

대학과목선 이수제도(AP) 학교별 대응과목표

1. KAIST AP의 한국과학영재학교 선이수과목(KSA) 대응 인정과목표

순번	한국과학영재학교 이수과목		KAIST AP 교과목 인정		KAIST 대응 교과목		
	과 목 명	학점	과 목 명	과목번호	과 목 명	학점	구분
1	미적분학II	4	미적분학 II	KSA100	미적분학 I	3	기필
2	미적분학III	4	미적분학 III	KSA101	미적분학 II	3	기필
3	선형대수	3	선형대수	KSA102	선형대수학개론	3	기선
4	미분방정식	3	미분방정식	KSA103	응용미분방정식	3	기선
5	일반물리학 I	4	일반물리학 I	KSA104	일반물리학 I	3	기필
6	일반물리학실험 I	1	일반물리학실험 I	KSA105	일반물리학실험 I	1	기필
7	일반물리학II	4	일반물리학 II	KSA106	일반물리학 II	3	기필
8	일반물리학실험II	1	일반물리학실험 II	KSA107	일반물리학실험 II	1	기선
9	일반화학 I	4	일반화학 I	KSA108	일반화학 I	3	기필
10	일반화학실험 I	1	일반화학실험 I	KSA109	일반화학실험 I	1	기필
11	일반화학II	4	일반화학 II	KSA110	일반화학 II	3	기선
12	일반화학실험 II	1	일반화학실험 II	KSA111	일반화학실험 II	1	기선
13	일반생물학 I	4	일반생물학 I	KSA112	일반생물학	3	기필
14	일반생물학 II	4	일반생물학 II	KSA114		3	자선
15	일반생물학실험 I	1	일반생물학실험 I	KSA113		1	자선
16	일반생물학실험II	1	일반생물학실험 II	KSA115		1	자선
17	일반지구과학	3	일반지구과학	KSA116		3	자선
18	일반지구과학실험	1	일반지구과학실험	KSA117		1	자선
19	일반천문학	3	일반천문학	KSA118		3	자선
20	일반천문학실험	1	일반천문학실험	KSA119		1	자선
21	객체지향프로그래밍	3	객체지향프로그래밍	KSA120	프로그래밍 기초	3	기필
22	기초정수론	3	기초정수론	KSA121	정수론 개론	3	전선
23	유전자의 이해	3	유전자의 이해	KSA122	Molecular and Cellular Biology	3	전필
24	분자생물학	3	분자생물학	KSA123			
25	이산구조	3	이산구조	KSA124	이산구조	3	전필
26	확률 및 통계	3	확률 및 통계	KSA125	확률 및 통계	3	기선
합계	26과목	70학점		25과목		59학점	

2. POSTECH AP의 한국과학영재학교 선이수과목(KSA) 대응 인정과목표

순번	KSA 이수과목		POSTECH 대응과목		비고
	과목명	학점	과목명	학점	
1	미적분학2, 미적분학3	8	미적분학	4	
2	미분방정식	3	상미분방정식	3	
3	선형대수	3	응용선형대수	3	
4	이산구조	3	이산수학	3	
5	일반물리학 I	4	일반물리 I	3	
6	일반물리학실험 I	1	일반물리실험 I	1	
7	일반물리학2	4	일반물리 II	3	
8	일반물리학실험2	1	일반물리실험 II	1	
9	일반화학1	4	일반화학	4	일반화학1,2 모두 이수한 경우 인정
10	일반화학2	4			
11	일반화학실험1	1	일반화학실험	2	일반화학실험1,2 모두 이수한 경우 인정
12	일반화학실험2	1			
13	일반생물학1	4	일반생명과학	3	일반생물학1,2 모두 이수한 경우 인정
14	일반생물학2	4			
15	기초정수론	3	정수론	3	
16	확률및통계	3	확률및통계	3	
합계	16과목	51학점	13과목	36학점	

3. UNIST AP의 한국과학영재학교 선이수과목(KSA) 대응 인정과목표

순번	KSA 이수과목		UNIST 대응 과목		비고
	과목명	학점	과목명	학점	
1	미적분학 II	4	수학 I	3	
2	미적분학 III	4	수학 II	3	
3	선형대수	3	선형대수	3	계열기초 2학년
4	일반물리학 I	4	일반물리 I	3	
5	일반물리학 II	4	일반물리 II	3	
6	일반물리학실험 I	1	일반물리실험	2	I, II 모두 이수요구
7	일반물리학실험 II	1			
8	일반화학 I	4	일반화학 I	3	
9	일반화학 II	4	일반화학 II	3	
10	일반화학실험 I	1	일반화학실험	2	I, II 모두 이수요구
11	일반화학실험 II	1			
12	일반생물학 I	4	생명과학	3	I, II 모두 이수요구
13	일반생물학 II	4			
14	객체지향 프로그래밍	3	객체지향프로그래밍	3	전기전자컴공 2학년
15	물리학특강(전자기학)	3	전자기학	3	신에너지 2학년
16	데이터구조및알고리즘	3	데이터구조및알고리즘	3	전기전자컴공 2학년
합계	16과목	48학점	13과목	37학점	