

## '18년도 12월 통계교육원 이러닝 안내

- ◆ 통계교육원(<https://sti.kostat.go.kr>)에 접속하여 로그인 후 수강 신청하여 주시기 바랍니다.
- ◆ 이러닝(PC)는 PC에서, 이러닝(모바일)은 모든 기기(PC, 태블릿 PC, 스마트폰 등)에서 수강이 가능합니다.

### 가 학습절차

1단계	홈페이지 혹은 스마트 기기 통해 개별적으로 수강 신청 및 승인 <small>☞ 공무원의 경우 소속기관 교육담당자에게 상시학습시간 인정 가능 여부를 확인한 후 신청하시기 바랍니다.(교원직무연수대상과는 무관함)</small>
2단계	개별 학습
3단계	교육 수료(공무원의 경우 최상위기관으로 공문 발송)

### 나 수강신청 및 승인

- 신청 기간: 연중 수시신청(1.22. ~ 12.14.)  
※ 개인별 수강신청 과정 수 제한없음.
- 교육 인원: 제한 없음
- 교육 대상: 제한 없음(단, 인구동향조사과정은 공무원 대상)
- 교육 과정
  - 이러닝(PC): 「자체통계 품질진단 관리」 등 28개 과정
  - 이러닝(모바일): 「국가통계의 이해」 등 30개 과정
- 교육비: 무료

### 다 개별 학습

- 학습 기간: 연중 수시운영(1.22. ~ 12.14.)
- 학습 진도: 1일 수강 가능한 차시 수 제한없음
- 수료 조건:

과정분류	평가방법(%)		수료기준 점수
	진도율	평가(객관식)	
전문교육	60	40	80점
인구동향조사	100*	-	100점
기타 교육	100	-	100점

\*각 차시 학습종료 후 평가 실시(모든 문제 정답 시 다음 차시 수강 가능)

### 라 교육 수료

- 수료: 학습기간 내 이수기준을 달성한 경우 다음날 수료
- 수료 통보: 월별 취합하여 다음 달 초에 중앙행정기관 및 지자체의 최상위기관으로 공문 발송  
(정부산하기관, 민간기관, 일반인은 홈페이지에서 수료증 개별 출력)
- 공무원 상시학습 인정시간: 『붙임2』 참조

## [붙임1: 이러닝 신청 및 학습방법 안내]

### PC 이용 시: 이러닝(PC), 이러닝(모바일)

#### □ 수강신청 방법

- 학습 기간에 [통계교육원 홈페이지\(https://sti.kostat.go.kr/\)](https://sti.kostat.go.kr/)에 접속 후 [교육안내/신청] -> [이러닝(PC)] 혹은 [이러닝(모바일)] -> [교육과정/신청] 신청하고 싶은 과정의 오른쪽 [수강신청] 클릭
  - ※ ID는 이메일이며 공무원(학교/국방부 제외)의 경우 가급적 기관 메일로 가입
    - 일반인, 공기업(정부산하기관)인 경우 **일반인** 선택
  - ※ 회원가입 및 수강신청 시 개인정보를 확인하고 정확한 소속, 직급, 휴대전화번호를 입력(수료증 발급을 위해 필요)

#### □ 수강신청 확인방법

- [마이페이지] -> [수강신청확인/취소]에서 신청한 과정 내역을 조회

#### □ 학습 방법

- 로그인 후 [마이페이지] -> [나의 학습공간] -> [진행중인과정]의 오른쪽 끝 [내 학습방] 버튼을 클릭하여 학습
  - 교육 중 세부안내는 [내 학습방] 창 내의 [공지사항] 및 SMS를 통해 안내

#### □ 수료확인

- [마이페이지] -> [나의 학습공간] -> [학습종료과정]에서 수강한 과정 내역을 조회하여 수료증 출력
  - ※ 시험결과와 학습이 종료된 날부터 10일간 [학습종료과정]의 성적 부분의 [조회]을 클릭하면 확인 가능.

