

2023학년도  
SEOULTECH  
디스커버리학기



# 1 | 디스커버리학기 소개

## • 디스커버리학기란 무엇인가요?

4차 산업혁명으로 인한 변화에 대응하여 정규수업에서 경험하기 어려운 다양한 학문 분야에 대해 학생 주도의 자기개발 노력을 지원하여 기업·사회가 필요로 하는 다양한 지식 및 경력을 쌓을 수 있는 기회를 제공하기 위하여 신설된 학기제입니다.



## • 2023학년도 디스커버리학기는 어떻게 운영되나요?

2023학년도 디스커버리학기 정규 교육과정은 **6월 26일부터 8월 18일까지** 총 8주간 운영됩니다.

그러나 정규 교육과정 전후로 관련 **비교과 프로그램**이 운영되기 때문에 심화된 학습을 하고 싶은 학생들은 관련 비교과 프로그램에 참여하시는 것을 추천합니다.

운영되는 비교과 프로그램 중에는 자신이 들었던 교과 수업을 바탕으로 준비할 수 있는 대회나 공모전도 있으니, 학생 입장에서는 수업도 참여하고 이력도 쌓을 수 있는 좋은 경험이 될 것입니다.

## 2 | 디스커버리학기 수강 안내

- **수강대상** 2023학년도 1학기 재학생 및 수료생, 휴학생
- **수강제한자** 2023년 8월 졸업예정자
- **신청학점** 하계 계절학기 포함 6학점 이내 수강 가능
- **등록금** 계절학기 수강료와 동일
- **성적평가** 상위상대평가
- **학점인정** 디스커버리학기는 별도의 학기로 구분하여 성적표기
- **이수구분** 일반선택

※ 자세한 내용은 홈페이지-학사공지 “2023학년도 디스커버리학기 시행 알림” 참조

## 3 | 디스커버리학기 교과목

구분	교과목명	학점	EPiC 졸업요건인정 제외
코딩스쿨	기초부터 시작하는 파이썬 프로그래밍	3	해당없음
	파이썬으로 배우는 알고리즘 사고와 자료구조	3	
	동적 웹 페이지를 위한 웹 프로그래밍	3	
인공지능스쿨	시각인공지능입문	3	
	미래산업 응용을 위한 인공지능개론	3	
창업스쿨	메이커스 창업교육	3	
	스타트업 영상촬영 및 편집	3	
	기업, 벤처 기초 회계	3	



구분	교과목명		학점	EpiC 졸업요건인정 제외					
미래핵심 기술스쿨	이해를 위한 반도체 공정입문		3	해당없음					
	최신 마이크로/나노 기술		3						
	연료전지 기술 입문		3						
	반도체공학의 이해		3						
에어포스스쿨	국방을 위한 인공지능 개론		3			해당없음			
	사이버시대의 정보보호 개론		3						
차세대리더스쿨	미래 변화와 리더의 핵심역량, 기업가정신		3					해당없음	
회계	원가 회계 입문		3	경영학과					
	회계 입문		3						
	기업, 벤처 기초 회계		3						
프로그래밍	기초부터 시작하는 파이썬 프로그래밍		3	기계시스템 디자인공학과, 경영학과(GTM)	전기정보공학과, 컴퓨터공학과, 전자IT미디어공학과, 전자공학과, 스마트ICT융합공학과				
	파이썬으로 배우는 알고리즘 사고와 자료구조		3						
	동적 웹 페이지를 위한 웹 프로그래밍		3						
프락시스 디그리	인공지능 디자인	인공지능 콘텐츠 디자인		3	제외학과 없음				
		메타버스 콘텐츠 플래닝		3					
		혼합현실 디자인 구현		3					
	한국문화	한국 문학의 이해		3					
한국 역사의 이해		3							
한국 사상의 이해		3							
한국 미디어의 이해		3							

