

함께 만드는 완전히 새로운 경남

2019년 경상도립남해대학 대학혁신지원사업 자체평가 결과보고

2020. 04. 07.



I. 자체평가 개요	1
1. 법적근거	1
2. 자체평가의 필요성	1
3. 추진개요	1
4. 자체평가 목적	2
5. 자체평가 방향	2
6. 자체평가 추진체계	3
7. 자체평가 추진절차	3
8. 성과관리 조직 및 권한	4
9. 성과관리 추진체계	4
10. 자체평가 추진일정	5
11. 자체평가위원회 위원 구성	5
II. 자체평가 범위, 영역, 부분	6
III. 자체평가 결과	10
1. 2019년 주요사업 평가결과	10
2. 2019년 교육과정 자체평가 결과	44
IV. 자체평가 결과 개선환류 및 활용계획	50

2019년 경남도립남해대학 대학혁신지원사업 자체평가 결과보고

I. 자체평가 개요

1 법적근거

○ 경남도립남해대학 자체평가규정 제3조(평가대상)

1. 대학 운영 전반 2. 학과 운영 전반 3. 대학 종합발전계획	4. 국고 재정지원사업 운영 전반 5. 기타
--	-----------------------------

○ 경남도립남해대학 교육품질 평가 및 성과관리 지침

◦ 우리대학의 '학과 및 부서(사업단)의 운영 성과·관리'에 관한 사항을 정함으로써 사업 성과지표의 효과적 달성과 효율적인 관리 ◦ '교육품질 평가 및 성과관리'에 대한 목적, 절차, 담당부서, 성과관리위원회, 평가, 개선, 환류에 대한 체계적 관리 ◦ '교육품질 평가 및 성과관리'에 대한 성과지표, 평가결과 공유 및 활용 방안에 대한 정의

2 자체평가의 필요성

- 대학혁신지원사업 효율적인 운영과 성과관리를 위한 대학의 자체평가
- 대학혁신지원사업 전 영역 평가로 대학 경쟁력 제고

3 추진개요

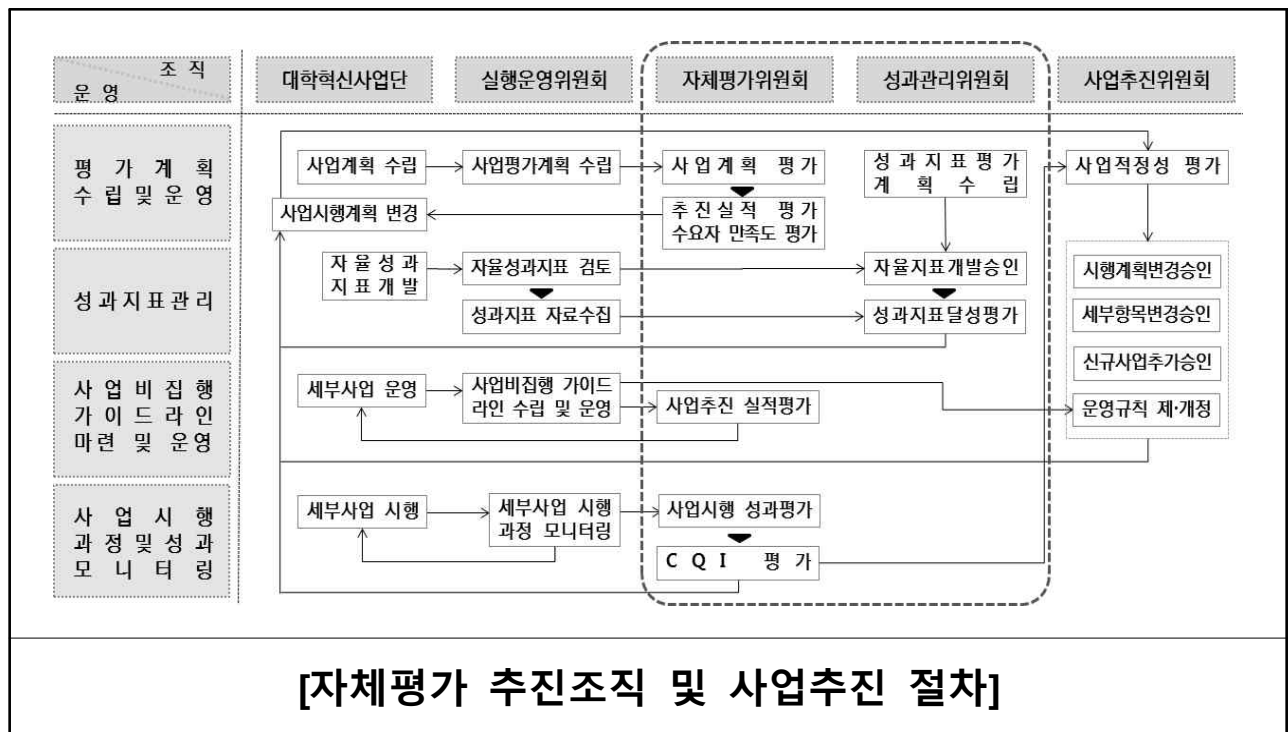
- 기 간 : '19. 4. ~ 사업종료시까지
- 주관부서 : 대학혁신지원사업단, 교무처(대학자체평가 T/F팀)
- 성과관리 : 대학혁신지원사업단 성과관리위원회
- 자체평가 : 대학혁신지원사업단 자체평가위원회
- 주요내용
 - 대학의 비전 및 전략과 연계된 균형된 지표 개발로 대학혁신지원사업 전체 성과 극대화
 - 재무와 비재무, 장기와 단기, 선행과 후행, 내부와 외부 지표의 균형성 평가
 - 전략과 동기를 공유하며 자원과 역량을 집중하는 대학 경쟁력 평가

