

## 행정대학 교육과정

### 교육목적 / 교육목표

#### 교육목적

행정의 각 영역에 대한 체계적인 교수·연구활동을 통하여, 주체적이고 창의적인 공·사 행정 전문가 양성

#### 교육목표

- 행정인의 자질 함양
- 행정의 복지증진 역할 강화
- 행정실무 교육 강화
- 창의적 봉사적 사고 배양

행정학과  
경찰행정학과  
도시행정학과  
지역사회개발·복지학과  
부동산·지적학과

# 행정학

## 1. 전공소개

행정학(Public Administration)은 어느 사회과학분야보다 현실지향성이 높은 학문이다. 행정학은 국가전반에 적극적인 대안을 제시하고 실행해 나아가는 학문으로써 국가발전계획과 다양한 정책 및 행정에 적합한 행정이론, 지식 및 기술을 습득함으로써 복잡한 사회문제에 대응하고 있다. 행정은 현실세계에서 점점 그 범위가 증대되고 있어 어떠한 분야를 진출하더라도 행정의 학습은 필수 불가결한 시대가 도래되었다. 이를 위해 행정학과에서는 행정사회에서 필요로 하는 행정지식 및 연계교육과정을 하고 있으며, 특히 4차 산업시대에 대비하여 전자정부 및 국가와 세계를 이끌어 나갈 인재를 위한 심화과정 또한 준비되어있다.

## 2. 진 로

행정수요의 증대에 따라 어떠한 분야를 진출하더라도 업무판단 및 처리능력, 폭넓은 인간관계, 변화대응능력을 고루 갖춘 인재를 필요로 한다. 이에 인사행정, 조직관리, 정책학, 재무행정, 도시행정 등을 바탕으로 하여 행정고시 및 각종 공무원시험을 통한 정부기관, 공사, 정부산하단체, 공익기관 등 각종 공직과 금융기관, 기업체, 언론기관, 대학 등에 진출하여 능력을 발휘할 수 있도록 한다. 실질적으로 4차산업 시대를 이끌어 나갈 분야별 전문가들이 다수 배출되어 각 분야에서 활약 하고 있으며 석사, 박사심화과정에 진학하여 행정 전문가로서 활약할 수 있도록 분야별 체계적 교육과정을 운영하고 있다.

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
· 자기 주도적 창의적 인재 양성		○	○	○	
· 협업을 통해 상대방을 배려하는 행정 전문가	○				○

## 4. 교육과정 이수

가. 졸업학점 : 130학점이상

나. 교양교과 이수학점 : 34학점이상(공통교양: 16학점, 균형교양: 18학점)

다. 전공교과 이수학점

- 단일 및 심화전공 : 66학점이상
- 복수전공 : 42학점이상
- 부 전 공 : 21학점이상

■ 행정학과 2020학년도 전공공통프레임워크

교육목표		자기 주도적인 창의적 인재 및 협업을 통한 공감 행정전문가 양성							
전공학점 이수		단일 및 심화전공	66학점 이상	복수전공	42학점 이상	부전공	21학점 이상		
관련 교양		민주주의와 정치, 사회과학의 종합적 이해, 현대 사회와 경제학, 법과 인권, 사회과학의 탄생, 공공복지의 이해, 법의 이해							
구분	분야	1학년 1학기	1학년 2학기	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
학업 로드맵	공공인재 트랙 (정부부문)	행정학원론I 행정과 사회	행정학원론II 미래사회와 행정	인사행정론 행정조직론 현대행정이론	행정조직행태론 행정통제와 철학	정책학 행정법 관리과학론	재무행정론 현대행정영어 정책분석과 기획론	전자정부론 환경행정론 지방재정론	복지행정론 한국행정사 정치학
	융합인재 트랙 (공공기관)	행정학원론I 행정과 사회	행정학원론II 미래사회와 행정	지방행정론 행정조직론	사회과학방법론 근현대사와 한국정 부론	공공기관론 행정정보체계론	도시행정론 현대행정영어 정책분석과 기획론	지방재정론 지방정부외공간정보	행정사례분석 복지행정론
	전문인재 트랙 (민간기업 전문가)	행정학원론I 행정과 사회	행정학원론II 미래사회와 행정	경제학 인사행정론	사회과학방법론 조직경제학	관리과학론 행정계량분석	현대행정영어 데이터분석컴퓨팅 지역경제와산업환경	행정PR과커뮤니케이션 정책평가와성과관리론	행정서비스와 실무 행정사례분석
	전문교원 트랙 (교직 과정)	행정학원론I 행정과 사회	행정학원론II 미래사회와 행정	경제학 사회학	사회과학방법론	법과사회	일반사회교육론	사회교재연구및지도법	정치학 일반사회논리 및 논술
진로 로드맵	중앙 및 지방 공무원	행정학원론I 행정과 사회	행정학원론II 미래사회와 행정	인사행정론 행정조직론 현대행정이론	행정조직행태론 행정통제와 철학	정책학 행정법 관리과학론	재무행정론 현대행정영어	전자정부론 지방재정론	복지행정론 정치학
	중앙 및 지방 공공기관 전문가	행정학원론I 행정과 사회	행정학원론II 미래사회와 행정	지방행정론 행정조직론	사회과학방법론	공공기관론 행정정보체계론	도시행정론 현대행정영어	지방재정론 지방정부외공간정보	행정사례분석
	일반 기업 및 공공전문직	행정학원론I	행정학원론II	경제학	사회과학방법론 조직경제학	관리과학론 행정계량분석	현대행정영어 데이터분석컴퓨팅 지역경제와산업환경	행정PR과 커뮤니 케이션 정책평가와 성과 관리론	행정서비스와 실무
	중등교원	행정학원론I	행정학원론II	경제학 사회학	사회과학방법론	법과사회	일반사회교육론	사회교재연구 및 지도법	정치학 일반사회논리 및 논술
교수법 이수 체계	나눔과헌신(사랑)	■ 서비스러닝		행정서비스와 실무					
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field		행정사례분석					
		■ 전공Field+							
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인		행정사례분석					
		■ 디자인Thinking		사회과학방법론					
■ 창의설계		행정통계론							
(전공 관련) 비교과 프로그램		전공역량 강화 전문가 특강, 멘티-멘토 프로그램, 대학생 의식실태 조사 발표회				추천 취득 자격증		중등 2급정교사 자격증(일반사회)	

