	5.25. (수)	13:00 ~15:00	<b>구글 설문지</b> ✓ 온라인 설문지 만들기 ✓ 설문 결과 받아보기		김수지      대면
12	6.8. (수)	13:00 ~15:00	<b>구글 번역</b> ✓ 언어 설정 ✓ 번역 복사하기 ✓ 듣기 및 공유		김수지      대면
13	6.15. (수)	13:00 ~15:00	<b>보안과 문제 해결</b> ✓ 원격 로그아웃하기 ✓ 잃어버린 내 기기 위치 찾기 ✓ 크롬 방문 기록과 구글 활동 정보 삭제하기		김수지      대면



프로그램 명			쉽게 배우는 사진 편집의 기술 - 이미지편집			
프로그램 장소			신중년더채움학습관 2층 스마트+존 강의실			
프로그램 소개			포토샵은 배우기 힘들고 비싼 프로그램이라 망설이셨던 분들을 위해 쉽게 배우며 무료로 언제든지 이용 가능한 새로운 프로그램을 배우는 과정입니다. 새로운 영역에 도전을 원하시는 분들을 위한 맞춤 강좌입니다.			
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)	
	'22. 3월~6월 (4개월)		26시간	12명	-	
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용		담당강사	교수방법
1	3.16. (수)	15:30 ~17:30	사진 편집 프로그램 구성 ✓ 교육 내용 안내 및 프로그램 설치 ✓ 프로그램 기능 탐색 ✓ 사진 한눈에 보기		김수지	대면
2	3.23. (수)	15:30 ~17:30	사진 크기 조절 및 역광 보정 ✓ 사진 크기 및 색상 조절 ✓ 역광 보정		김수지	대면
3	3.30. (수)	15:30 ~17:30	사진 꾸미기 1 ✓ 액자 만들기 ✓ 말풍선 추가 ✓ 모자이크 설정		김수지	대면
4	4.6. (수)	15:30 ~17:30	사진 꾸미기 2 ✓ 사진에 글쓰기 ✓ 그림으로 꾸미기 ✓ 원하는 크기로 자르기		김수지	대면
5	4.13. (수)	15:30 ~17:30	같은 사진 다른 분위기 ✓ 필터 적용 ✓ 적목 현상 보정 ✓ 잡티 제거		김수지	대면
6	4.20. (수)	15:30 ~17:30	배경 지우기 ✓ 페인트 브러시 ✓ 복제 도장 툴 ✓ 효과 브러시		김수지	대면
7	4.27. (수)	15:30 ~17:30	여러장의 사진을 한번에 편집 ✓ 여러 장을 한번에 보정 ✓ 여러 장의 사진을 하나의 액자에 넣기		김수지	대면
8	5.4. (수)	15:30 ~17:30	사진 이어 붙이기 ✓ 사진 편집 ✓ 사진 연결하여 이어 붙이기		김수지	대면

9	5.11. (수)	15:30 ~17:30	<b>그림판 기능 배우기</b> ✓ 이미지 편집 및 자르기 ✓ 그림판 기능 사용하기	김수지	대면
10	5.18. (수)	15:30 ~17:30	<b>출력 설정 및 이미지 만들기</b> ✓ 다양한 출력 설정 ✓ 화면 캡처 ✓ 사진 속 색깔 추출	김수지	대면
11	5.25. (수)	15:30 ~17:30	<b>움직이는 사진 만들기</b> ✓ 이미지 편집 ✓ GIF 애니메이션 만들기	김수지	대면
12	6.8. (수)	15:30 ~17:30	<b>AI로 채색하기</b> ✓ PNG 파일 생성 및 수집 ✓ AI 채색 기능 탐색 ✓ PNG 이미지 채색해 보기	김수지	대면
13	6.15. (수)	15:30 ~17:30	<b>썸네일 만들기</b> ✓ 사진 크기 조절 ✓ 밝기, 색상 보정 ✓ 썸네일 만들기	김수지	대면

- 기대효과 ; 스마트 폰의 보급이 보편화되어 사진의 편집 및 활용에 대한 요구가 늘어나고 있습니다. 하지만 사진이나 이미지의 편집 등은 포토샵 등의 전문 프로그램을 사용하는 어려운 작업, 전문 교육을 받아야 가능한 작업으로 생각하여 왔습니다.  
무료 이미지 편집 프로그램을 활용하여 자유롭게 사진을 편집하고 활용하는 방법을 습득할 수 있습니다.

