



**2016 울산대학교
산업대학원
자체평가 보고서**

2016. 11

울산대학교 산업대학원

■ 자체평가 추진 개요

□ 평가 목적

- 대학원자체평가를 통하여 이후 있을 교육부 평가 준비
- 부서의 현황 및 조직발전 기여도의 평가를 통해 프로세스 개선 및 혁신도모
- 평가결과를 통한 전공별 경쟁유도 및 우수 전공에 대한 사기진작

□ 평가 대상

- 9개 전공과 비학위 과정과 산업대학원 전체 행정시스템

□ 평가 부문 및 항목

영역	평가부문	평가항목	평가방법
재무 평가	1. 성장성(5점)	운영수입 증가율(%)	정량평가
	2. 수익성(15점)	적립기금 규모(원)	정량평가
		적립기금 비율(%)	
	3. 효율성(10점)	운영비 비율(%)	정량평가
		인건비 구성 비율(%)	
4. 기금관리의 적절성(10점)	기금사용의 적절성 기금 사용계획 및 기금 집행절차의 적절성	정성평가	
5. 운영비 지출규모의 적절성(10점)	운영비 구성 비율(%)	정량평가	
경영 평가	1. 프로그램의 목표 달성도(10점)	프로그램 목표 및 추진계획(건)	정량평가
		프로그램 목표 달성도	정성평가
	2. 대학발전 기여도(30점)	간접비(O/H) 및 정규직원의 보수 납부 규모(원)	정량평가
	3. 기타(10점)	모집정원 충원율(%)	정량평가
학생 만족도(%)			

□ 평가 위원

- 평가위원 : 산업대학원장 및 전공주임교수

사업결과보고표

부서명	산업대학원		
사업기간	2015. 3. 1 ~ 2016. 2. 29 (1년간)		
예산금액	1,020,117,000 원	집행금액	761,556,000 원
운영책임자	산업대학원장 이 경 식		
	(원장실) 259-2681	(휴대폰) 010-9307-2135	
2015학년도 사업실적 요약	<p>I. 교육과정 운영실적</p> <ul style="list-style-type: none"> · 석사과정 27기 65명(임상전문간호학 40명 제외) 입학, 46명 졸업, 12명 수료 · 자동차선박기술 전공 신설 · 테크노CEO과정 개설 및 운용 - 33명 등록(6기), 12명 수료(5기) · 공통과목 운용(테크노 경영학) <p>II. 기반조성 사업추진 실적</p> <ul style="list-style-type: none"> · MOU 확대(명장 및 신지식인) <p>III. 운영개선 실적</p> <ul style="list-style-type: none"> · 전공책임교수를 통한 전공 활성화 · 운영위원회 기능강화를 통한 대학원 운영의 투명성 제고 · 동문조직 구성 완료 (석사총동문회) 		

영역	평가부문	평가항목	평가방법	해당 페이지
재무 평가	1. 성장성(5점)	운영수입 증가율(%)	정량평가	8
	2. 수익성(15점)	적립기금 규모(원)	정량평가	8
		적립기금 비율(%)		
	3. 효율성(10점)	운영비 비율(%)	정량평가	8
		인건비 구성 비율(%)		
4. 기금관리의 적절성(10점)	기금사용의 적절성	정성평가	9	
	기금 사용계획 및 기금 집행절차의 적절성			
5. 운영비 지출규모의 적절성(10점)	운영비 구성 비율(%)	정량평가	9	
경영 평가	1. 프로그램의 목표 달성도(10점)	프로그램 목표 및 추진계획(건)	정량평가	9
		프로그램 목표 달성도	정성평가	
	2. 대학발전 기여도(30점)	간접비(O/H) 및 정규직원의 보수 납부 규모(원)	정량평가	11
	3. 기타(10점)	모집정원 충원율(%)	정량평가	11
		학생 만족도(%)		11

2015학년도 사업실적

I. 교육과정 운영실적

1. 학위과정

1) 학생현황

- ① 재학생 : 1학기 284명, 2학기 191명
- ② 학생수 변화 추이(괄호 안은 신입생수)

(단위 : 명)