※ 프락시스디그리 일부 교과목은 디스커버리 교과목과 동일

## 4 | 디스커버리학기 일정

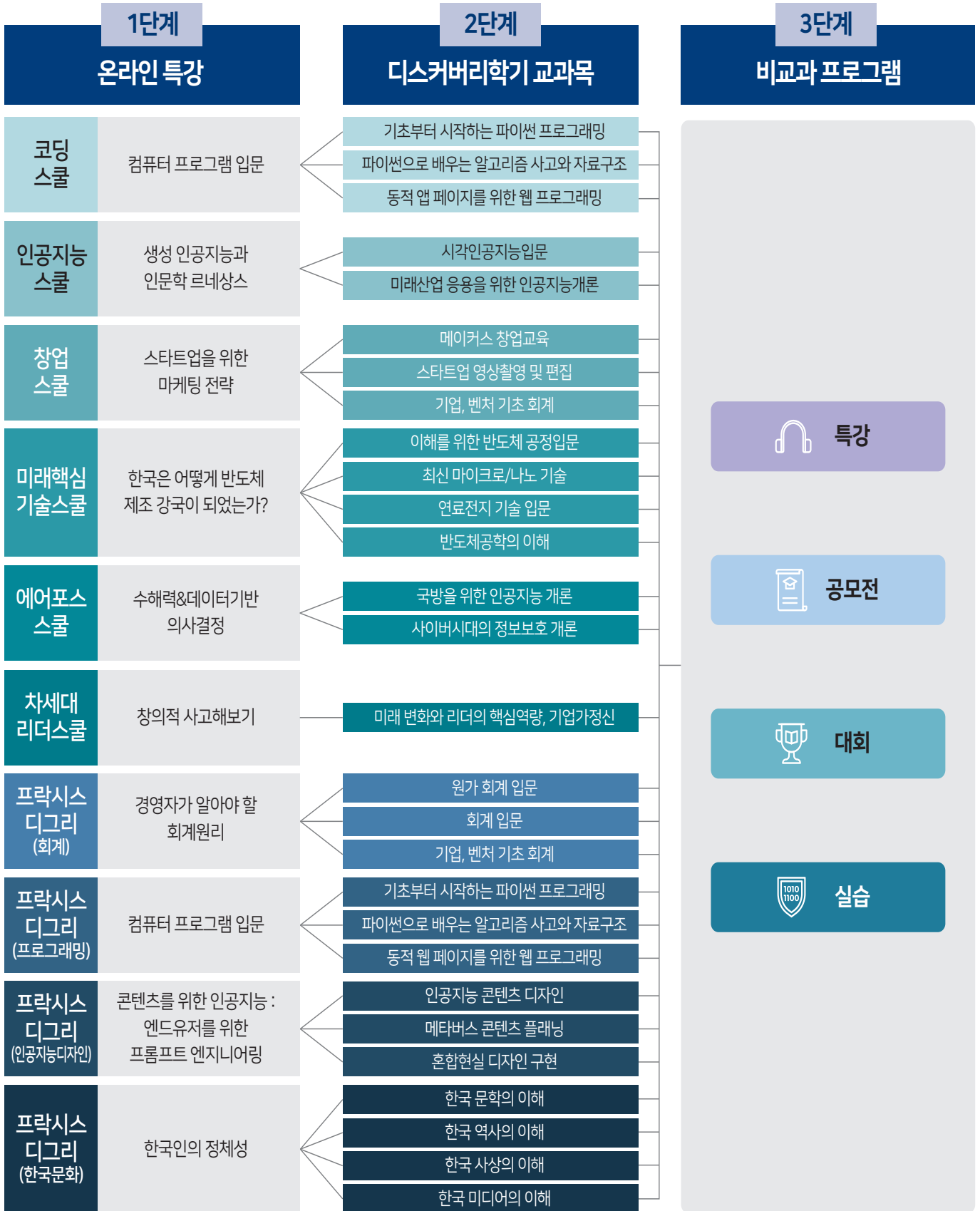
구분	일정	비고
디스커버리학기 교과목 수강신청	2023. 6. 7.(수) 10:00 ~ 6. 8.(목) 18:00	수강신청시스템
오리엔테이션	2023. 5. 29.(월) ~ 6. 23.(금) 예정	e-Class (온라인) 동영상
디스커버리학기 등록금 납부	2023. 6. 20.(화) 09:00 ~ 6. 21.(수) 16:00	고지서 출력: 통합정보시스템
디스커버리학기 운영	<b>교과</b> 2023. 6. 26.(월) ~ 8. 18.(금)	
	<b>비교과</b> 2023. 5. 29.(월) ~ 9. 22.(금)	