프로그램 명		나도 취직할 수 있어~ 도전! 파워, 엑셀			
프로그램 장소		신중년더채움학습관 2층 스마트+존 강의실			
프로그램 소개		기본 기능부터 고급기능까지 실무적으로 사용하는 기능을 익혀 프로그램 능력에 향상 시킬 수 있는 수업입니다.			
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3월~6월 (4개월)		42시간	12명	1인 교재비 15,000원
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용		담당강사 교수방법
1	3.10. (목)	09:30~ 12:30	<b>파워포인트 시작과 기호와 한자입력</b> ✓ 기능 및 설명하기 ✓ 프리젠테이션 작성과 저장하기 ✓ 프리젠테이션 열고 기호, 한자입력하기 <b>엑셀 실행하고 문서 작성</b> ✓ 기능 및 설명하기 ✓ 문서 작성하기		김혜영 강의 실습
2	3.17. (목)	09:30~ 12:30	<b>슬라이드 편집</b> ✓ 슬라이드 삽입,삭제하기 ✓ 간격 지정하기 <b>자동채우기로 데이터 입력</b> ✓ 채우기 기능과 채우기 핸들 사용하기 ✓ 사용자 지정 목록에 등록하고 입력하기		김혜영 강의 실습
3	3.24. (목)	09:30~ 12:30	<b>글머리 기호 삽입, 번호매기기</b> ✓ 글머리 기호 넣기 ✓ 번호매기기 <b>행과 열 편집</b> ✓ 행과 열 삽입하고 ✓ 행높이 열너비 변경 후 숨기기/숨기기 취소		김혜영 강의 실습
4	3.31. (목)	09:30~ 12:30	<b>글꼴과 맞춤 서식</b> ✓ 글꼴 바꾸기 ✓ 서식 지정, 서식 복사하기 <b>시트 편집</b> ✓ 시트 이름 바꾸기 ✓ 시트 복사, 삭제하기		김혜영 강의 실습
5	4.7. (목)	09:30~ 12:30	<b>테마 지정하기</b> ✓ 테마 색과 글꼴 지정하기 ✓ 테마 색과 글꼴 변경하기 <b>셀 서식 지정</b> ✓ 글꼴과 맞춤 서식 지정하기 ✓ 테두리와 채우기 서식 지정하고 표시형식 지정하기		김혜영 강의 실습
6	4.14. (목)	09:30~ 12:30	<b>배경서식, 워드아트</b> ✓ 배경 서식 지정하기 ✓ 워드아트 삽입하여 편집하기 <b>테마 지정, 인쇄</b> ✓ 테마 지정 및 문서 인쇄		김혜영 강의 실습
7	4.21. (목)	09:30~ 12:30	<b>워드아트 그림</b> ✓ 도형 삽입과 편집하기 ✓ 그림 삽입과 편집하기 ✓ 사진으로 앨범 만들기 <b>스마트 아트 활용</b> ✓ 스마트 아트 삽입하기 ✓ 스마트 아트 편집하기		김혜영 강의 실습

8	4.28. (목)	09:30~ 12:30	<b>스마트 아트</b> ✓ 스마트 아트 삽입하기 ✓ 스마트 아트 편집하기 <b>워드아트 그림</b> ✓ 도형 삽입과 편집하기 ✓ 그림 삽입과 편집하기	김혜영	강의 실습
9	5.12. (목)	09:30~ 12:30	<b>표 작성</b> ✓ 표 삽입하기 ✓ 표 편집(표 스타일)지정하여 편집하기 <b>수식 알아보기</b> ✓ 수식입력하기 ✓ 참조 알아보기	김혜영	강의 실습
10	5.19. (목)	09:30~ 12:30	<b>차트 작성</b> ✓ 차트 삽입하기 ✓ 차트 편집(차트스타일, 글꼴)하기 <b>함수 알아보기</b> ✓ 자동합계 사용하기 ✓ 함수 마법사 사용하기	김혜영	강의 실습
11	5.26. (목)	09:30~ 12:30	<b>슬라이드 마스터와 유인물 마스터 설정</b> ✓ 슬라이드 마스터 설정하기 ✓ 유인물 마스터 설정하기 <b>함수 활용</b> ✓ 함수를 중첩해 사용하여 합격여부 구하기 ✓ 순위 구하기	김혜영	강의 실습
12	6.2. (목)	09:30~ 12:30	<b>화면 전환 효과와 슬라이드 쇼</b> ✓ 화면 전환 효과 지정하기 ✓ 슬라이드쇼(처음부터, 현재부터)지정하기 <b>이름정의, 유효성 검사</b> ✓ 이름 정의하기, 잘못된 이름 수정하기 ✓ 데이터 유효성 검사 설정하기	김혜영	강의 실습
13	6.9. (목)	09:30~ 12:30	<b>애니메이션 지정</b> ✓ 애니메이션 지정하기 ✓ 애니메이션 추가설정하기 <b>차트 작성</b> ✓ 차트 삽입하고 편집하기 ✓ 새 시트로 차트 이동하기	김혜영	강의 실습
14	6.16. (목)	09:30~ 12:30	<b>하이퍼링크와 실행단추 만들기</b> ✓ 하이퍼링크 삽입하기 ✓ 실행단추 삽입하여 슬라이드쇼 실행하기 <b>데이터 정렬과 필터(자동필터, 고급필터)</b> ✓ 데이터 정렬하기 ✓ 사용자 지정 자동필터 사용하기 ✓ 원하는 데이터만 표시로 고급필터 사용하기	김혜영	강의 실습