#### □ 이러닝(PC) 학습 진도를 확인

##### ○ 수료점수 80점 이상(진도를 60% + 평가 40%) 과정

- 학습 진도를 체크는 학습내용을 모두 수강하고, 지정된 학습시간 이상 수강한 경우에만 인정됨

< 학습내용 체크 >

: 4(체크된 버튼 수)/4(지정된 버튼 수)로 콘텐츠 내의 페이지를 모두 학습 시 지정된 버튼 수와 동일하게 체크됨

학습시간 / 지정된 학습 시간	상태
00:16:25/16분(4/4)	<b>복습하기</b>
00:19:26/18분(4/4)	<b>복습하기</b>
00:00:08/25분(2/4)	<b>학습시작</b>

< 학습시간 체크 >

: 00:19:26(학습한 시간)/18분(지정시간)으로 지정시간 이상 학습한 경우만 수강이 인정됨

학습시간 / 지정된 학습 시간	상태
00:16:25/16분(4/4)	<b>복습하기</b>
00:19:26/18분(4/4)	<b>복습하기</b>
00:00:08/25분(2/4)	<b>학습시작</b>

##### ○ 수료점수 100점(순차적으로 차시별 학습 후 평가) 과정

- 콘텐츠 부분의 학습내용을 모두 수강하고, 지정된 학습시간 이상 수강하여 학습을 마친 후 차시 시험을 만점으로 응시한 경우 인정됨

(각 차시별 시험은 총 3문제가 출제되며, 3회 이내로 만점을 받지 못할 시 해당차시 처음부터 다시 학습 후 시험에 재응시 가능)

차시	학습내용	파일	학습여부	상태
제1차시	평균, 중앙값, 분산, 분위수, 백분위수		학습완료	<b>복습하기</b>
제2차시	apply, lapply, sapply 함수 등		학습완료	<b>복습하기</b>
제3차시	코딩변경(recode), 변수값 레이블링			<b>학습시작</b>
제4차시	반복하는 작업에 대한 처리- 함수의 작성			<b>학습시작</b>

□ **이러닝(모바일) 학습 진도율 확인**

○ **수료점수 80점 이상(진도율 60% + 평가 40%) 과정**

- [학습시작] 버튼을 클릭하여 동영상을 끝까지 학습 후 [목차로 이동하기] 을 클릭하여 [복습하기]로 전환여부 체크

차시	학습내용	파일	학습여부	상태
제1차시	평균, 중앙값, 분산, 분위수, 백분위수		학습완료	<a href="#">복습하기</a>
제2차시	apply, lapply, sapply 함수 등		학습완료	<a href="#">복습하기</a>
제3차시	코딩변경(recode), 변수값 레이블링			<a href="#">학습시작</a>
제4차시	반복하는 작업에 대한 처리-함수의 작성			<a href="#">학습시작</a>

○ **수료점수 100점(순차적으로 차시별 학습 후 평가) 과정**

- 콘텐츠 부분의 동영상을 끝까지 학습 후 [목차로 이동하기]을 클릭하여 [복습하기]로 전환여부 체크한다.
- 시험항목의 [응시하기]를 선택하여 시험을 만점으로 응시한 경우 인정됨.  
(각 차시별 시험은 총 3문제가 출제되며, 3회 이내로 만점을 받지 못할 시 해당차시 처음부터 다시 학습 후 시험에 재 응시 가능)

차시	학습내용	내용학습	시험	진행상황
제1차시	가계지출조사 개요	<a href="#">복습하기</a>	<a href="#">응시완료</a>	<a href="#">완료</a>
제2차시	가계부 항목분류	<a href="#">복습하기</a>	<a href="#">응시하기</a>	<a href="#">진행중</a>
제3차시	가계부의 배부와 회수	<a href="#">학습전</a>	<a href="#">응시전</a>	<a href="#">학습전</a>
제4차시	연간조사표 작성	<a href="#">학습전</a>	<a href="#">응시전</a>	<a href="#">학습전</a>

**모바일 이용 시: 이러닝(모바일)**

□ **모바일 접속 방법**

○ **안드로이드 앱 설치방법**

※ 안드로이드의 경우 4.0이상에서 최적화됨

1. Play 스토어 선택

2. 통계교육원 검색

3. 설치 버튼 선택

4. 추가된 아이콘을 선택하여 바로 접속

○ 아이폰OS 바로가기 아이콘 생성방법

<p>1. 홈 화면에서 Safari 선택</p> 	<p>2. 포털사이트에서 통계교육원 검색</p> 
<p>3. 하단 중앙의 이동 버튼 선택</p> 	<p>4. 홈 화면에 추가 선택</p> 
<p>5. 아이콘명 작성 확인 후 추가 선택</p> 	<p>6. 홈 화면에 추가된 아이콘을 선택하여 바로 접속</p> 