■ 행정학 교육과정 편성표 ■

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					교차설강	비고			
						이론	실습	설계실무	H	E	A	R	T					
1	1	전선	15233	행정통계론	3	3	0	0	12	23	23	22	20					
			15246	행정학원론(1)	3	3	0	0	15	26	22	22	15					
	2	전선	16811	미래사회와행정	3	3	0	0	12	23	23	22	20					
			15247	행정학원론(2)	3	3	0	0	14	25	24	23	14					
2	1	전선	10317	경제학	3	3	0	0	13	23	22	25	17					
			12058	사회학	3	3	0	0	15	26	22	22	15					
			13445	인사행정론	3	3	0	0	12	23	26	19	20					
			14428	지방행정론	3	3	0	0	14	25	24	23	14					
			15231	행정조직론	3	3	0	0	13	23	22	25	17					
			20633	현대행정이론	3	3	0	0	15	26	22	22	15					
	2	전선	24300	근현대사와한국정부론	3	3	0	0	14	25	24	23	14					
			24310	조직경제학	3	3	0	0	13	23	22	25	17					
			25615	행정조직행태론	3	3	0	0	15	26	22	22	15					
			24292	행정통제와철학	3	3	0	0	14	25	24	23	14					
			24294	현대국가와시민참여	3	3	0	0	13	23	22	25	17					
			3	1	전선	25662	공공기관론	3	3	0	0	15	26	22	22	15		
						24281	관리과학론	3	3	0	0	14	25	24	23	14		
						17972	법과사회	3	3	0	0	13	23	22	25	17		
24329	행정계량분석	3				3	0	0	14	25	24	23	14					
2	전선	전선	15221	행정법	3	3	0	0	13	23	22	25	17					
			16815	행정정보체계론	3	3	0	0	12	23	26	19	20					
			24334	데이터분석컴퓨팅	3	3	0	0	12	23	23	22	20					
			11123	도시행정론	3	3	0	0	12	23	23	22	20					
			15705	일반사회교육론	3	3	0	0	12	23	26	19	20					
			13829	재무행정론	3	3	0	0	15	26	22	22	15					
			24283	정책분석과기획론	3	3	0	0	14	25	24	23	14					
			24333	지역경제와산업환경	3	3	0	0	13	23	22	25	17					
22971	현대행정영어	3	3	0	0	15	26	22	22	15								
4	1	전선	15706	일반사회교재연구및지도법	3	3	0	0	13	23	22	25	17					
			19517	전자정부론	3	3	0	0	12	23	26	19	20					
			24284	정책평가와성과관리론	3	3	0	0	13	23	22	25	17					
			14421	지방재정론	3	3	0	0	15	26	22	22	15					
			24314	지방정부와공간정보	3	3	0	0	14	25	24	23	14					
			24296	행정PR과커뮤니케이션	3	2	0	1	12	23	23	22	20		실무교과목			
			15456	환경행정론	3	3	0	0	12	23	26	19	20					
	2	전선	11776	복지행정론	3	3	0	0	13	23	22	25	17					
			23125	일반사회논리및논술	3	3	0	0	12	23	26	19	20					
			14077	정치학	3	3	0	0	15	26	22	22	15					
			25654	한국행정사	3	3	0	0	14	25	24	23	14					
			24299	행정사례분석	3	3	0	0	12	23	23	22	20					
			24313	행정서비스와실무	3	2	0	1	13	23	22	25	17		실무교과목			
계					123													

※ 교차설강 교과목은 편성학점 계에 포함되지 않음.

# 경찰행정학

## 1. 전공소개

경찰행정학과는 경찰학, 형사법, 범죄학 분야의 이론적 지식을 습득하고 실무에서 발생하는 실제 문제를 체계적으로 탐구하여 선진 치안 서비스 체계를 확립하고 사회적 요구에 부응하는 유능한 치안 전문가를 양성하고자 하는 목적으로 설립되었다. 우리나라가 자유민주적 질서를 토대로 한 선진사회로 발전하면서 경찰 직무 수행을 위해서는 경찰학, 형사학, 범죄학의 전 분야에 걸친 폭넓은 이해가 요구되고 있다. 경찰행정학과는 빠르게 변화하는 치안 환경에 대응하는 융합적 전문지식을 습득할 수 있는 전공 교육과정과 이수체계를 구축하고 있다. 전공교육을 통해 사회공공의 안녕과 질서 유지를 위해 필요한 전문지식을 학습하고 건전한 민주시민으로서의 자질을 함양하여 사회정의를 실현할 수 있는 인재를 양성하기 위해 노력하고 있다.

## 2. 진로

1998년 학과가 설치된 짧은 역사에도 불구하고 우리 학과는 경찰간부후보생을 다수 배출한 우수한 실적이 있을 뿐만 아니라 매년 20여 명 이상이 경찰공무원으로 입직하는 등 지역 내에서는 물론이고 전국 수준에서도 탁월한 경쟁력을 보유하고 있다. 경찰공무원 이외에도 검찰 및 법원사무직, 교정직, 보호관찰직, 소방공무원 등 법무행정 분야를 비롯하여 민간 분야의 경호·경비서비스에 대한 사회의 관심과 수요가 증가하는 추세에 맞추어 관련 분야의 전공교육에도 관심을 기울이고 있다. 경찰행정에 대한 공공분야의 수요가 꾸준히 증가하고 있으며 향후 민간 분야의 수요도 더욱 확대될 것으로 기대됨에 따라 경찰행정학과의 전망은 아주 밝다.