프로그램 명			나도 인테리어 디자이너		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 2층 스마트+존		
프로그램 소개			우리는 각자 살고 싶은 집에 대한 로망이 있다. 마음에만 머물던 실제 크기의 집을 원하는 크기의 비율로 축소시켜 미리 설계해보고 내부를 만들어 꾸며본다.		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3월~6월 (4개월)		28시간	12명	교재비 10,000원
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용		담당강사 교수방법
1	3.10. (목)	13:00~ 15:00	건축 이야기 ■ 안전교육 & 성교육, 인사나누기 ■ 실내 건축이란 무엇인가 ■ 산업 동향, 향후 전망		이수연 강의 실습
2	3.17. (목)	13:00~ 15:00	금정구 건축 환경 알아보기 ■ 금정구에서 시행하는 일 ■ 금정구 도시 계획 ■ 나의 집과 금정구의 관계		이수연 강의 실습
3	3.24. (목)	13:00~ 15:00	주택 계획1 ■ 내부 계획하기 ■ 디자인 기초 알아보기 ■ 디자인 기초 입문하기		이수연 강의 실습
4	3.31. (목)	13:00~ 15:00	우리집 면적 정하기♥ - 컴퓨터 활용 ■ 내부 계획하기 ■ 내부 동선 계획하기 ■ 대략의 설계 계획 짜기		이수연 강의 실습
5	4.7. (목)	13:00~ 15:00	주택 계획2 ■ 쉽다. 쉬워! 나의 집 계획하기 ■ 컨셉 잡기 ■ 내부 동선 만들기		이수연 강의 실습
6	4.14. (목)	13:00~ 15:00	주택 도면 설계 구체화 -컴퓨터 활용 ■ 거실 계획 ■ 다이닝 룸 계획 ■ 화장실 계획		이수연 강의 실습
7	4.21. (목)	13:00~ 15:00	나만의 ROOM 계획하기 ■ 나의 가족 이야기 ■ 기본 치수 알아보기 ■ 나에게 맞는 치수정하기-컴퓨터 활용		이수연 강의 실습

8	4.28. (목)	13:00~ 15:00	우리집에 맞는 가구 정하기 - 컴퓨터 활용 ■ 소파 및 침구류 ■ 부엌 가구 이야기 ■ 가구 배치	이수연	강의 실습
9	5.12. (목)	13:00~ 15:00	주방 디자인 계획하기 ■ 내가 만들고 싶은 주방 전체 구성하기 ■ 싱크대 계획하기 ■ 전체 치수 정하기 -컴퓨터 활용	이수연	강의 실습
10	5.19. (목)	13:00~ 15:00	화장실 계획 설계 ■ 내부 구성 이미지 정하기 ■ 치수 정하기 ■ 구조 정하기	이수연	강의 실습
11	5.26. (목)	13:00~ 15:00	재료이야기 ■ 각각의 회사별 비교 ■ 재료와 칼라 ■ 친환경 재료 이야기	이수연	강의 실습
12	6.2. (목)	13:00~ 15:00	내가 좋아하는 특별한 소품 만들기-컴퓨터 활용 ■ 글씨 폰트 ■ 스케일 맞추기 ■ 인터넷을 활용한 가구 만들기	이수연	강의 실습
13	6.9. (목)	13:00~ 15:00	마감재 이야기-컴퓨터 활용 ■ 마감재 마무리 ■ 디자인 완성하기	이수연	강의 실습
14	6.16. (목)	13:00~ 15:00	나의 집 발표하기 ■ 디자인 출력하여 완성하기 ■ 내가 만든 집 이야기 나누기	이수연	강의 실습

