

# 기술경영전문대학원 교육과정 이수표(2022학년도~)

## I. 전공 필수과목 이수표

구분	학점	교과목		
기초필수 ②	9학점 (3과목)	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술경영개론<sup>①</sup></li> <li>기술혁신론</li> <li>기술경영마케팅과 시장조사</li> </ul>		
공통필수 ②	12학점 (4과목)	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술과 경제<sup>①</sup></li> <li>기술경영 연구방법론</li> <li>기술경영을 위한 프로그래밍 실습<sup>③</sup></li> <li>산학연계프로젝트 I<sup>④</sup> 또는 AI활용 산학연계프로젝트<sup>④</sup></li> </ul>		
트랙	혁신리더 트랙 (Innovation Leader)		석박사 심화 트랙 <sup>⑤</sup> (In-depth Study)	AI트랙 (Artificial Intelligence Experts)
	최소 2과목(6학점) 이상		최소 2과목(6학점) 이상	최소 3과목(9학점) 이상
	<ul style="list-style-type: none"> <li>기술혁신과 리더십</li> <li>신기술사업화</li> <li>벤처창업과 기업가정신</li> <li>혁신과 조직</li> <li>기술개발을 위한 전략적 제휴와 아웃소싱</li> <li>과학기술혁신정책의 이해와 사례</li> <li>기술로드맵핑 이론과 실습</li> <li>벤처창업 실습 (구과목명, 기술경영도구 이론과 실습)</li> <li>핀테크의 성장과 미래</li> <li>기술혁신과 기술가치평가</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>인공지능 통계수학</li> <li>기술개발을 위한 전략적 제휴와 아웃소싱</li> <li>혁신과 조직</li> <li>신사업전략과 혁신생태계 (구 과목명: 창업성장과 혁신생태계)</li> <li>정성연구와 사례개발</li> <li>과학기술혁신정책의 이해와 사례</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>빅데이터 분석을 위한 컴퓨팅실습</li> <li>의사결정 지원을 위한 인공지능의 활용</li> <li>인공지능 I<sup>⑥</sup></li> <li>AI기반 산학연계 프로젝트<sup>⑥</sup></li> <li>인공지능 통계수학</li> <li>알고리즘적 사고와 사회현상의 이해 선택</li> </ul>
기타 (해당자)	전일제(필수) <sup>⑦</sup>		인턴십	
	논문 졸업자 <sup>⑧</sup>		<ul style="list-style-type: none"> <li>기술경영연구세미나</li> <li>졸업논문</li> </ul>	

## II. 교육과정 이수 세부 기준

구분	* 세 부 기 준
종합시험 <sup>①</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>종합시험 대상 과목인 “기술경영개론” 및 “기술과 경제” 이수 성적이 B<sup>0</sup> 이상이면 해당 과목의 종합시험을 면제함.</li> </ul>
필수과목 대체인정 <sup>②</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기초필수, 공통필수 중 학·석사과정에서 유사한 과목을 B<sup>0</sup> 이상으로 이수한 경우 해당 과목의 이수 면제 가능. 다만, 학점인정이 아니므로 타 선택과목을 이수하여 졸업에 필요한 학점을 충족해야 함.</li> <li>“기술경영개론”, “기술과 경제”를 과목대체 인정을 받을 경우, 종합시험은 면제되지 않으므로 이 경우 전공필수 과목 중에서 2과목을 선택하여 종합시험에 합격하여야 함.</li> <li>“기술경영 데이터사이언스” 과목을 “이수한 경우, 공통필수과목인 “기술경영연구방법론”의</li> </ul>

구분	* 세 부 기 준
	의무이수를 면제함.
기술경영을 위한 프로그래밍 실습 <sup>③</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• '기술경영을 위한 프로그래밍 실습' 과목은 입학 전 "모두를 위한 파이썬(파이썬 기초문법)" 수료증 취득 후 수강신청 할 수 있음.(별첨 참조)</li> <li>• 입학 전 Python Programming Test 후 Pass 되는 대상자는 '기술경영을 위한 프로그래밍 실습' 과목은 면제 됨.(별첨 참조)</li> </ul>
산학연계 프로젝트 <sup>④</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모든 학생은 현장 수요기반 실습 전문교육 강화를 위한 "산학연계 프로젝트 I" 또는 "AI 활용 산학연계프로젝트" 을 반드시 이수해야 함.</li> <li>• "AI활용 산학연계프로젝트" 선수과목 : '빅데이터분석을 위한 컴퓨팅실습', '의사결정 지원을 위한 인공지능의 활용'</li> <li>• 산학연계 프로젝트는 3~4학기 중 이수함.</li> </ul>
트랙 <sup>⑤⑥</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <sup>⑤</sup> 석박사 심화 트랙 : 기술경영학에 대한 심화학습과 박사과정 진학에 관심이 있는 사람을 위한 트랙 임.</li> <li>• <sup>⑥</sup> "인공지능 I", "AI기반 산학연계 프로젝트" 과목은 동시수강 과목이므로 한 과목만 선택 이수 불가 함.</li> <li>• <sup>⑥</sup> "인공지능 I", "AI기반 산학연계 프로젝트" 선수과목 : '빅데이터분석을 위한 컴퓨팅실습', '의사결정 지원을 위한 인공지능의 활용'</li> <li>• 트랙 변경은 이수 3학기 까지 1회 한하여 변경 가능 함.</li> </ul>
인턴십 <sup>⑦</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 재학기간 중 최소 4주 160시간 이상 근무해야 함.(하계방학 또는 동계방학 중 이수)</li> <li>• 직장 경력 1년 6개월 이상 또는 창업 경험이 있는 경우 인턴십 면제 가능</li> </ul>
졸업논문 <sup>⑧</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전일제 및 박사과정 진학에 관심이 있는 경우 졸업논문 이수를 권고함.</li> <li>• 논문을 선택하는 경우 3학기에 '기술경영연구세미나', 4학기에 '졸업논문'을 이수해야 함.</li> <li>• 졸업논문 이수 중 중도 포기한 경우, 기 이수한 기술경영연구세미나는 전공학점으로 인정하지 않음.</li> </ul>

### Ⅲ. 졸업 학점

구분	이수학점	비 고
기초필수	9학점	- 전일제 : 인턴십 필수 - 논문선택시 : 기술경영연구세미나, 졸업논문 필수
공통필수	12학점	
트랙필수	6~9학점 이상	
전공선택	15~18학점 이상	
총 학점	45학점 이상	