## 5 | 2023 SEOULTECH 디스커버리학기

- **추진기간** 2023. 5. 29.(월) ~ 9. 22.(금), 총 17주  
\* 교과목 수업시간: 2023. 6. 26.(월) ~ 8. 18.(금), 총 8주

- **주요내용**

<b>1단계</b> <i>pre-school program</i>	각 스쿨별 온라인특강 진행
<b>2단계</b> <i>school program</i>	디스커버리학기 교과목 대면수업 진행
<b>3단계</b> <i>post-school program</i>	교과목 연계 비교과 프로그램 운영



## 1단계 (pre-school program)

- 1) 운영방법: 스쿨별 온라인 특강(e-Class 비정규과목 강좌 개설)
- 2) 운영시기: 2023. 5. 29.(월) ~ 8. 25.(금)
- 3) 신청방법: 대학 포털 - 로그인 - EPiC folio 접속 - 학습활동 - 교내비교과 - 인정비교과 신청
- 4) 운영내용

스쿨명	주제	강사	추천도서
코딩 / 프락시스디그리 (프로그래밍)	컴퓨터 프로그램 입문	<b>박찬길</b> (주)온라인원 대표	천인국, 『쉽게 풀어쓴 C언어 Express』 (생능출판사, 2023)
인공지능	생성 인공지능과 인문학 르네상스	<b>김재인</b> 경희대 학술연구교수	김재인, 『AI 빅뱅, 생성 인공지능과 인문학 르네상스』 (동아시아, 2023)
창업	스타트업을 위한 마케팅 전략	<b>이종범</b> 다솔인 대표	이종범, 『개발자를 위한 스타트업』 (정보문화사, 2021)
미래핵심기술	한국은 어떻게 반도체 제조 강국이 되었는가?	<b>유상운</b> 한밭대학교 조교수	강기동, 『강기동과 한국 반도체』 (아모르문디, 2018) 권석준, 『반도체 삼국지』 (뿌리와이파리, 2022)
에어포스	수해력&데이터기반 의사결정	<b>유정호</b> 前 (주)케이디텍그린	김진호·최용주, 『빅데이터 리더십』 (북카라반, 2018)
차세대리더	창의적 사고해보기	<b>전성현</b> KIST 석좌교수	김은경, 『창의적 공학설계』 (한빛아카데미, 2020)
프락시스디그리 (회계)	경영자가 알아야 할 회계원리	<b>이영섭</b> 선명회계법인대표	권수영, 『회계학 이야기』 (신영사, 2013)
프락시스디그리 (인공지능디자인)	콘텐츠를 위한 인공지능 : 엔드유저를 위한 프롬프트 엔지니어링	<b>조영각</b> 삼육대학교 겸임교수	최선주, 『특이점의 예술(인공지능은 창의적일 수 있는가)』 (스리체어스, 2019)
프락시스디그리 (한국문화)	한국인의 정체성	<b>김진규</b> 가천대학교 조교수	최인훈, 『광장』 (문학과지성사, 2008)



## 2단계 (school program)

- 1) 운영방법: 디스커버리학기 교과목 수업 운영
- 2) 수업기간: 2023. 6. 26.(월) ~ 8. 18.(금), 총 8주
- 3) 신청방법: 대학 포털 - 수강신청\_학부 - 로그인 - 수강신청 - 학부선택 - 교육혁신실