프로그램 명			스마트폰으로 쓴 인생 이야기		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 3층 더나눔 강의실		
프로그램 소개			스마트폰의 구조와 그 기능을 익혀 통화에서부터 사진찍기 편집 등 사용법을 익히고, 실생활에 필요한 필수정보를 자유롭게 활용하고 가족/친지/동료들과의 소통법을 익혀 자신감 넘치는 관계형성과 인생노트를 작성하고자 함		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3월~6월 (4개월)		45시간	19명	
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용	담당강사	교수방법
1	03/10 (목)	14:00~ 17:00	- 스마트폰 기본개념 - 스마트폰으로 무엇을 할 수 있을까? - 스마트폰 기본활용(설정/전화/플레이스토어)	배재기	강의/실습
2	03/17 (목)	14:00~ 17:00	- 음성인식시스템 - 음성으로 문자/카톡/일정/노트 사용/문서작성	배재기	강의/실습
3	03/24 (목)	14:00~ 17:00	- 교통편 알아보기 - 생활필수 앱 활용	배재기	강의/실습
4	03/31 (목)	14:00~ 17:00	- 구글 어시스턴트 활용하기 - 클로버 노트 활용하기	배재기	강의/실습
5	04/07 (목)	14:00~ 17:00	- 키오스크 앱 활용하기(병원/민원업무) - QR코드 인증하기	배재기	강의/실습
6	04/14 (목)	14:00~ 17:00	- 스마트폰 사진촬영기법 - 상황별 사진촬영방법 - 카메라 모드별 촬영방법	배재기	강의/실습
7	04/21 (목)	14:00~ 17:00	- 사진편집 및 리터칭 기법 - 상황별 사진 리터칭 기법 - 스냅시드	배재기	강의/실습
8	04/28 (목)	14:00~ 17:00	- 내 사진을 잡지의 한 페이지처럼 - 내 사진을 수채화처럼 - 갤러리 관리방법	배재기	강의/실습
9	05/12 (목)	14:00~ 17:00	- 사진에 글쓰기 - 포토 스토리텔링 기법 - 가족들에게 감사/위로/격려카드만들기	배재기	강의/실습
10	05/19 (목)	14:00~ 17:00	- 친구들을 격려하고 응원하는 카드만들기 - 디지털 명함/홍보지 만들기	배재기	강의/실습
11	05/26 (목)	14:00~ 17:00	- 무료음악 다운로드 - 영상편지쓰기	배재기	강의/실습
12	06/02 (목)	14:00~ 17:00	- 일상을 특별한 영상으로 만들기(1) - KineMaster 영상편집 기본과정 - 설정/에셋스토어/레이어/편집	배재기	강의/실습
13	06/09 (목)	14:00~ 17:00	- 일상을 특별한 영상으로 만들기(2) - KineMaster 영상편집 응용과정 - 영상효과 적용하기	배재기	강의/실습
14	06/16 (목)	14:00~ 17:00	- 일상을 특별한 영상으로 만들어 보자! - 앨범의 사진을 디지털로 만들기 - 추억의 영상만들기	배재기	강의/실습