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
· 민주적 지도자 자질 향상	○	○	○	○	○
· 경찰·경호경비서비스·법무행정 분야의 전문가 육성	○	○	○	○	○
· 사회정의 실현을 위한 인재 양성	○	○	○	○	○

## 4. 교육과정 이수

가. 졸업학점 : 130학점이상

나. 교양교과 이수학점 : 34학점이상(공통교양: 16학점, 균형교양: 18학점)

다. 전공교과 이수학점

- 단일 및 심화전공 : 66학점이상
- 복수전공 : 48학점이상
- 부 전공 : 21학점이상

■ 경찰행정학과 2020학년도 전공공통프레임워크

<b>교육목표</b>	<b>민주적 지도자 자질 향상 / 경찰·경호경비서비스·법무행정 분야의 전문가 육성 / 사회정의 실현을 위한 인재 양성</b>					
<b>전공학점 이수</b>	<b>단일 및 심화전공</b>	<b>66학점 이상</b>	<b>복수전공</b>	<b>48학점 이상</b>	<b>부전공</b>	<b>21학점 이상</b>

<b>관련 교양</b>	<b>법과 인권 / 행정과 사회 / 한국사의 이해 / 사회봉사(1) / 사회봉사(2)</b>
--------------	---

구분	분야	1학년 1학기	1학년 2학기	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
학업 로드맵	경찰학	법학개론(1) 현대사회와 범죄	경찰학개론 법학개론(2)	경찰학 경찰학방법론	경찰조직관리론 경찰학원서강독	경찰인사관리론 수사학	경찰제도론 교통학	경찰행정법 경찰과 사회	경찰윤리론 경찰학세미나
	형사학	법학개론(1)	법학개론(2)	형법(1)/헌법(1)	형법(2)/헌법(2)	형사소송법(1) 행정법(1)	형법(3)/행정법(2) 형사소송법(2)	형사정책	형사정책세미나
	범죄학	현대사회와 범죄		범죄학/형법(1)	범죄심리학	사회문제론	소년비행론 범죄예방론	특수범죄론 피해자학	교정학 민간경비론
진로 로드맵	경찰공무원	법학개론(1) 현대사회와 범죄	경찰학개론 법학개론(2)	경찰학/형법(1) 범죄학	경찰조직관리론 무술(1)/형법(2) 범죄심리학	경찰인사관리론/수사학/ 무술(2)/형사소송법(1)/ 행정법(1)	경찰제도론/교통학/형 법(3)/형사소송법(2)/행 정법(2)	경찰행정법 경찰과 사회	경찰윤리론 경찰실습
	경호경비서비스	법학개론(1) 현대사회와 범죄	경찰학개론 법학개론(2)	경찰학/범죄학	범죄심리학 무술(1)	수사학 무술(2)	체포술/범죄예방론/소 년비행론	경찰행정법/경호학/ 특수범죄론	민간경비론
	법무행정	법학개론(1) 현대사회와 범죄	법학개론(2)	헌법(1)/형법(1) 범죄학	헌법(2)/형법(2) 범죄심리학	행정법(1) 형사소송법(1)	행정법(2)/형법(3)/형사 소송법(2)	피해자학 형사정책	교정학
교수법 이수 체계	나눔과헌신(사랑)	■ 서비스러닝	경찰학세미나 / 형사정책세미나						
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field	수사학						
		■ 전공Field+	경찰실습						
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인							
		■ 디자인Thinking	사회문제론						
		■ 창의설계	경찰학방법론						

(전공 관련) 비교과 프로그램	전공심화 학술세미나 / 경찰공채 모의면접	추천 취득 자격증	경비지도사 / 범죄심리사
---------------------	------------------------	-----------	---------------

■ 경찰행정학 교육과정 편성표 ■

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					교차설강	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T		
1	1	전선	22566	법학개론(1)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			17519	현대사회와범죄	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
	2	전선	18759	경찰학개론	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			22567	법학개론(2)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
2	1	전선	22352	경찰학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			15919	경찰학방법론	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			15920	범죄학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			15255	헌법(1)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			15326	형법(1)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			16799	경찰조직관리론	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
	2	전선	20293	경찰학원서강독	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			17571	무술(1)	2	1	2	0	15	25	25	19	16		
			11699	범죄심리학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			15256	헌법(2)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			15327	형법(2)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			16802	경찰인사관리론	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			17572	무술(2)	2	1	2	0	15	25	25	19	16		
			11998	사회문제론	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			15923	수사학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			15222	행정법(1)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
3	1	전선	15336	형사소송법(1)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			20733	경찰제도론	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			16808	교통학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			20740	범죄예방론	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			17574	소년비행론	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			15931	체포술	2	1	2	0	15	25	25	19	16		
	2	전선	15223	행정법(2)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			20728	형법(3)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			15337	형사소송법(2)	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			16804	경찰과사회	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
4	1	전선	16805	경찰행정법	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			16035	경호학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			16033	특수범죄론	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			20753	피해자학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			15338	형사정책	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			25171	경찰실습	2	0	4	0	15	25	25	22	13		현장실습
	2	전선	16801	경찰윤리론	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			21350	경찰학세미나	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			15922	교정학	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			15927	민간경비론	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			24394	형사정책세미나	3	3	0	0	15	25	25	20	15		
			계		119										

※ 교차설강 교과목은 편성학점 계에 포함되지 않음.

# 도시행정학

## 1. 전공소개

도시행정학과는 도시화, 세계화, 정보화라는 현대사회의 변화에 대응하여 전통적인 행정학이 추구하는 조직과 정책의 기획, 관리 능력에 더하여 도시환경의 관리와 도시문제의 해결, 정보처리 능력, 세계화 비전 등을 겸비한 신전문인력의 양성을 목표로 하고 있다. 2001년 새로이 출범한 도시행정학과는 교수진과 학생들간의 밀착형 지도시스템과 역동적인 학과 분위기를 통한 진로 개척에 집중적인 노력을 기울이고 있으며, 교과 외에도 각종 시험에 대비한 방과후 강의, 자체 공무원시험 대비반 운영 등으로 사회 진출을 위한 준비를 지원하고 있다.