□ 학습 방법

<p>1. 통계교육원 이러닝(모바일)에 접속 후 로그인 선택</p> <p>※ 회원가입은 보안상 PC에서만 제공</p> <p>※ 기존 회원은 ID/PW를 동일하게 사용</p> 	<p>3. 교육안내/신청을 선택 후 수강하고 싶은 과정 선택</p> 
<p>4. 수강신청과 동시에 바로 학습가능</p> 	<p>5. 나의학습공간 또는 Quick에서 신청한 과정 선택</p> 
<p>&lt;수료점수 80점 이상 과정&gt;</p> <p>6. 각 차시의 학습 버튼을 눌러 수강하며, 완료시 학습상태가 복습하기로 변경됨</p> 	<p>&lt;수료점수 100점 이상 차시별 평가 과정&gt;</p> <p>6. 콘텐츠 항목의 학습 버튼을 눌러 수강 후 해당 차시 시험에 응시</p> 

## [ 붙임2: 이러닝 세부내용 안내 ]

※ 문의사항: 이러닝팀 ☎ 042-366-6223 / ✉ gjh317@korea.kr

※ 과정 구분의 이러닝(PC)과정은 PC, 이러닝(모바일)과정 M으로 표시

### □ 수료점수 80점 이상(진도율 60% + 평가 40%) 과정

분야	과정명	과정구분	교육내용	난이도	인정시간
전문교육	국가통계의 이해	M	-개요, 통계제도, 인구통계, 고용통계, 물가통계, 경지, 농어업통계	초급	10
	자체통계 품질진단	PC, M	-자체통계 품질진단 개요 및 품질관리 방법 -자체통계품질진단시스템사용법	초급	11
	지역사회지표 작성과 활용	PC, M	-국가통계, 지역사회지표, 지역별 고용조사 -실물경제통계, 소비자물가지수, 지역경제의 이해	초급	11
	지역정책과 통계활용	PC, M	-지역사회지표 작성현황 -작성 방법, 적용 사례 등	초급	23
	통계 맛보기	PC	-자료수집/분류/요약 정리/비교 -의사결정 맛보기, 가설검정	초급	11
	통계기초 및 활용	PC, M	-자료 요약 및 정리, 자료형태, 표준점수 -표본추출, 신뢰구간, 통계적 가설 검정	중급	25
	통계법	PC	-통계법의 의의, 통계조정제도 -작성·보급 및 이용기반 -통계 이용 활성화와 비밀보호	초급	4
	통계업무 필수 지식	PC	-대푯값, 산포도, 퍼센트, 증감률, 기여율 -기여도, 표본조사, 오차, 지수, 그래프	초급	8
	통계작성기관을 위한 통계DB시스템사용법	PC, M	-통계DB의 이해와 통계표 설계, 통계표 생성방법 -통계표수치입력, 목록연계 및 전송, 메뉴 활용	초급	5
	통계적 사고방식	PC, M	-통계학 개요, 표본조사/자료조사 -엑셀을 이용한 그래프 작성 -지수/정규분포/확률분포, 표본평균/오차/분할표 -통계추정/의사결정/상관관계	중급	17
	통계학의 이해	M	-통계의 필요성, 표본조사 -대푯값, 산포도, 정규분포, 추정의 원리 -가설검정, 카이제곱검정, 상관분석, 회귀분석	초급	29
	조사방법 기초	PC	-조사방법 개론, 자료수집방법 -조사표설계 및 관리, 조사원과 응답자의 특성	초급	10
	조사방법의 이해	M	-자료수집방법, 질문 작성 규칙, 확률표본추출 -비확률 표본추출, 신뢰도, 타당도, 척도, -면접조사주의사항	초급	28
	표본이론 기초	PC	-확률과 기댓값, 확률추출과 비확률 추출 -중화추출/계통추출/질락추출방법 -확률비례추출법, 프로그램 활용	중급	14