프로그램 명			삽질을 줄여주는 일센스 배우기		
프로그램 장소			신중년더채움 학습관 2층 스마트+존 강의실		
프로그램 소개			내가 하는 일의 의미를 안다면 삽질을 줄이고 효율을 높일 수 있습니다. 이번 강좌는 '일머리 있고 센스 있게' 일처리를 하고 싶은 분들을 위한 족집게 강좌입니다.		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3월~6월 (4개월)		28시간	12명	교재비 16,000원
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용		담당강사 교수방법
1	3.10. (목)	15:30~ 17:30	<b>이메일 중심으로 일하기 - 1</b> ✓ 메일 쓰기를 위한 이메일 가입 및 아이디 찾기 ✓ 공공 PC에서 안전하게 로그인하기 ✓ 안전하게 메일쓰기		안혜정 강의/실습
2	3.17. (목)	15:30~ 17:30	<b>이메일 중심으로 일하기 - 2</b> ✓ 메일 쓰기를 위한 체크리스트 ✓ 수신과 참조의 차이 ✓ 정확한 맥락이 담긴 회신과 전달		안혜정 강의/실습
3	3.24. (목)	15:30~ 17:30	<b>이메일 중심으로 일하기 - 3</b> ✓ 국어를 못해도 받은 먹고 들어가는 메일 전개 공식 ✓ 글 못 쓰는 사람을 위한 본문 양식화 스킬 ✓ 죽은 글발도 살리는 균형 맞추기 스킬		안혜정 강의/실습
4	3.31. (목)	15:30~ 17:30	<b>정리하며 일하기 - 1</b> ✓ 파일은 반드시 딱 맞는 이름의 폴더에 담는다 ✓ 해매기 싫다면 단순하게 ✓ 6가지 폴더 생성 규칙		안혜정 강의/실습
5	4.7. (목)	15:30~ 17:30	<b>정리하며 일하기 - 2</b> ✓ 센스 있는 나만의 폴더 구조 만들기 ✓ 일 목록을 꼭 쓰기 ✓ 일 빠르게 처리하는 법		안혜정 강의/실습
6	4.14. (목)	15:30~ 17:30	<b>엑셀, 기본 다지기 - 1</b> ✓ 가계부 만들기 ✓ SUM은 기본 ✓ AVERAGE로 평균값 쉽게		안혜정 강의/실습
7	4.21. (목)	15:30~ 17:30	<b>엑셀, 기본 다지기 - 2</b> ✓ IF 는 필수 ✓ COUNTIF를 쓰면 손가락으로 안세도 된다. ✓ VLOOKUP을 쓰면 노가다 안해도 된다.		안혜정 강의/실습
8	4.28. (목)	15:30~ 17:30	<b>엑셀, 기본 다지기 - 3</b> ✓ SUMIF를 쓸 줄 알면 계산기 안 써도 된다. ✓ 이거 모르면 답 없는 절대참조 ✓ 복잡한 데이터를 요약해주는 피벗테이블		안혜정 강의/실습
9	5.12. (목)	15:30~ 17:30	<b>엑셀, 실전 속으로 - 1</b> ✓ 어떻게 만들 것인가 - 기획 ✓ 어디서 가져올 것인가 - 수집 ✓ 그대로 쓸 수 없다면? - 가공		안혜정 강의/실습
10	5.19. (목)	15:30~ 17:30	<b>엑셀, 실전 속으로 - 2</b> ✓ 자주 뽐아야 한다면 - 자동화 ✓ 단축키, 딱 쓸모 있는 것만 알아둬시다 ✓ 수식 에러? 고쳐 보시다		안혜정 강의/실습
11	5.26. (목)	15:30~ 17:30	<b>인터넷 제대로 활용하기 - 1</b> ✓ 원하는 것 제대로 찾기 ✓ 검색 제대로 활용		안혜정 강의/실습
12	6.2. (목)	15:30~ 17:30	<b>인터넷 제대로 활용하기 - 2</b> ✓ 그림, 음악도 검색한다. ✓ 외국사이트도 문제없이 검색한다.		안혜정 강의/실습
13	6.9. (목)	15:30~ 17:30	<b>제대로 된 PC 환경 구축하기 - 1</b> ✓ 어디든 통하는 윈도 단축키 ✓ 화면의 공간을 최대한 활용하기 ✓ 구글 크롬 제대로 쓰기		안혜정 강의/실습
14	6.16. (목)	15:30~ 17:30	<b>제대로 된 PC 환경 구축하기 - 2</b> ✓ 보고서를 예쁘게 꾸며줄 사이트 여행 ✓ 알아두면 쓸모 있는 싹박한 유틸리티		안혜정 강의/실습



[붙임] 프로그램 세부 계획서

프로그램 명			일단 만들자 유튜브		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 2층 PC실습실		
프로그램 소개			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 날로 변화하는 시대를 기록하는 것이 과거에 문자에 한정되었다면, 디지털 보안, 지식재산권 등의 강화로 디지털 자산에 대한 중요성이 높아지고 있다.</li> <li>• 우리 이미 스마트기기를 통해서 자유롭게 사진이나 영상을 찍는 등 아주 자유로워졌지만, 정착 내 스마트폰에만 잠들어 있는 디지털 매체를 유튜브를 통해서 자산화하는 과정을 배우고자 한다.</li> </ul>		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22.03.11 ~ 06.17 ( 15 주 )		30 시간	12 명	-
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용	담당강사	교수방법
1	03/11 금	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>오리엔테이션 &amp; 일단 만들자 유튜브</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 학생과 강사 만남, 수업 내용 요약</li> <li>• 미디어 매체를 통한 다양한 경제 활동</li> <li>• 나의 유튜브 채널 만들기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
2	03/18 금	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>우선 사진부터 찍어보자</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 촬영법에 대한 이야기 (구도, 용어 등)</li> <li>• 나의 스마트 기기로 촬영 해보기</li> <li>• 미리 찍어 둔 사진으로 이야기 순서 만들기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
3	03/25 금	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>사진으로 이야기 만들기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 내 스마트 기기에 편집 도구 설명</li> <li>• 이야기 순서대로 사진 추가</li> <li>• 기본 제공되는 음악 넣어 영상 제작</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
4	04/01 금	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>그냥 올리자 유튜브</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 유튜브 스튜디오 구성</li> <li>• 유튜브 카테고리 만들기</li> <li>• 일단 영상 올리기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
5	04/08 금	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>유튜브에 지속해서 올려보자 (1)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 유튜브 무료 저작권 찾아보기</li> <li>• 유튜브 상세 설정 알아보기</li> <li>• 영상 지속적으로 올리기 위한 방법</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
6	04/15 금	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>유튜브 스튜디오 설정</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 나의 유튜브 채널 상세 설정하기</li> <li>• 스마트폰 파일 PC로 이동하기</li> <li>• 스마트폰 영상 촬영 설정 하기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습