특히 도시행정학과는 다양한 국가 및 지방공무원시험에 필요한 과목들을 모두 전공교육과정에 반영하고 있을 뿐만 아니라, 도시와 행정 전반에 걸친 이론과 실무교육을 겸비하고 있어서 정부나 지방자치단체 뿐 아니라 공기업 및 일반기업들이 요구하는 실무적 능력의 함양으로 졸업 후의 사회진출 전망도 밝은 편이다.

## 2. 진로

도시행정학과는 일반적인 행정에 대한 지식과 세계화, 정보화, 도시화에 능동적으로 적응할 수 있는 다양한 지식 및 활용능력을 배움으로써, 사회나 조직에서의 문제해결 능력을 갖춘 학생들을 양성하고 있다. 이러한 교육내용은 현대의 모든 조직이 요구하는 것으로, 본 과 졸업생들은 현재 중앙정부 및 지방자치단체의 행정직(공무원), 도시 안전을 관리하는 경찰, 소방, 교정, 군 공무원직, 도시의 지형을 관리하는 지적 공무원직, 공기업·사기업 및 금융기관의 기획·인사·총무 등 관리직, 의회·정당 및 지방자치단체 산하기관의 전문·연구직, 시민사회단체 요원 등 다양한 방면으로 진출하여 활발히 활동하고 있다.

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
· 정보화 사회가 요구하는 양질의 정보력을 갖춘 교육인재 양성	○	○	○	○	○
· 전문적 행정 능력 배양과 진취적 미래지향적 행정인 양성	○	○	○	○	○

## 4. 교육과정 이수

가. 졸업학점 : 130학점이상

나. 교양교과 이수학점 : 34학점이상(공통교양: 16학점, 균형교양: 18학점)

다. 전공교과 이수학점

- 단일 및 심화전공 : 66학점이상
- 복수전공 : 48학점이상
- 부전공 : 21학점이상



도시행정학과 2020학년도 전공공통프레임워크

<b>교육목표</b>	소양과 전문지식, 그리고 기획관리 능력을 갖춘 전문 행정인 양성					
<b>전공학점 이수</b>	단일 및 심화전공	66학점 이상	복수전공	48학점 이상	부전공	21학점 이상

<b>관련 교양</b>	세계도시의 이해/ 사회과학의 탄생/ 인간과 사회/ 한국사회와 행정/ 민주주의와 정치
--------------	--

구분	분야	1학년 1학기	1학년 2학기	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
학업 로드맵	일반행정	행정학개론	도시행정론	지방자치행정론	정책학	인사행정론	토지정보체계론	규제정책	정부간관계론
		도시와 행정	소방행정론	조직론	재무행정론	도시통계활용	공직영어	도시행정관리론	행정학연습
			세계화와 국가경쟁력	도시안전정책론	조사방법론	행정법총론	비교발전행정론	창조도시사례	공공기관론
					법학개론				
진로 로드맵	안전	행정학개론 도시와 행정	도시행정론 소방행정론	자치경찰론 도시안전정책론	소방실무 법학개론	경찰학 행정법총론	도시안전실무 공직영어	공직실무 도시행정관리론	공공기관론
		행정학개론 도시와 행정	도시행정론	토지행정론 지적실무	실무지적법규 법학개론	지적측량실습 행정법총론	부동산정책	도시행정관리론 도시계획론	토지와 도시개발사례 행정학연습
	회계	행정학개론			재무행정론		공기업기초회계	정부회계론	회계실무
교수법 이수 체계	나눔과헌신(사랑)	■ 서비스러닝	소방실무/ 지적실무/ 공직실무						
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field	도시안전정책론/ 회계실무						
		■ 전공Field+	지적측량실습/ 회계실무						
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인	행정학연습						
		■ 디자인Thinking							
		■ 창의설계	조사방법론						

(전공 관련) 비교과 프로그램	공기업탐방/ 실전 면접/ 공직 특강	추천 취득 자격증	한국사, 한자, 컴퓨터활용능력, 전산회계
------------------	---------------------	-----------	------------------------

■ 도시행정학 교육과정 편성표 ■

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					교차설강	비고
						이론	실습	설계실무	H	E	A	R	T		
1	1	전선	14457	지적학개론	3	0	0	3	13	25	23	21	18		실무교과목
			15235	행정학개론	3	3	0	0	15	25	25	21	14		
	2	전선	11123	도시행정론	3	3	0	0	13	25	23	21	18		실무교과목
			26487	소방행정론	3	0	0	3	13	25	23	21	18		
2	1	전선	26489	도시안전정책론	3	0	0	3	14	23	22	24	17		실무교과목
			18745	도시정책론	3	3	0	0	14	23	22	24	17		
			24611	도시행정관리론	3	3	0	0	15	25	25	21	14		
			16037	자치경찰론	3	3	0	0	15	22	23	21	19		
			17904	조직론	3	3	0	0	13	25	23	21	18		
			14420	지방자치행정론	3	3	0	0	16	25	23	23	13		
	2	전선	11715	법학개론	3	3	0	0	16	25	23	23	13		
			26512	소방실무	3	0	0	3	13	25	23	21	18		
			26492	실무지적법규	3	0	0	3	13	25	23	21	18		실무교과목
			13829	재무행정론	3	3	0	0	16	25	23	23	13		
			14062	정책학	3	3	0	0	15	25	25	21	14		
			14158	조사방법론	3	3	0	0	15	25	25	21	14		
3	1	전선	22352	경찰학	3	3	0	0	14	23	22	24	17		
			26513	도시통계활용	3	3	0	0	13	25	23	21	18		
			13445	인사행정론	3	3	0	0	15	25	25	21	14		
			22986	지적측량실습	3	0	0	3	13	25	26	20	16		
			26488	토지행정론	3	3	0	0	17	22	25	23	13		
			17252	행정법총론	3	3	0	0	16	25	23	23	13		
	2	전선	26516	공기업기초회계	3	3	0	0	14	23	22	24	17		
			26514	공직영어	3	3	0	0	13	25	23	21	18		
			26517	도시안전실무	3	0	0	3	13	25	23	21	18		실무교과목
			11800	부동산정책론	3	3	0	0	17	22	25	23	13		
			11911	비교발전행정론	3	3	0	0	14	23	22	24	17		
			26515	토지정보체계론	3	3	0	0	17	22	25	23	13		
4	1	전선	26519	공직실무	3	0	0	3	14	24	23	21	18		실무교과목
			10772	규제정책	3	3	0	0	13	25	23	21	18		
			11109	도시계획론	3	3	0	0	17	22	25	23	13		
			20678	정부회계론	3	3	0	0	14	23	22	24	17		
			19705	지적실무	3	0	0	3	13	25	26	20	16		실무교과목
			26518	창조도시사례	3	3	0	0	14	23	22	24	17		
	2	전선	25662	공공기관론	3	3	0	0	16	25	23	23	13		
			16796	정부간관계론	3	3	0	0	13	25	23	21	18		
			26520	토지와도시개발사례	3	0	0	3	17	22	25	23	13		실무교과목
			15242	행정학연습	3	3	0	0	14	23	22	24	17		
			18600	회계실무	3	3	0	0	14	23	22	24	17		
			계				117								