4 자체평가 목적

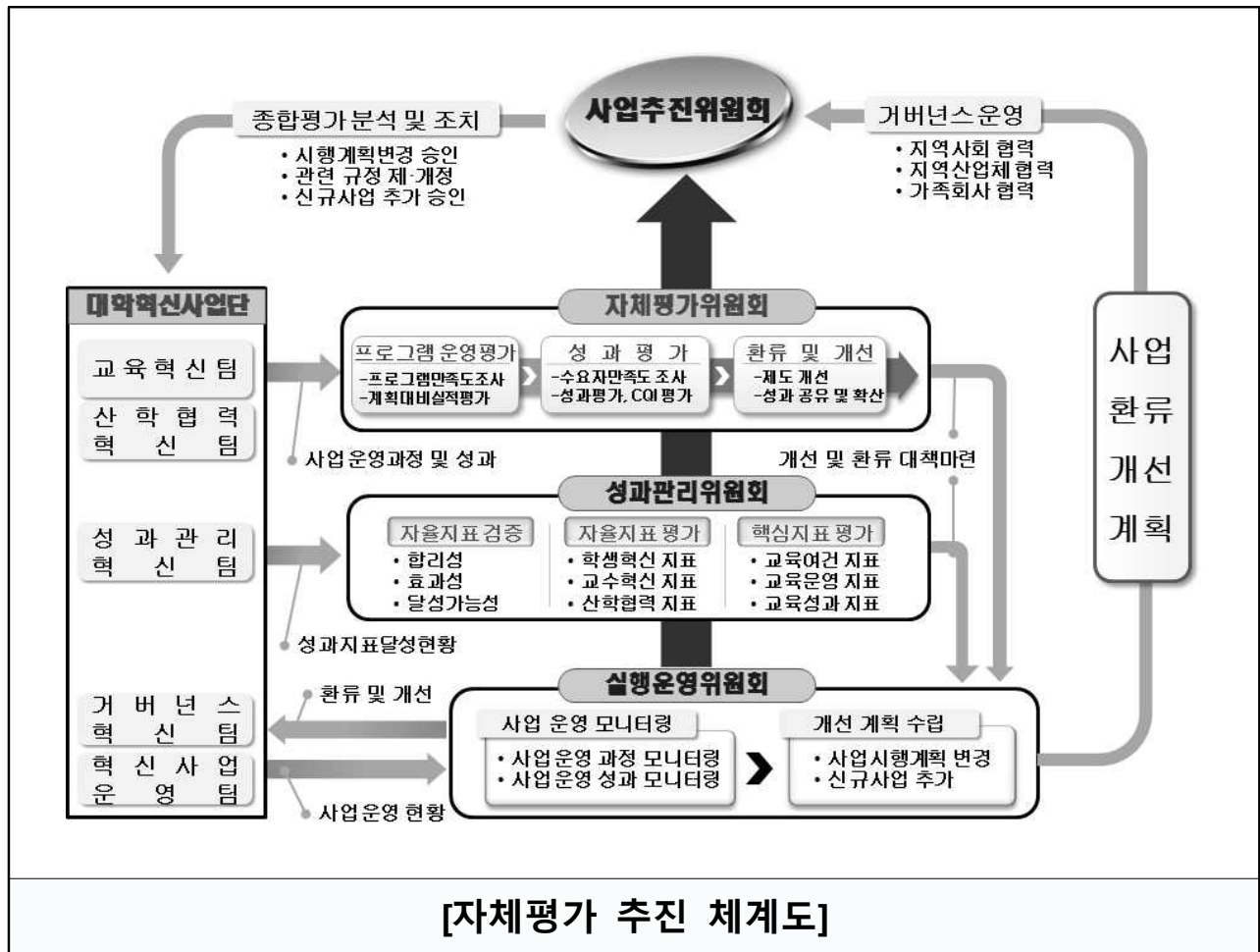
- 대학혁신지원사업의 우수성을 지속적으로 유지·개선
- 대학혁신지원사업 핵심 및 자율성과 지표에 대한 평가·개선·환류
- 대학혁신지원사업 및 교육과정의 개발 및 운영 전반에 대한 평가 및 개선·환류
- 혁신학습지원 및 현장중심 교육과정 운영에 대해 자체적으로 평가를 수행하고 그 평가결과를 토대로 교육과정에 대한 지속적인 품질 개선