7	04/22 금	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>무조건 찍고, 찍고 또 찍고</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 촬영법에 대한 이야기 (구도, 용어 등)</li> <li>• 촬영이 영상에 모든 것이다.</li> <li>• 촬영에서 편집점을 만들어라. (기획)</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
8	04/29 금	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>영상 또한 하나의 이야기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 촬영 영상 스토리 라인 만들기</li> <li>• 영상 편집 도구 설명</li> <li>• 영상 스토리 라인 편집하기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
9	05/06 금	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>영상 편집 첫 경험 해보기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 음성 편집 도구 설명과 해보기</li> <li>• 장면 편집 도구 설명과 해보기</li> <li>• 영상 다듬어 보기 (최종 영상 제작)</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
10	05/13 금	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>유튜브에 지속해서 올려보자 (2)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 기타 무료 저작권 찾아보기</li> <li>• 유튜브 자산화로 부수입 하려면...</li> <li>• 영상을 더 깔끔하게 구현하는 방법</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
11	05/20 금	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>내 유튜브 채널 대문 설정과 후반작업</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 채널 방문자 대문 설정</li> <li>• 영상에서 후반작업 방법 이야기</li> <li>• 상업 영상을 통한 후반작업 알아보기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
12	05/27 금	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>썸네일 및 오프닝/엔딩 영상 만들기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 썸네일의 중요성과 효과 및 만들기</li> <li>• 오프닝/엔딩 영상 쉽게 만들기</li> <li>• 제작한 영상에 오프닝/엔딩 영상 넣기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
13	06/03 금	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>유튜브에 올린 영상 편집하기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 유튜브 올린 영상 다운로드하기</li> <li>• 스마트폰과 PC 파일 자유롭게 이동하기</li> <li>• 영상 효과 만들기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
14	06/10 금	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>유튜브 영상 콘텐츠 관리하기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 유튜브 콘텐츠 관리 구조와 기능</li> <li>• 영상 공개/비공개 일정 내가 정해보기</li> <li>• 검색 노출 강화하는 방법</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
15	06/17 금	10:00 ~ 12:00 (2시간)	<b>가상 환경에서의 영상 촬영</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 진짜/가짜 찾아보기</li> <li>• 실제 영상 촬영과 가상 영상 촬영 이야기</li> <li>• 가상 환경 사물 촬영 해보기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습