※ 교차설강 교과목은 편성학점 계에 포함되지 않음.

# 지역사회개발·복지학

## 1. 전공소개

지역사회개발·복지학과는 복지지역사회를 지향하는데 관련된 내용을 공부하는 학과이다.

본 학과에서 배우는 중요한 내용을 보면 지역사회개발, 평생교육 그리고 사회복지에 관한 것이다. 특히 본 전공을 이수하게 되면 국가공인 사회복지사 1급 또는 2급 자격증, 평생교육사 2급 자격증을 취득할 수 있다. 따라서 본 학과는 지방자치시대에 적합한 인재를 양성하는 데 있으며 또는 지방화시대에 잘 적응할 수 있는 능력을 배양하게 된다. 지역사회개발·복지학은 지역사회개발학과 사회복지학을 통합한 학문으로서 본 전공을 이수한 학생이 사회에서 보다 포괄적이고 종합적인 시야를 가지고 일할 수 있게 한다.

## 2. 진로

지역사회개발·복지학을 전공하게 되면 사회복지분야, 평생교육분야, 정신건강분야, 지역사회개발분야 등 관련 전문 기관에서 일할 수 있다. 좀 더 구체적인 본 전공 진로분야를 제시하면 공무원, 민간단체, 지역사회개발연구기관, 사회복지연구기관, 평생교육연구기관, 지역사회개발단체, 사회복지단체 또는 시설, 노인교육기관, 여성교육기관, 청소년교육기관, 병원기관, 공무원교육기관, 인력개발원 그리고 각종 민간조직 등에 취업할 수 있다.

그리고 본 전공분야에는 일반대학원과 특수대학원이 우리대학에 설치되어 있어 계속 공부할 수 있는 기회가 보장된다. 일반대학원에는 석사과정과 박사과정이 있으며 많은 선배들이 배출되어 대학교수 또는 연구기관에서 일하고 있다.

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
· 지역사회개발·복지를 창출하는데 기여할 수 있는 인재 양성	○	○		○	
· 사회복지, 평생교육에서 전문인으로 일할 수 있는 전문가 양성	○	○		○	

## 4. 교육과정 이수

가. 졸업학점 : 130학점이상

나. 교양교과 이수학점 : 34학점이상(공통교양: 16학점, 균형교양: 18학점)

다. 전공교과 이수학점

- 단일 및 심화전공 : 60학점이상
- 복수전공 : 42학점이상
- 부전공 : 21학점이상

## 5. 융복합전공 교과목 안내

가. 노인복지·상담 융복합전공 : 지역사회조직, 성인학습및상담, 노인교육론, 사회복지자료분석론, 노인복지상담, 사회보장론, 평생교육기관경영

나. 평생교육 융복합전공 : 지역사회교육론, 평생교육프로그램개발, 성인학습및상담, 정신건강론, 청소년교육론, 노인교육론, 원격교육론, 여성교육론, 인적자원개발론, 평생교육방법론, 평생교육실습, 평생교육기관경영

■ 지역사회개발 · 복지학과 2020학년도 전공공통프레임워크

<b>교육목표</b>	지역사회개발 · 복지를 창출하는데 기여할 수 있는 인재 양성 사회복지, 평생교육에서 전문인으로 일할 수 있는 전문가 양성					
<b>전공학점 이수</b>	<b>단일 및 심화전공</b>	<b>60학점 이상</b>	<b>복수전공</b>	<b>42학점 이상</b>	<b>부전공</b>	<b>21학점 이상</b>

<b>관련 교양</b>	현대세계의이해 / 공공복지의 이해 / 성인발달과 노화
--------------	-------------------------------

구분	분야	1학년 1학기	1학년 2학기	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
학업 로드맵	라이프디자인	사회복지개론		인간행동과사회환경	정신건강론 사회복지실천론	노인복지론		사례관리론 이동·청소년복지론	
	사회복지행정관리		사회복지행정론	인간행동과사회환경	사회복지법제 사회복지실천론	복지국가론	현대사회문제론	사회복지정책론	지역사회복지론
	생애발달교육			인간행동과사회환경	노인교육론	기업교육론	여성교육론	지역사회교육론	청소년교육론
	평생학습사회	평생교육론	직업진로및설계	지역사회개발론	성인학습및상담		평생학습도시론	원격교육론	
진로 로드맵	노인복지전문가			인간행동과사회환경	정신건강론 성인학습및상담 노인교육론	노인복지론	자원봉사론	노인복지상담 사례관리론	
	복지코디네이터		사회복지행정론	사회복지프로그램 개발및평가	사회복지법제	사회복지조사론	사회복지자료분석론	사례관리론	지역사회복지론
	지역평생교육사	평생교육론		평생교육방법론		평생교육기관경영	평생학습도시론	지역사회교육론	
	기업인재양성가		직업진로및설계	평생교육방법론 평생교육프로그램개발		기업교육론		원격교육론	인적자원개발론
교수법 이수 체계	나눔과헌신(사랑)	▪ 서비스러닝	자원봉사론, 사회복지실천론, 사례관리론						
	지역사회맞춤(빛)	▪ 전공Field	지역사회복지론, 평생학습도시론						
		▪ 전공Field+	지역사회교육론, 학교사회복지론						
	자기주도(자유)	▪ 캠퍼스디자인	현대사회문제론						
		▪ 디자인Thinking	인적자원개발론						
		▪ 창의설계	성인학습및상담, 직업진로설계						

