

[학생설계전공] 과학기술IP경영학전공 교육과정 시행세칙

제 1 장 총 칙

제1조(교육목적) 과학기술IP경영학전공은 기초과학이해와 지적재산권경영지식을 기반으로 과학기술특허분석능력을 길러 IP경영컨설팅 능력을 키우는 것을 목표로 한다.

제2조(일반원칙) 과학기술IP경영학전공은 다전공과정으로만 이수 가능하며, 본 시행세칙에서 정하는 바에 따라 교과목을 이수해야 한다.

제 2 장 교양과정

제3조(교양이수학점) 교양과목은 교양교육과정 기본구조표에서 정한 소정의 교양학점을 취득하여야 한다.

제 3 장 전공과정

제4조(전공이수학점) ① 과학기술IP경영학전공에서 개설하는 전공과목은 ‘별표1 교육과정편성표’와 같다.

② 과학기술IP경영학전공을 다전공과정으로 이수하는 학생은 최소전공인정학점제에 의거 전공기초 12학점, 전공필수 6학점, 전공선택 21학점을 포함하여 전공학점 39학점 이상 이수하여야 한다.

③ 본전공과 학생설계전공 교육과정 간에 최대 12학점까지 중복학점으로 인정한다.

제 4 장 기 타

제5조(기타과목 이수) 졸업학기에 졸업논문 교과목을 수강신청하고 졸업논문을 통과하여야 한다.

부 칙

제1조(시행일) 본 시행세칙은 2024년 9월 1일부터 시행한다.

[별표]

1. 교육과정 편성표 1부

[별표1] 교육과정 편성표

교육과정 편성표

■ 전공명: 과학기술IP경영학(Management Science Technology' s Intellectual Property)

연번	편성 학부(과)	이수 구분	학수번호	학년	개설 학기	교과목명	학점
1	자연계열	전기	APHY1000	1	1	물리학1	3
2	자연계열	전기	APHY1004	1	1,2	일반물리	3
3	자연계열	전기	APCH1121	1	1	화학1	3
4	자연계열	전기	BIO101	1	1	생물1	3
5	자연계열	전기	BIO103	1	1,2	일반생물	3
6	자연계열	전기	APHY1001	1	2	물리학2	3
7	자연계열	전기	APCH1122	1	2	화학2	3
8	자연계열	전기	BIO102	1	2	생물2	3
9	자연계열	전기	APCH1131	1	1,2	일반화학	3
10	유전생명공학과	전기	GEN103	1	1	유전생명공학개론	3
11	산업경영공학과	전선	IE214	2	1	제품개발및제조시스템	3
12	산업경영공학과	전선	IE212	2	2	경영정보시스템	3
13	산업경영공학과	전선	IE216	2	2	생산경영론	3
14	산업경영공학과	전선	IE408	2	2	하이테크마케팅	3
15	산업경영공학과	전선	IE304	3	1	기술경영	3
16	산업경영공학과	전선	IE308	3	1	인간공학	3
17	산업경영공학과	전선	IE426	4	1	기술경영데이터분석	3
18	산업경영공학과	전선	IE415	4	1	기술사업화	3
19	유전생명공학과	전선	GEN102	1-2	1	바이오와지식재산개론	3
20	유전생명공학과	전선	GEN416	2	1	바이오경영과창업	3
21	유전생명공학과	전선	GEN204	2	1	생화학1	3
22	유전생명공학과	전선	GEN202	2	1	미생물학1	3
23	유전생명공학과	전선	GEN414	2	2	생물정보학	3
24	유전생명공학과	전선	GEN408	2	2	미생물생명공학	3
25	유전생명공학과	전선	GEN305	3	1	분자생물학1	3
26	유전생명공학과	전선	GEN308	3	1	인체생리학	3
27	유전생명공학과	전선	GEN330	3-4	2	바이오지식재산의분석과활용	3
28	유전생명공학과	전선	GEN312	3	2	유전공학	3
29	응용물리학과	전선	APHY2104	2	1	현대물리	3

30	응용물리학과	전선	APHY3200	3	1	전자회로개론	3
31	응용물리학과	전필	APHY3101	3	1	열및통계물리	3
32	유전생명공학과	전필	GEN304	3	2	생명공학 1	3
33	유전생명공학과	전필	GEN309	3	1	세포생물학1	3
34	유전생명공학과	전필	GEN303	3	1	분자생물학2	3
35	응용물리학과	전필	APHY2100	2	1	역학	3
36	응용물리학과	전필	APHY2106	2	2	전자기학1	3
37	응용물리학과	전필	APHY3600	3	1	전자기학II	3
38	과학기술IP경영학	전필	-	4	1	졸업논문	0
학점 합계							111

■ 교육과정편성표 요약

순번	학부(과)명	편성 교과목 수	학점 수
1	산업경영공학과	8	24
2	응용물리학과	6	18
3	유전생명공학과	14	42
4	자연계열	9	27
5	과학기술IP경영학	1	0
합계		38	111

■ (과학기술IP경영학) 전공 교육과정안 설명

전공능력	해당 교과목명		설명
1.특허, 출원심사절차 이해능력, 선행조사능력	기술사업화		지식재산권법에 대한 이해를 바탕으로 과학기술들이 어떠한 과정으로 보호받고 있는지 배운다. 이러한 과정을 깊이 숙지하는 과정을 통해 기술경영과정이해능력과 호혜적인 관계를 이룰 수 있다.
	바이오와지식재산개론		
	바이오지식재산의분석과활용		
	바이오경영과창업		
	특허와지적재산권		
	지식재산창업		
2.기술경영과정이해능력	기술경영		기술경영과정이해능력을 바탕으로 실제로 등록된 특허들이 어떻게 경영되고 있는지 이해한다. 특허분쟁의 사례들을 통해서 특허의 중요성을 깨닫고, 이를 현명하게 경영하는 것의 중요성을 안다.
	경영정보시스템		
	생산경영		
	하이테크마케팅		
	기술경영데이터분석		
	제품개발및제조시스템		
	공학과경영		
3.과학기술지식이해능력	물리학1	물리학2	과학기술특허분석을 하기 위한 기초적인 능력을 키우는 과정이다. 이 과정을 통해 평소에 약점이었던 과학지식분야를 취사선택하여 보완할 수 있다.
	일반물리	일반생물	
	일반화학	유전생명공학개론1	
	화학1	화학2	
	생물1	생물2	
	역학	생명공학1	