[붙임] 프로그램 세부 계획서

프로그램 명			메타버스 플랫폼! 제페토로 통하는 세상		
프로그램 장소			컴퓨터실		
프로그램 소개			<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2억명이 사용하는 메타버스 플랫폼 제페토 나도 시작하자.</li> <li>• 스마트폰 사용 가능자</li> </ul>		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22. 3/11~6/17 (15주)		30시간	12명	1인 재료비 무료
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용		담당강사 교수방법
1	3월 11일 (금요일)	13:00~ 15:00 (2시간)	<b>메타버스 플랫폼 제페토?</b> 1. 메타버스의 다양한 플랫폼들 2. 왜 제페토가 유명하지? 3. 제페토 회원 가입하고 캐릭터 만들기		김보라 (보)김경달 온라인 학습 자료
2	3월 18일 (금요일)	13:00~ 15:00 (2시간)	<b>제페토에서 나를 표현하자</b> 1. 캐릭터 패션 아이템 살펴보고 변경하기 2. 나의 공간 꾸미고 프로필 편집하기 3. 내 QR코드 만들고 친구 추가하기		김보라 (보)김경달 온라인 학습 자료
3	3월 25일 (금요일)	13:00~ 15:00 (2시간)	<b>제페토 홈 화면 살펴보기</b> 1. 홈 화면 인터페이스 2. 피드에서 사용하기 적용 3. 부스 활용하기		김보라 (보)김경달 온라인 학습 자료
4	4월 01일 (금요일)	13:00~ 15:00 (2시간)	<b>제페토 월드 1</b> 1. 월드 화면 조절 방법 2. 월드 인터페이스 3. 사진, 동영상 만들기		김보라 (보)김경달 온라인 학습 자료
5	4월 08일 (금요일)	13:00~ 15:00 (2시간)	<b>제페토 월드 2</b> 1. 슬롯 활용하기 2. 포즈 취하고 사진 찍기 3. 춤추는 모습 영상 만들기		김보라 (보)김경달 온라인 학습 자료
6	4월 15일 (금요일)	13:00~ 15:00 (2시간)	<b>제페토로 돈을 번다고?</b> 1. 제페토 크리에이터들 2. 수익은 어떻게 이루어지는가? 3. 크리에이터가 되려면 동의서에 서명부터~		김보라 (보)김경달 온라인 학습 자료
7	4월 22일 (금요일)	13:00~ 15:00 (2시간)	<b>나는 초보 패션 크리에이터</b> 1. 템플릿 에디터부터 시작하자 2. 아이템 살펴보기 3. 이미지 편집 도구 인터페이스		김보라 (보)김경달 온라인 학습 자료
8	4월 29일 (금요일)	13:00~ 15:00 (2시간)	<b>고민말고 일단 만들어보자 1</b> 1. 템플릿으로 아이템 만들기 2. 이미지 편집 무작정 따라하기 3. 제페토 스튜디오에 심사 신청하기		김보라 (보)김경달 온라인 학습 자료

9	5월 06일 (금요일)	13:00~ 15:00 (2시간)	<b>고민말고 일단 만들어보자 2</b> 1. 벡터 이미지를 이용한 아이템 만들기 2. 이미지 편집하고 심사 신청하기	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
10	5월 13일 (금요일)	13:00~ 15:00 (2시간)	<b>고민말고 일단 만들어보자 2</b> 1. 패턴을 이용한 양말 만들기 2. 이미지 편집하고 심사 신청하기	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
11	5월 20일 (금요일)	13:00~ 15:00 (2시간)	<b>제페토 공간 만들어 판매하는 업체들</b> 1. 제페토 공간을 제공하는 크리에이터들 2. 왜 돈을 주고 가상 공간을 사고 파는가?	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
12	5월 27일 (금요일)	13:00~ 15:00 (2시간)	<b>나는 초보 공간 제작자</b> 1. 헛수고가 되지 않도록 심사기준 알아보자 2. 프로그램 설치하기 3. 샘플 공간 살펴보고 시뮬레이션하기	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
13	6월 03일 (금요일)	13:00~ 15:00 (2시간)	<b>고민말고 일단 만들어보자</b> 1. 공간 계획하기 2. 공간 지형과 하늘 지정하기	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
14	6월 10일 (금요일)	13:00~ 15:00 (2시간)	<b>공통 컨셉을 가진 공간 만들기 1</b> 1. 바위와 나무로 자연경관 설계하기 2. 건물과 소품들 배치하고 효과 넣기	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료
15	6월 17일 (금요일)	13:00~ 15:00 (2시간)	<b>공통 컨셉을 가진 공간 만들기 2</b> 1. 시뮬레이션을 통해 스크린샷 만들기 2. 제페토 스튜디오 심사 요청하기	김보라 (보)김경달	온라인 학습 자료