<b>(전공 관련) 비교과 프로그램</b>		<b>추천 취득 자격증</b>	사회복지사 1,2급 / 평생교육사 2급 / 건강가정사 / 사회조사분석사
-----------------------------	--	------------------	---

■ 지역사회개발·복지학 교육과정 편성표 ■

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					교차설강	비고			
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T					
1	1	전선	12027	사회복지학개론	3	0	0	3	10	30	40	10	10		실무교과목			
			22155	평생교육론	3	3	0	0	20	20	30	20	10					
	2	전선	16324	사회복지행정론	3	3	0	0	0	40	50	10	0					
			26809	직업진로설계	3	2	0	1	14	24	24	19	19					
2	1	전선	20453	사회복지프로그램개발및평가	3	0	0	3	0	0	60	20	20		실무교과목			
			22143	성인학습및상담	3	0	0	3	20	10	20	30	20		실무교과목			
			13415	인간행동과사회환경	3	3	0	0	0	60	30	0	10					
			18666	평생교육방법론	3	0	0	3	10	20	30	20	20		실무교과목			
			18674	평생교육프로그램개발	3	3	0	0	10	30	30	20	10		실무교과목			
			22145	노인교육론	3	3	0	0	20	10	30	30	10					
	2	전선	26815	사회복지법제와실천	3	0	0	3	10	30	40	10	10		실무교과목			
			16312	사회복지실천론	3	0	0	3	0	20	20	60	0		실무교과목			
			22143	성인학습및상담	3	0	0	3	20	10	20	30	20		실무교과목			
			18761	정신건강론	3	3	0	0	10	20	30	20	20					
			22188	평생교육기관경영	3	0	0	3	10	30	20	20	20		실무교과목			
			3	1	전선	10973	노인복지론	3	3	0	0	60	0	30	0	10		
						16315	사회복지실천기술론	3	0	0	3	0	20	20	60	0		실무교과목
						16316	사회복지조사론	3	3	0	0	0	40	40	10	10		
22146	인적자원개발론	3				0	0	3	10	20	30	20	20		실무교과목			
21590	학교사회복지론	3				3	0	0	10	30	40	10	10					
2	전선	16334				사회복지자료분석론	3	0	0	3	0	40	40	10	10		실무교과목	
16323		사회복지현장실습	3	0	6	0	20	60	20	0	0		현장실습					
24592		사회복지현장실습세미나	2	1	0	1	12	24	24	20	20							
18671		여성교육론	3	0	0	3	10	10	30	30	20		실무교과목					
13704		자원봉사론	3	3	0	0	50	0	20	20	10		실무교과목					
18668		평생교육실습	3	2	2	0	10	30	20	20	20							
4	1	전선	20641	평생학습도시론	3	3	0	0	20	20	30	20	10					
			24495	현대사회문제론	3	0	0	3	0	20	60	20	0		취업설계, 실 무교과			
			23607	노인복지상담	3	3	0	0	20	60	0	20	0		실무교과목			
			11774	복지국가론	3	3	0	0	20	0	30	20	30					
			16322	사례관리론	3	2	0	1	12	24	24	20	20					
			11998	사회문제론	3	3	0	0	0	20	60	20	0					
			16318	사회복지정책론	3	3	0	0	0	40	40	10	10					
			22123	원격교육론	3	0	0	3	10	20	30	30	10		실무교과목			
2	전선	18661	지역사회교육론	3	3	0	0	20	20	10	30	20						
		16327	청소년복지론	3	3	0	0	10	30	40	10	10						
		19611	기업교육론	3	3	0	0	10	20	30	20	20						
		12007	사회보장론	3	3	0	0	10	30	40	10	10						
		16320	지역사회복지론	3	3	0	0	10	30	40	10	10						
		22144	청소년교육론	3	0	0	3	10	20	30	20	20		실무교과목				
계					119													

※교차설강 교과목은 편성학점 계에 포함되지 않음.

# 부동산·지적학

## 1. 전공소개

부동산·지적학과는 경상권역에서는 최초, 전국적으로는 다섯 번째로 설치된 부동산 관련 학과로서 21세기를 책임지는 부동산전문가를 양성하기 위해 뛰어난 교수진, 넓고 아름다운 캠퍼스, 첨단 교육시설 등 최상의 교육 여건 속에서 학과 교육시스템과 교육과정을 각종 자격증 취득 관련 과목에 맞추어 편성 운영함으로써 학생 개개인이 갖고 있는 다양한 가능성을 마음껏 찾아내고 발전할 수 있도록 노력하고 있다. 특히, 2020학년도부터 부동산학과에서 부동산·지적학과로 명칭을 변경하고 더 높은 곳에서 우리 국토를 넓게 바라보고 최첨단 기술을 통해 보다 혁신적으로 부동산의 모든 분야를 배움에 대한 뜨거운 열정으로 꿈을 키워가고 있다.

교과목은 부동산 경제, 투자, 금융, 개발, 시장, 법제도, 중개 등 부동산의 광범위한 분야를 구성하여 교육·연구하고, 각종 실무 수업을 통해 이론과 실무능력을 동시에 갖춘 부동산 전문가를 양성하는 것을 목표로 교육하고 있다. 특히 지적 및 토지관리 분야를 특색화하여 지적학, 지적법, 토지정보, 지적측량, 지적행정, 공간정보 등의 이론을 토털스테이션, 레벨, GPS, 드론 등 최첨단 측량기기로 실습을 겸하여 교육하고 있다.