학기	2012	2013	2014	2015
1	244(99)	259(110)	273(102)	284(105)
2	171	209	193	191

2) 교육과정운영

① 2015년 개설 강좌수

전공명	1학기	2학기	강사료(원)
산업경영공학	6	6	23,950,000
환경공학	4	4	13,500,000
건설공학	4	4	9,300,000
건축·도시학	4	3	13,500,000
스포츠관리	4	3	11,650,000
스마트 IT 융합	1	0	0
에너지관리	4	3	13,650,000
국제비즈니스영어	9	8	24,360,000
비즈니스중국어	2	2	7,040,000
자동차선박기술	2	1	6,160,000
테크노경영학(공통)	1	1	22,570,000
소 계	41	35	145,680,000

- ② 자동차선박기술전공 신설 - 자동차선박기술대학원 모집중단으로 인한 대기수요를 유도할 대안으로 신설 : 14명 입학
- ③ 강사료 조정 : 2014학년도와 동일

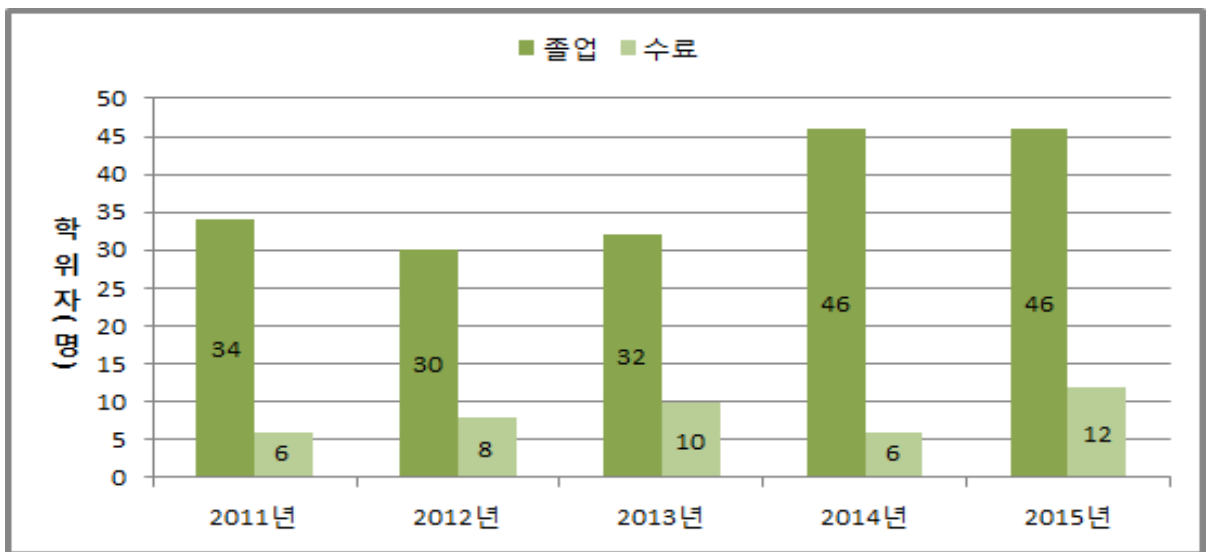
3) 졸업생 배출

- ① 2015년 1학기 37명, 2학기 9명 총 46명이 석사학위 취득
- ② 수료생은 12명

※ 최근 5년간 졸업생 현황

(단위 : 명)

2011년		2012년		2013년		2014년		2015년	
졸업	수료	졸업	수료	졸업	수료	졸업	수료	졸업	수료
34	6	30	8	32	10	46	6	46	12



2. 비학위과정

1) 학생현황

- ① 2011년 2학기를 1기로 시작
- ② 2015학년도 6기 33명 등록, 5기 12명 수료

구 분		2014	2015
테크노CEO	등록생	14	33
	수료생	30	12

2) 테크노CEO 교육과정 운영

- ① 테크노경영학 I, II 과목으로 운영하며 학위과정 학생이 수강할 경우 2학점 부여
- ② 1, 2학기 각 15개, 총 30개 강의를 진행

II. 기반조성사업 실적

1. 양해각서 체결

- 울산신지식인연합회와 (사)한국품질명자협회울산지회와 교육협력에 관한 양해각서 체결(2015.04.29.)



울산대학교는 지난 29일 울산신지식인연합회, 한국품질명장협회 울산지회와 교육협력 협약을 맺었다.