## 3단계 (post-school program)

- 1) 운영방법: 디스커버리학기 교과목과 연계된 비교과프로그램 제공
- 2) 운영시기: 2023. 5. 29.(월) ~ 9. 22.(금) 예정
- 3) 신청방법: 대학 포털 - 로그인 - EPiC folio 접속 - 학습활동 - 교내비교과 - 인정비교과 신청
- 4) 스쿨별 연계 비교과 프로그램 목록

스쿨	교과목명	비교과 프로그램명	
코딩	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 기초부터 시작하는 파이썬 프로그래밍</li> <li>✓ 파이썬으로 배우는 알고리즘 사고와 자료구조</li> <li>✓ 동적 웹 페이지를 위한 웹 프로그래밍</li> </ul>	공통	디스커버리학기 에세이 공모전
			디스커버리학기 추천도서 서평 공모전
		특강	학습법특강(총 4개)
			NextGenTech(데이터시각화, Tableau)
대회	NextGenTech(데이터분석, Python)		
	데이터분석 실무역량		
인공지능	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 시각인공지능입문</li> <li>✓ 미래산업응용을 위한인공지능개론</li> </ul>	공통	디스커버리학기 에세이 공모전
			디스커버리학기 추천도서 서평 공모전
		특강	학습법 특강(총 4개)
			인공지능 기술 특허와 법률 시장 특강
대회	NextGenTech(AI&ChatGPT)		
	프로그래밍 경진대회		
창업	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 메이커스 창업교육</li> <li>✓ 스타트업 영상촬영 및 편집</li> <li>✓ 기업, 벤처 기초 회계</li> </ul>	공통	디스커버리학기 에세이 공모전
			디스커버리학기 추천도서 서평 공모전
		특강	학습법 특강(총 4개)
			기업회계 기초 교과목 관련 자격증 특강
실습	적용 설계방(디자인씽킹 이론 및 팀프로젝트)		



스쿨	교과목명	비교과 프로그램명	
미래핵심기술	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 이해를 위한 반도체 공정입문</li> <li>✓ 최신 마이크로/나노 기술</li> <li>✓ 연료전지 기술 입문</li> <li>✓ 반도체공학의 이해</li> </ul>	공통	디스커버리학기 에세이 공모전
			디스커버리학기 추천도서 서평 공모전
		특강	학습법 특강(총 4개)
			BEMS 단기 특강
실습	FEMS 단기 특강		
			반도체 취업역량
			반도체실습
에어포스	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 국방을 위한 인공지능 개론</li> <li>✓ 사이버시대의 정보보호 개론</li> </ul>	공통	디스커버리학기 에세이 공모전
			디스커버리학기 추천도서 서평 공모전
			학습법 특강(총 4개)
차세대리더	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 미래 변화와 리더의 핵심역량, 기업가정신</li> </ul>	공통	디스커버리학기 에세이 공모전
			디스커버리학기 추천도서 서평 공모전
			학습법 특강(총 4개)
		특강	포브스 100대기업 분석
			기업특강 8대 기업 분석
프락시스디그리 (회계)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 원가 회계 입문</li> <li>✓ 회계 입문</li> <li>✓ 기업, 벤처 기초 회계</li> </ul>	공통	디스커버리학기 에세이 공모전
			디스커버리학기 추천도서 서평 공모전
			학습법 특강(총 4개)
		특강	기업회계 기초 교과목 관련 자격증 특강
프락시스디그리 (인공지능디자인)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 인공지능 콘텐츠 디자인</li> <li>✓ 메타버스 콘텐츠 플래닝</li> <li>✓ 혼합현실 디자인 구현</li> </ul>	공통	디스커버리학기 에세이 공모전
			디스커버리학기 추천도서 서평 공모전
			학습법 특강(총 4개)
프락시스디그리 (한국문화)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ 한국 문학의 이해</li> <li>✓ 한국 역사의 이해</li> <li>✓ 한국 사상의 이해</li> <li>✓ 한국 미디어의 이해</li> </ul>	공통	디스커버리학기 에세이 공모전
			디스커버리학기 추천도서 서평 공모전
			학습법 특강(총 4개)