분야	과정명	과정구분	교육내용	난이도	인정시간
전문교육	현장조사 인력 양성	PC, M	-국가통계 개론, 통계작성절차, 현장조사 기본 요령 -조사거부 대상처 대응요령, -국가통계활용 사례 및 검색방법 -표본설계 및 통계조사 오차의 이해	초급	8
	시계열자료의 분석과 실무	PC, M	-기초개념, 경제시계열 통계, 계절조정 방법 -ARIMA, X-12-ARIMA활용법, 추세산출방법 -사례 및 연습문제	고급	16
	회귀분석의 이해와 사례	PC	-회귀함수, 모수추정검정, 다중결정계수 -편상관계수, 다중회귀, 다중공선성 ※이론과정	고급	18
	국가통계포털(KOSIS) 활용	PC, M	-국가통계포털의 개념 및 구성, 통계자료 검색 방법 -시각화콘텐츠 이용방법, 공유 서비스 활용 사례	초급	6
	NARA-PC 활용	PC, M	-NARA-PC 소개, 조사표 및 조사대상처 설계 -조사표 입력 및 취합, 통계를 이용한 분석	초급	10
	MDIS 활용	PC, M	-국가통계 마이크로데이터 통합서비스(MDIS) 소개 및 특징 -마이크로데이터 추출 및 활용 등	초급	6
	SGIS 예뮈	PC, M	-GIS와 SGIS의 개념 -통계지리정보서비스 활용 및 예시	초급	10
	SGIS 플러스 활용	PC, M	-통계지리정보 소개, 검색 및 활용방법 -자료제공서비스, OpenAPI 이용법	초급	7
	재무제표 이해	PC	-기업활동과 재무제표, 포괄손익계산서 -영업활동, 투자활동, 재무활동, 현금흐름표	중급	15
	빅데이터와 통계	PC, M	-빅데이터의 정의와 활용 사례, 응용분야 -데이터형태(텍스트, 영상등)에 따른 예측 및 서비스 -빅데이터를 이용한 예측기법, Q&A	중급	15
	R 기초	PC, M	-R 프로그램 설치, 기본 사용법, 자료 가공 -일변량 자료분석, 기술통계	초급	25
	R 활용	PC, M	-자료 가공, 그래프, 난수 모의실험 -함수그리기, 3차원 그림, 회귀분석 등	중급	20
	예제로 본 SAS ※ SAS S/W 미제공	PC	-SAS구성, 함수, Macro -DATASET, Print&Format -Sort&Transpose, PROCREQ, Means	고급	20
	SPSS를 이용한 통계분석 ※ SPSS S/W 미제공	PC, M	-SPSS기본개념 및 옵션, 데이터관리 -기술통계, 평균비교, 분산분석, 상관분석 -회귀분석, 신뢰도 계수, SPSS명령어, 종합예제 등	중급	30
	엑셀을 이용한 통계분석	PC, M	-자료수집, 도표, 그래프, 산점도, 함수 -기술통계, 표본평균, 검정, 카이제곱 등	중급	13
	통그라미를 활용한 주제중심 통합교육	PC, M	-통계 개념, 자료 종류 및 분석방법, 그래프 -통그라미 설치, 기술통계, 탐색적 자료 분석 -센서스엑스쿨 개념 및 활용방법	초급	15
	사회조사분석사 필기 대비[2급]	PC	-조사방법론 I/II, 사회통계(중요부분만 요약) -기술문제 풀이	중급	18

□ **진도율 100%(순차적으로 차시별 학습 후 평가) 과정**

분야	과정명	과정구분	교육내용	난이도	인정시간
전문직교육	인구동향조사 (공무원 대상교육)	PC	인구동향조사란, 인구동태 입력시스템 인구이동통계의 이해와 업무개요	초급	6

□ **진도율 100%(평가 없음) 과정**

분야	과정명	과정구분	교육내용	난이도	인정시간
기타교육 (소양)	개인 역량 강화를 위한 개인리더십	M	-전략, 기획력, 실행력, 문제해결 능력 키우기 -전략적사고, 전략적 직관, 관찰 능력 키우기	초급	2
	몸이 바로서야 그림자도 바르신다. 개인리더십	M	-셀프코칭 방법, 이미지 메이킹 및 트레이닝 -소통을위한방법,이미지완성법	초급	2
	문제해결능력 키우기	M	-문제해결 능력 향상법	초급	2
	설득의 심리학	M	-화법, 인사의 기술, 질문의 기술, 칭찬하는 요령 -설득의 방법, 설득의 법칙 및 앵커링 기법	초급	3
	신 직장학개론	M	-직장에 대한 생각을 다시 해보는 학습	초급	2
	풍요로운 삶을 위해 자신을 코칭하기	M	-코칭의 개념, 내안의 많은 부분들 활용하기 -내정체성 확장하기, 티핑 포인트	초급	2
	협상력을 높이는 협상력 증강공식	M	-협상에 대한 소양학습 -스토리텔링, 권위의 법칙 등	초급	2