<MOU 대상자 재학현황>

순번	학기	석사	테크노 CEO	소계	비고
1	2014학년도 1학기	4	11	15	
2	2014학년도 2학기	3	3	6	
3	2015학년도 1학기	5	2	7	
4	2015학년도 2학기	3	4	7	

III. 운영개선 실적

1. 전공책임교수를 통한 전공 활성화

- 학생들이 학부와 같이 입학에서 졸업까지 일관성 있게 지도 받을 수 있는 교수지도 체계를 설립하여 전공발전 및 대학원 발전 도모

2. 학생 활동의 활성화

- 공동강의 운영(테크노 경영학 I, II)으로 신입생 전체가 한자리에 모여 친교의 시

- 간을 가짐으로서 개별전공이 아닌 전체라는 소속감 고취
- 전공별 신입생 오리엔테이션 · 현장견학 · MT 등 (전공별 1회 이상 실시).
 - 원우회 등반대회 개최
 - 총동문회 재창립 행사 개최로 유명무실했던 동문회 조직 재구성 및 재학생의 졸업 후 지속적인 관심고취와 신입생 유치를 위한 토대를 마련.(2015.11.25.)

3. 장학금의 활성화

- 지역 공공기관 이전을 계기로 하여 공공기관 직원들에게 20% 학비 감면을 제공하여 적극적인 학생유치 홍보 강화
- 70% 학비감면 : 교직원 본인 장학, 교직원 배우자 및 자녀 장학, 울산대학교병원 임직원 장학에 대한 홍보 강화
- 20% 학비감면 : 현직 교원 및 공무원 장학, MOU장학 확대
- 전공지정 장학금 : 산업대학원 전공 장학 지원 확대

2015학년도 산업대학원 책임운영부서 자체평가보고서

I. 재무 평가 (50점)

1. 성장성 (5점, 정량평가)

평가기준	총수입, 학생 수, 신규 프로그램개발 등 책임운영부서(이하 “부서”라고 함)의 미래 가치가 충분히 있어야 한다.
------	--

- 운영수입의 규모는 얼마나 증가하고 있는가? (3)
 - 2015학년도 운영수입 총액은 10억 2천만원으로 2014학년도 대비 4.3% 증가

2. 수익성 (15점, 정량평가)

평가기준	부서는 수익성이 높아야 하고, 이를 토대로 부서 적립기금의 규모를 확대시킬 수 있어야 한다.
------	---

- 부서 당해년도 적립기금의 규모는 우수한가? (2)
 - 적립기금은 약 1억 6천만원으로 예년 수준을 유지
- 운영수입 대비 부서 적립기금의 비율은 우수한가? (4)
 - 운영수입 대비 부서 적립기금 비율은 14.2%

$$\frac{145,036,136^{\dagger}}{1,020,117,000} \times 100 = 14.2\%$$
 † : 2014학년도 적립기금 129,983,677와 2015학년도 적립기금 160,088,594의 평균값

3. 효율성 (10점, 정량평가)

평가기준	당해년도 운영수입으로 운영지출을 충당할 수 있어야 하며, 특히 운영비용 대비 인건비 구성 비율은 가능한 낮게 유지되어야 운영이 건전해진다.
------	---

- 운영수입 대비 운영비용의 비율은 우수한가? (5)
 - 운영비 비율은 52%로서 운영수입으로 운영지출을 충당하기에 충분함.

$$\frac{534,853,708^{\dagger}}{1,020,117,000} \times 100 = 52\%$$
 † : 총지출에서 간접비를 뺀 금액
- 인건비 비용은 적정 수준으로 유지되고 있는가? (2)
 - 운영수입 대비 인건비가 차지하는 비율은 26.1%

$$\frac{266,135,792}{1,020,117,000} \times 100 = 26.1\%$$

4. 적립기금관리의 적절성(10점, 정성평가)

평가기준	부서 적립기금의 사용 계획, 사용처, 집행절차가 적절해야 하며, 궁극적으로 부서 및 대학의 발전에 이바지해야 한다.
------	--

- 기금의 사용처는 적절한가? (5)
 - 부서 기금은 추후 학생모집이 어려워 부서 재정이 나빠질 경우를 대비하여 계속 적립 중이므로 사용실적이 없음.
- 기금사용 계획 수립 및 기금집행의 절차는 적절한가? (5)
 - 2015학년도에는 약 1억 6천만원을 적립함.
 - 전공별 발전계획을 수립하여 장기적인 지출계획을 수립예정임

5. 운영비 지출규모의 적정성(10점, 정량평가)

