

2022년 산업계관점 대학평가 개요

1 사업 개요

- (추진목적) 산업계 수요에 부합하는 인력양성을 위해 산·학·관 간 소통을 확대하여 대학 교육과정의 실질적인 개선·운영 유도
- (평가 분야) 정부정책, 산업동향, 고용 및 학과 규모 등 고려하여 주요산업 2개 분야, 신산업 2개 분야 *
 - * 평가 분야 : 정보통신, 토목, AI(인공지능), 스마트팩토리
- (요구분석 분야) 산업트렌드, 고용 및 학과 규모 등 고려하여 주요 산업 3개* 및 신산업 2개** 분야
 - * 주요산업 분야: 미디어, 섬유, 전기
 - ⇒ 주요산업 분야는 요구분석 후 2년 후 평가 분야로 선정 가능
 - ** 신산업 분야: 드론, 친환경자동차 등

<표1. 산업계관점 대학평가 연도별 현황('08.~'22)>

구분	년도	평가분야	요구분석 분야	계
1주기	2008	자동차, 설계, 시공, 엔지니어링, 은행, 보험 증권	자동차, 설계, 시공, 엔지니어링, 은행, 보험, 증권	7개 분야
	2009	석유화학, 화장품, 제약	석유화학, 화장품, 제약	3개 분야
	2010	전자반도체, 정보통신, 컴퓨터	전자반도체, 정보통신, 컴퓨터	3개 분야
	2011	금속철강, 신소재	금속철강, 신소재	2개 분야
2주기	2012	건축(시공), 토목, 일반기계, 자동차, 조선	건축(시공), 토목, 일반기계, 자동차, 조선, 환경, 에너지	7개 분야
	2013	정보통신, 전자반도체, 컴퓨터(SW), 정유석유화학, 정밀화학(화장품)	정보통신, 전자반도체, 컴퓨터(SW), 정유석유화학, 정밀화학(화장품), 바이오의약, 바이오의료기기, 디자인	8개 분야
3주기	2014	환경, 에너지, 바이오의약, 바이오의료기기	금속, 게임, 미디어, 식품, 바이오의약(대학원)	9개 분야
	2015	금속, 게임, 미디어, 식품	건축(시공), 토목, 기계, 자동차, 조선해양	9개 분야
	2016	건축(시공), 토목, 기계, 자동차, 조선해양	소프트웨어, 전자반도체, 정보통신, 정유석유화학, 화장품	10개 분야
	2017	소프트웨어, 전자반도체, 정보통신, 정유석유화학, 화장품	환경, 에너지, 바이오의약, 바이오의료기기, 광고	10개 분야
4주기	2018	환경, 에너지, 바이오의약, 바이오의료기기, 광고	신소재(금속·세라믹), 게임, 미디어, 식품 (신산업분야) 빅데이터, 사물인터넷	11개 분야
	2019	신소재(금속·세라믹), 미디어, 식품	건축(시공), 토목, 기계(자동차), 조선해양 (신산업분야) 인공지능, 스마트팩토리	9개 분야
	2020	건축(시공), 기계(자동차)	소프트웨어, 전자반도체, 정보통신, 정유석유화학 (신산업분야) 자율주행자동차, 지능형로봇	8개 분야
	2021	컴퓨터공학(소프트웨어), 화학공학(정유화학), 전자공학(반도체)	환경, 에너지, 신소재(금속세라믹) (신산업분야) 실감콘텐츠(AR/VR), 스마트헬스케어, 핀테크	9개 분야
5주기	2022	정보통신, 토목 (신산업분야) AI, 스마트팩토리	미디어, 섬유, 전기 (신산업분야) 친환경자동차, 드론	9개 분야
합계		60개 분야	79개 분야	-