또한 1987년도에 행정대학원에 부동산학과 석사과정을 설치하고, 2000년도에는 일반대학원 도시학과에 부동산학 전공 석·박사 과정을 설치한 이래 현재 일반대학원과 디자인산업행정대학원을 운영하며 사회적으로 공인된 부동산 및 지적전문가 다수를 양성하여 사회의 각지에서 명성을 떨치고 있다.

## 2. 진로

졸업생의 진로는 첫째, 감정평가사, 공인중개사, 주택관리사, 환지사, 지적기사 등의 자격증을 획득하여 부동산전문가로서 이를 활용하는 것이다. 둘째, 한국국토정보공사, 한국감정원, 한국토지주택공사, 한국부동산신탁, 대한부동산신탁과 같은 부동산관련 공기업에 취업하는 것이며 셋째, 감정평가법인, 부동산관리회사, 부동산중개회사, 주택회사, 건설회사, 토목회사, 부동산컨설팅회사와 같은 부동산관련 기업은 물론, 은행, 생명보험회사, 증권회사 등의 금융회사, 각종 연기금공단, 일반사기업의 부동산관리자 등으로 취업하는 것이다. 특히 지적직공무원 및 한국국토정보공사 등에서 필요로 하는 실무위주의 지적전문가 양성에 최선을 다하고 있으며, 매년 많은 졸업생이 한국국토정보공사와 지방자치단체 지적직 공무원으로 임용되고 있다.

## 3. 교육목표

교육목표	H	E	A	R	T
· 세계화 시대를 주도하는 최고의 부동산 전문인력 양성		○	○		
· 창조적이고 소통에 능한 인재 양성	○			○	○

## 4. 교육과정 이수

가. 졸업학점 : 130학점

나. 교양교과 이수학점 : 34학점 이상(공통교양: 16학점, 균형교양: 18학점)

다. 전공교과 이수학점

- 단일 및 심화전공 : 60학점 이상
- 복수전공 : 42학점 이상
- 부 전 공 : 21학점 이상

■ 부동산·지적학과 2020학년도 전공공통프레임워크

<b>교육목표</b>	미래 사회를 선도하고 지역 발전에 기여하는 부동산 전문인재 양성					
<b>전공학점 이수</b>	<b>단일 및 심화전공</b>	<b>60학점 이상</b>	<b>복수전공</b>	<b>42학점 이상</b>	<b>부전공</b>	<b>21학점 이상</b>

<b>관련 교양</b>	
--------------	--

구분	분야	1학년 1학기	1학년 2학기	2학년 1학기	2학년 2학기	3학년 1학기	3학년 2학기	4학년 1학기	4학년 2학기
학업 로드맵	부동산중개	부동산학의이해	부동산실무의이해		부동산중개론	부동산중개실무			부동산컨설팅론
	부동산투자	부동산학의이해	부동산실무의이해	부동산경제론 부동산재무론	부동산자산관리	부동산투자론 부동산분석과빅데이터	부동산금융론		부동산투자실무
	부동산개발	부동산학의이해	부동산실무의이해	부동산입지론	부동산과도시계획 부동산공법	주거용부동산시장론	해외재개발재건축실무	부동산개발론 부동산정책론	부동산개발실무 상업용부동산시장론
	부동산분석	부동산학의이해	부동산실무의이해				부동산과사회통계 부동산분석과빅데이터	지리정보체계론	
	지적	지적학개론	지적법	지적측량기초	지적측량응용	지적실무 지적측량실습	토지정보론 부동산과사회통계	드론과국토정보 지리정보체계론	
진로 로드맵	공인중개사	부동산학의이해	부동산실무의이해		부동산중개론	부동산중개실무			부동산컨설팅론
	부동산투자기업 -은행	부동산학의이해	부동산실무의이해	부동산경제론 부동산재무론	부동산자산관리	부동산투자론	부동산금융론 부동산분석과빅데이터		부동산투자실무
	감정평가사·공기업·감 정평가법인	부동산학의이해	부동산실무의이해	부동산물권법	부동산중개론 부동산공법	부동산중개실무 감정평가론			감정평가실무
	부동산개발기업 -컨설팅기업	부동산학의이해	부동산실무의이해	부동산입지론	부동산과도시계획	주거용부동산시장론	해외재개발재건축실무	부동산개발론 부동산컨설팅론	부동산개발실무 상업용부동산시장론
	지적 공기업·공기업	지적학개론	지적법	지적측량기초	지적측량응용	지적실무 지적측량실습	토지정보론 부동산과사회통계	드론과국토정보 지리정보체계론	
교수법 이수 체계	나눔과헌신(사랑)	■ 서비스러닝	지리정보체계론						
	지역사회맞춤(빛)	■ 전공Field	드론과국토정보						
		■ 전공Field+							
	자기주도(자유)	■ 캡스톤디자인							
		■ 창의설계	부동산실무의이해						