[붙임] 프로그램 세부 계획서

프로그램 명			스마트폰 앱 만들어 디지털 자산가 되기		
프로그램 장소			신중년더채움학습관 2층 PC실습실		
프로그램 소개			<ul style="list-style-type: none"> <li>스마트폰에 내가 사용하는 앱을 만들 수 있다는 사실을 알고는 있지만, 어떻게 접근해야 할지 모르거나, 복잡할 것 같은 생각에 접근조차 하지 않는 경우가 많다.</li> <li>조각 퍼즐을 맞추듯 앱을 만들어보는 경험을 해보고자 한다.</li> <li>✓ 애플폰의 경우, 일부 기능적 제한이 있을 수 있습니다.</li> </ul>		
운 영	기 간		총 시 간	참 여 자 수	수강생 1인 부담금 (교재비 및 재료비)
	'22.03.11. ~ 06.17. ( 15 주 )		30 시간	12 명	-
차시	일자 (요일)	시간	세부 교육내용		담당강사 교수방법
1	03/11 금	15:30 ~ 17:30 (2시간)	<b>오리엔테이션 &amp; 앱에 맛을 보다</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>학생과 강사 만남, 내용 요약</li> <li>버튼, 숫자 앱 만들기</li> <li>사용자 도구로 앱 동작 시켜보기</li> </ul>		김경달 (보)김보라 PT자료 실습
2	03/18 금	15:30 ~ 17:30 (2시간)	<b>내가 즐겨 가는 웹페이지 바로가기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>앱 구성 화면 눌러보기</li> <li>버튼과 페이지 구성해보기</li> <li>즐거 찾는 웹페이지 접속 앱으로 만들기</li> </ul>		김경달 (보)김보라 PT자료 실습
3	03/25 금	15:30 ~ 17:30 (2시간)	<b>디지털 자료를 모아서 보자</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>앱 화면 나누어 보기</li> <li>나의 사진을 앱에 넣어보기</li> <li>나의 영상을 앱에 넣어보기</li> </ul>		김경달 (보)김보라 PT자료 실습
4	04/01 금	15:30 ~ 17:30 (2시간)	<b>스마트폰 캔버스로 활용해보자</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>손가락 따라 움직이는 공 만들기</li> <li>손가락으로 그려보기</li> <li>사진에 낙서해보기</li> </ul>		김경달 (보)김보라 PT자료 실습
5	04/08 금	15:30 ~ 17:30 (2시간)	<b>내 스마트기기의 한계는 어디까지일까</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>스마트기기에 있는 감지기 활용해보기</li> <li>감지기를 통한 수평계 만들기</li> <li>스마트 기기 흔들어 주사위 던지기</li> </ul>		김경달 (보)김보라 PT자료 실습
6	04/15 금	15:30 ~ 17:30 (2시간)	<b>스마트폰이 감각을 가지고 있다고?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>스마트기기가 가지고 있는 감각들</li> <li>스마트기기 감각을 활용한 앱 살펴보기</li> <li>빛의 세기를 보고 동작해보기</li> </ul>		김경달 (보)김보라 PT자료 실습

7	04/22 금	15:30 ~ 17:30 (2시간)	<b>속도를 활용한 앱 만들기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>스마트기기의 속도와 각속도 이야기</li> <li>위치와 각도 알아보는 앱 만들기</li> <li>쉐이크, 만보기, 주사위 등 응용 앱 만들기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
8	04/29 금	15:30 ~ 17:30 (2시간)	<b>시간을 활용한 앱 만들기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>스마트기기의 시간에 대한 이야기</li> <li>시간을 이용한 앱 만들기</li> <li>알람, 스톱워치, 리마인드 등 응용 앱 만들기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
9	05/06 금	15:30 ~ 17:30 (2시간)	<b>카메라를 사용한 앱 만들기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>카메라 인식과 코드에 대한 이야기</li> <li>바코드 인식 앱 만들기</li> <li>QR코드 인식 앱 만들기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
10	05/13 금	15:30 ~ 17:30 (2시간)	<b>내 손에 있는 지도 앱 만들기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>지도의 구성, 위치 감지에 대한 이야기</li> <li>앱에서 지도화면 구성하고, 내 마을 찾아보기</li> <li>지도 응용 해보기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
11	05/20 금	15:30 ~ 17:30 (2시간)	<b>스마트폰 손전등에 지능화</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>손전등 앱들의 구조 살펴보기</li> <li>인공지능 손전등 구조 이해하기</li> <li>손전등 설정과 동작 앱 만들기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
12	05/27 금	15:30 ~ 17:30 (2시간)	<b>책 표지와 같이 앱에도 표지를 만들자</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>앱이 주는 전달력 기법 이해하기</li> <li>앱 인공지능 손전등 제작하기</li> <li>인공지능 손전등 앱 표지 만들기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
13	06/03 금	15:30 ~ 17:30 (2시간)	<b>인기 앱 모방하여 만들어 보기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>인기 있는 앱 동작 이해하기</li> <li>문자/숫자 맞추기 앱 제작하기</li> <li>최종 앱 꾸며보기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
14	06/10 금	15:30 ~ 17:30 (2시간)	<b>저장하기 불러오기 편집하기</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>스마트기기 파일 저장 원리 이해하기</li> <li>앱에서 만든 내용 파일로 저장하기</li> <li>불러오고, 편집하고, 저장하는 앱 만들기</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습
15	06/17 금	15:30 ~ 17:30 (2시간)	<b>팔아도 좋고 안 팔아도 좋은 앱</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>내 앱에 오류를 찾아라</li> <li>내 앱의 소비자 사용 반응 검증 방법</li> <li>구글과 애플의 앱 수익 정책</li> </ul>	김경달 (보)김보라	PT자료 실습