□ 산업계관점 대학평가 평가지표 신규대조표

평가영역	평가지표		반영비율		평가방법		개선 사유
			'21	'22	'21	'22	
1. 산업계 기반 교육과정 설계(25점)	1.1 산업계 요구 교과목 개설 비율		10점	- *	정량	-	
	1.2 산업계 요구 교과목 내용 일치도		18점	15점	정성	-	•배점 균형을 위해 조정
	1.3 산업체 경력교원 비율		2점	3.2로 이동	정량	3.2로 이동	•인프라 요소로 3.2.2 이동
2. 산업계 기반 교육과정 운영(40점)	2.1 산업계 연계 교육과정 운영 실적	1) 참여율	3점	-	정량	-	
		2) 운영횟수	3점	-	정량	-	
		3) 운영의 적절성	4점	-	정성	-	
	2.2 산업계 요구 교과목 이수율		10점	-	정량	-	
	2.3 산업계 요구 교육과정 운영 시스템 평가	1) 전문역량 함양 시스템	8점	-	정성	-	
		2) 일반역량 함양 시스템	8점	3점	정성	-	•전공역량 비중 강화
		3) 교육과정 개선 실적	9점	-	정성	-	
	2.4 현장실습 참여율		2점	3.2로 이동	정량	3.2로 이동	•현장실습은 산학협력 및 소 통에 해당하는 내용으로 3.2.3 이동
	2.5 (졸업생/재학생) 대학 교육과정 운영 평가(설문조사)		3점	삭제	정량	삭제	•개인정보보호법 개정으로 삭제
3. 산업계 기반 교육과정 운영성과 (35점)	3.1 산업계 기반 교육과정 운영 성과 평가	1) 전공 교육과정의 현장 연계성	10점	-	정성	-	
		2) 산업계기반 교육 과정 운영의 자체 성과 분석	10점	-	정성	-	
	3.2 산학협력 및 소통	1) 산학협력 모델 개발	-	11점	-	정성	•산업계와 대학의 협력 및 소통을 통한 학과별 특화된 현장연계, 교류 및 협력 실 적 관련 지표 신설
		2) 산업체 경력 교원 비율	-	2점	-	정량	•1.3에서 이동
		3) 현장실습 참여율	-	2점	-	정량	•2.4에서 이동
	계		100점				

단 계		일 정	내 용
사업 안내	사업 안내	'22.7.	■ 사업 주요 내용 및 제출자료 안내(온라인 영상 제공)
주요산업 요구분석 및 컨설팅	요구분석	'22.5. ~ 8.	■ 산업계 요구분석위원회 운영 - 직무군별 직무단위 구분 및 직무단위의 정의 - 주요 직무단위에 대한 직무역량 도출 - 각 직무역량별 직무역량 함양단계 도출 - 직무군별 교과목 목록 및 중요도 도출
	컨설팅	'22.9.	■ 주요산업 분야 컨설팅 - 요구분석 결과에 기초한 교육과정 개선 유도
평가 및 컨설팅	평가신청대학 자료 제출	'22.7. ~ 8.	■ 요구분석 결과를 토대로 평가 기준 설정 ■ 대학정보공시자료 보완자료 및 추가자료 (강의계획서 등) 제출
	교육과정 평가	'22.8. ~ 10.	■ 산업계 평가위원회 운영 - 교육과정 운영 및 내용에 대한 평가 - 산업계 요구 대비 교육과정 일치도 평가
	결과 공유 및 확산	'22.12.	■ 평가결과 공유 및 홍보 - 산학협력 EXPO 포럼, 결과 세미나 개최 - 우수사례집 및 보도자료 배포
신산업 요구분석 및 컨설팅	요구분석	'22.9. ~ 12.	■ 산업계 요구분석위원회 운영 - 직무군별 직무단위 구분 및 직무단위의 정의 - 주요 직무단위에 대한 직무역량 도출 - 각 직무역량별 직무역량 함양단계 도출 - 직무군별 교과목 목록 및 중요도 도출
	컨설팅	'22.12.	■ 신산업 분야 컨설팅 - 4차 산업혁명 관련 산업트렌드를 제공하여 대학 교육과정의 질적 변화 유도

※상황에 따라 사업 일정은 변경될 수 있음.