※ 디스커버리학기 연계 비교과프로그램은 EPiC 졸업요건 '인정비교과' 점수 부여 예정

※ 프락시스디그리(프로그래밍)는 코딩스쿨과 동일하게 운영



연번	부서명	프로그램명	운영기간	정원(명)	운영형태	스쿨	수강생 배정(%)
1	교육혁신실 교육지원팀	디스커버리학기 에세이 공모전	2023. 8. 1.~ 8. 25.	제한없음	온라인	공통	100%
2		디스커버리학기 추천도서 서평공모전	2023. 8. 1.~ 8. 25.	제한없음	온라인		제한없음
3		인공지능 기술 특허와 법률 시장 특강	2023. 8. 1.~ 9. 22.	제한없음	온라인	인공지능	제한없음
4		기업회계 기초 교과목 관련 자격증 특강	2023. 8. 1.~ 9. 22.	제한없음	온라인	창업/회계	제한없음
5		프로그래밍 경진대회	2023. 8. 1.~ 9. 22.	제한없음	온라인 온라인	코딩 인공지능	제한없음
		BEMS 단기 특강	2023. 8. 21.~9. 1.	제한없음	온라인	미래 핵심기술	제한없음
	FEMS 단기 특강	2023. 8. 21.~9. 1.	제한없음	온라인	미래 핵심기술	제한없음	
6	교수학습 개발센터	학습법특강 (전략적인 ChatGPT 활용가이드)	2023. 6. 12.~ 8. 31.	제한없음	온라인	공통	제한없음
7		학습법특강 (필승 공모전 노하우 특강)	2023. 6. 12.~ 8. 31.	제한없음	온라인	공통	제한없음
8		학습법특강 (스마트폰 영상 제작 스킬업 과정술)	2023. 6. 12.~ 8. 31.	제한없음	온라인	공통	제한없음
9		NextGenTech (드론)	2023. 6. 5.~ 6. 30.	30	오프라인	창업	제한없음
10		NextGenTech (데이터시각화, Tableau)	2023. 7. 14.	25	오프라인	코딩	제한없음
11		NextGenTech (AI&ChatGPT)	2023. 7. 18.~ 7. 19.	30	오프라인	인공지능	제한없음

연번	부서명	프로그램명	운영기간	정원(명)	운영형태	스쿨	수강생 배정(%)
12	교수학습 개발센터	NextGenTech (데이터분석, Python)	2023. 8. 2.~ 8. 4.	25	오프라인	코딩	제한없음
13		적용 설계방 (디자인씹킹 이론 및 팀프로젝트)	2023. 6. 5.~ 8. 25.	30팀	온/오프라인	창업	제한없음
14		withUS동아리 (자율)	2023. 6. 5.~ 8. 31.	30팀	온/오프라인	공통	제한없음
15	취업진로 본부	반도체실습	2023. 7. 1. ~ 2023. 9. 30.	50	온/오프라인	미래 핵심기술	일부배정
16		반도체 취업역량	2023. 7. 1. ~ 2023. 8. 31.	250	온라인	미래 핵심기술	제한없음
17		데이터분석 실무역량	2023. 6. 1. ~ 2023. 9. 30.	250	온라인	코딩	제한없음
18		포브스 100대기업 분석	2023. 8. 1. ~ 2023. 8. 30.	200	온라인	차세대 리더	제한없음
19		기업특강 8대 기업 분석	2023. 8. 1. ~ 2023. 10. 31.	200	온라인	차세대 리더	제한없음

※ 프로그램 내용 및 운영 일정은 추진 상황에 따라 변동될 수 있음



## 6 | 문의 사항

### 디스커버리학기 학사업무

부서명	위치	연락처
교육혁신처 교육혁신실	100주년기념관 4층	02-970-9313

### 디스커버리학기 비교과프로그램

부서명	위치	연락처
교육혁신처 교육혁신실	100주년기념관 4층	02-970-9318
교육혁신처 교수학습개발센터	100주년기념관 4층	02-970-9257~9
취업진로본부	제2학생회관 219호	02-970-9028