평가기준	업무추진비, 대외협력운영비, 부서운영회의비의 지출규모는 적정하여야 하며, 책임운영부서운영규정의 기준을 충족하여야 한다.
------	--

- 운영비 지출규모는 적정한가? (6)
 - 운영비의 지출규모는 1.0%임

$$(10,503,000 \div 1,020,117,000) \times 100 = 1.0\%$$

II. 경영 평가 (50점)

1. 프로그램 목표 달성도(10점, 혼합)

평가기준	부서의 중장기 발전계획을 토대로 매 학년도 초에 프로그램 목표를 수립하여야 하고, 목표 및 추진계획은 구체적이고, 타당하고 현실성이 있고, 대학 전체의 발전방향과 연계성이 있어야 한다.
------	---

- 프로그램목표 및 전략은 대학비전 및 장기발전계획과 연계성이 있고 실현가능성이 있으며, 그 추진계획은 구체적이고 체계적인가? (5, 정량평가)

- 대학비전 및 장기발전계획과의 연계성

	대학	산업대학원
비전	지역과 함께 세계로 도전하는 창의적 실용 인재 양성대학	동남권 최고의 산업체 재직자 계속교육기관
목표	- 10대 명문 사학 - 산학협력교육 전국 1위	지역사회와 국가산업 발전에 기여할 고급 산업기술인력을 양성
전략	- 학생·교육 : 훌륭한 실력과 인성을 겸비한 인재 양성 - 교수·연구 : 혁신을 주도하는 존경받는 교수상 구현 - 산학연관협력 : 지역과 상생하는 산학연관협력 교육 및 연구 - 문화 : 도전과 나눔의 대학문화 확산 - 시스템 : 지속 가능한 대학경영시스템 구축	- 첨단 산업기술에 관한 이론과 응용 분야 교육 및 연구 - 산업 현장의 애로기술에 대한 산학협력 연구 수행 - 최신 기술 정보와 경영 기법에 대한 정보 제공 - 오프라인 활동을 통한 인적네트워크 형성

- 2015년도 사업 성과

사업	추진 계획	성과
학위과정	전공 신설	자동차선박기술전공 신설로 14명 입학
	개설 전공 수	총 11 개 전공
	신입생 모집	65명
	재학생 등록	1학기 182명, 2학기 119명
	학위 배출/수료	46명/12명
전문가 자격과정	TOC	7명 배출 (누적)
	트리즈	0명
	6 시그마	10명 배출 (누적)
테크노CEO과정	등록/수료	33명 등록(6기)/12명 수료(5기)
	공동강좌 개설	테크노 경영학 I, II
원우회/동창회	원우회	4월 전공별 조직 및 전체 원우회 조직 구성 완료
	학생간담회	전공별 2회 이상 실시
	총동창회 및 테크노CEO 동창회	11월 25일 총동창회 재창립, 2016년 4월 테크노CEO 총동문회 창립행사 예정

◦ 매 학년도에 수립한 프로그램 목표를 얼마만큼 달성하였는가? (5, 정성평가)

- 위 표로부터 학위과정 신입생 충원율을 제외하고 소기의 목표를 달성하였다고 판단함.

2. 대학발전 기여도(30점, 정량평가)

평가기준	부서의 경영실적이 대학의 기본적인 운영을 뒷받침하여야 하고, 대학의 비전 및 장기발전계획 실현에 공헌해야 하여, 이를 달성하기 위해 간접비(O/H) 및 정규직원의 보수를 충실히 납부하여야 한다.
------	--

- 간접비(O/H) 및 정규직원의 보수 납부 규모는 우수한가? (15)
 - 간접비(O/H) 납부액은 325,174,698원, 정규직원의 보수 납부액은 35,000,000원 총 360,174,698원으로 운영수입 대비 35.3%에 해당

3. 기타(10점, 정량평가)

평가기준	부서는 모집정원의 충원율을 높여야 하고, 교육 및 프로그램 운영에 대한 학생의 만족도를 높여야 한다.
------	--

- 모집정원의 충원율은 높은가? (2)
 - 2015학년도 충원률은 모집정원 147명에 총 105명이 등록하여 72%임,
- 수강한 학생들의 강의 및 운영에 대한 만족도는 높은가? (5)
 - <표-5>는 <표-6>의 강의평가 문항에 대한 각 전공별 강의 평가 결과를 정리한 표임.
 - 92.4%의 학생이 강의 및 운영에 만족함.