(전공 관련) 비교과 프로그램		추천 취득 자격증
---------------------	--	-----------

■ 부동산·지적학 교육과정 편성표 ■

학년	학기	교과 구분	교과 코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					교차설강	비고
						이 론	실 습	설계 실무	H	E	A	R	T		
1	1	전선	16143	부동산학의이해	3	3	0	0	20	30	30	10	10		
			14457	지적학개론	3	3	0	0	0	40	30	30	0		
	2	전선	19689	부동산실무의이해	3	0	0	3	10	30	30	20	10		실무교과목
			19703	지적법	3	3	0	0	0	40	40	20	0		
2	1	전선	11783	부동산경제론	3	3	0	0	0	30	30	20	20		
			19520	부동산물권법	3	3	0	0	0	30	40	30	0		
			11798	부동산입지론	3	3	0	0	0	40	50	10	0		
			19711	부동산재무론	3	3	0	0	0	40	40	0	20		
			25948	지적측량기초	3	0	0	3	20	30	30	0	20		실무교과목
			2	전선	11784	부동산공법	3	3	0	0	0	30	30	20	20
		18762			부동산과도시계획	3	3	0	0	20	40	40	0	0	
			19682	부동산자산관리	3	0	0	3	30	40	30	0	0		실무교과목
			11802	부동산중개론	3	0	0	3	0	40	40	20	0		실무교과목
			19694	부동산채권법	3	3	0	0	0	40	40	20	0		
			25949	지적측량응용	3	0	0	3	20	30	30	0	20		실무교과목
3	1	전선	19697	감정평가론	3	3	0	0	20	40	40	0	0		
			11801	부동산조세론	3	3	0	0	0	40	40	0	20		
			16451	부동산중개실무	3	0	0	3	0	30	30	20	20		실무교과목
			11805	부동산투자론	3	3	0	0	0	50	40	0	10		
			22243	주거용부동산시장론	3	3	0	0	20	40	40	0	0		
			19705	지적실무	3	0	0	3	0	40	30	0	30		실무교과목
			22986	지적측량실습	3	0	0	3	10	40	20	10	20		실무교과목
			2	전선	26364	국토정보관계법규	3	0	0	3	0	40	40	20	0
		19692			부동산과사회통계	3	3	0	0	30	30	20	0	20	
			11789	부동산금융론	3	0	0	3	0	30	40	30	0		
			26354	부동산분석과빅데이터	3	0	0	3	30	20	30	0	20		실무교과목
			22998	토지정보론	3	3	0	0	0	40	40	20	0		
			19698	토지행정법	3	3	0	0	30	30	40	0	0		
			23748	해외재개발재건축실무	3	0	0	3	0	20	30	20	30		실무교과목
			4	1	전선	26353	드론과국토정보	3	3	0	0	20	30	30	0
11782	부동산개발론	3				3	0	0	0	40	40	20	0		
			11800	부동산정책론	3	3	0	0	0	20	30	20	30		
			11804	부동산컨설팅론	3	3	0	0	30	20	20	20	10		
			22997	지리정보체계론	3	3	0	0	20	30	30	0	20		
			2	전선	16450	감정평가실무	3	0	0	3	0	30	30	20	20
		22245			부동산개발실무	3	0	0	3	0	30	30	20	20	
			22248	부동산공경매론	3	3	0	0	0	30	30	20	20		
			18766	부동산과풍수지리	3	3	0	0	40	20	20	20	0		
			19685	부동산투자실무	3	0	0	3	0	40	40	20	0		실무교과목
			22244	상업용부동산시장론	3	0	0	3	40	30	30	0	0		실무교과목
계					120										

※교차설강 교과목은 편성학점 계에 포함되지 않음.



## 〈모집단위 중지 학과 교육과정〉

### ■ 도시·지역계획학 교육과정 편성표 ■

학년	학기	교과구분	교과코드	교과목명	학점	시간			핵심역량					교차설강	비고	
						이론	실습	설계실무	H	E	A	R	T			
1	1	전선	18624	도시계획의이해	3	3	0	0	40	0	20	20	20			
	2	전선	26311	도시권역계획과개발	3	3	0	0	30	20	50	0	0			
			26310	도시설계CAD	3	2	2	0	0	30	50	20	0			
2	1	전선	26335	도시설계표현응용	3	0	0	3	20	0	0	30	50		실무교과목	
			26312	도시정보체계이해	3	2	2	0	0	50	50	0	0			
			26338	토지이용과교통	3	0	0	3	0	30	70	0	0		실무교과목	
				26313	해외도시개발	3	0	0	3	40	0	0	30	30		실무교과목
2	전선		26316	계량공학분석	3	3	0	0	0	30	70	0	0			
			26315	도시건축세미나	3	2	2	0	20	0	30	30	20			
			26337	도시발달사	3	3	0	0	0	30	70	0	0			
			26314	도시정보체계공학실습	3	2	2	0	0	50	40	10	0			
3	1	전선	26411	도시계획관계법실무	3	0	0	3	0	30	50	20	0		실무교과목	
			11109	도시계획론	3	3	0	0	20	0	40	20	20			
			26318	도시공학과경제	3	3	0	0	0	30	70	0	0			
			26740	도시공학설계	3	2	2	0	0	20	50	30	0			
			26336	스마트도시계획	3	3	0	0	20	0	40	20	20		실무교과목	
				26317	스마트성장및공공시설계획	3	2	2	0	0	20	20	20	40		
	2	전선		26324	도시공간의개발	3	3	0	0	0	20	50	0	30		실무교과목
				26322	도시설계스튜디오	3	2	2	0	0	20	20	20	40		취업설계,실무교과
				24836	도시재생론	3	2	0	1	20	0	20	20	40		실무교과목
				26323	도시해석	3	3	0	0	0	30	70	0	0		
14452				지역정책론	3	0	0	3	30	20	50	0	0		실무교과목	
			14816	토지이용계획	3	3	0	0	0	20	50	30	0			
			25608	해외건설관리	3	2	0	1	0	40	20	20	20	건축공학	실무교과목	
4	1	전선	25536	건설공정관리	3	2	0	1	0	40	20	20	20	건축공학	실무교과목	
			26742	교통공학및계획	3	3	0	0	0	30	70	0	0			
			25433	글로벌주택론	3	0	0	3	30	20	50	0	0		실무교과목	
			11048	단지계획	3	2	2	0	0	30	40	0	30			
				26741	도시계량실습	3	2	2	0	0	50	30	20	0		
				25427	도시계획취업설계	3	0	0	3	0	50	50	0	0		취업설계
	2	전선		25526	관광및휴양계획	3	3	0	0	20	50	30	0	0	조경학과	
				18691	근린계획론	3	3	0	0	0	50	30	0	20		
19551				도시관리론	3	3	0	0	60	0	20	20	0			
24319				도시조사분석실습	3	2	2	0	0	50	30	20	0			
			21551	생태복원공학	3	3	0	0	20	30	30	0	20	조경학전		
계					93											

※ 교차설강 교과목은 편성학점 계에 포함되지 않음.