5 자체평가 방향

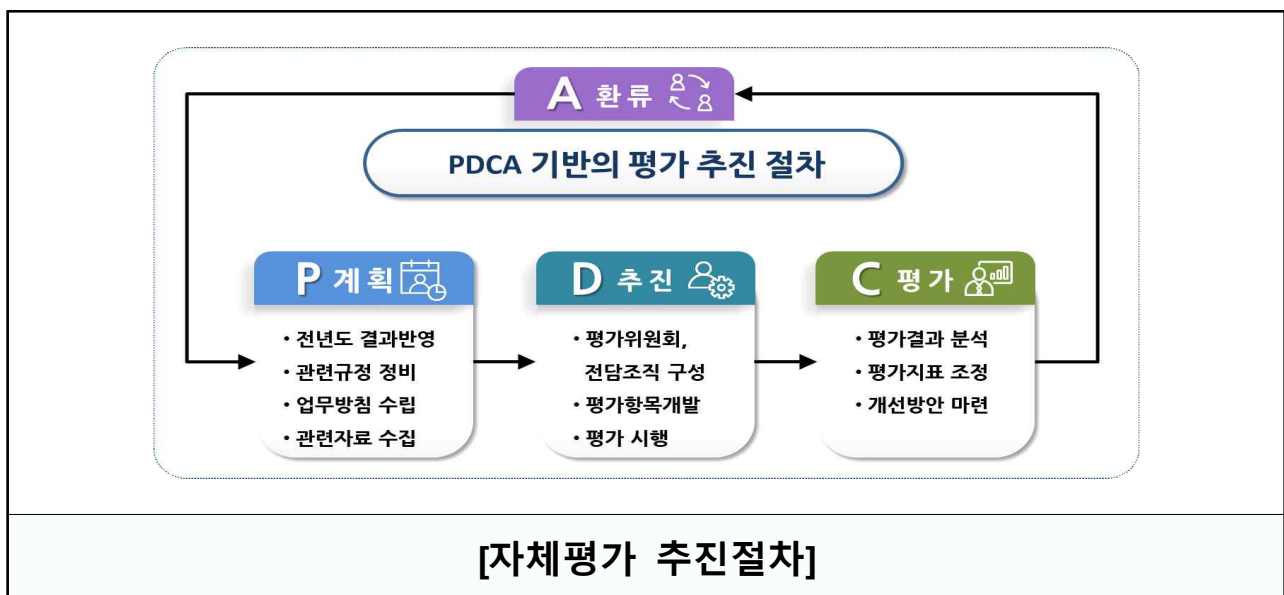
- 자체평가 결과를 토대로 분야별 개선방향을 도출하여 대학 차원의 대학혁신지원사업 개선·환류
- 학과, 대학 전체 교육과정에 대한 정량·정성적 평가 실시
- 학과, 대학 교육목표와 교육과정 운영 방향에 대한 평가
- 핵심 및 자율성과 결과에 대한 교육성과 자체평가



6 자체평가 추진체계

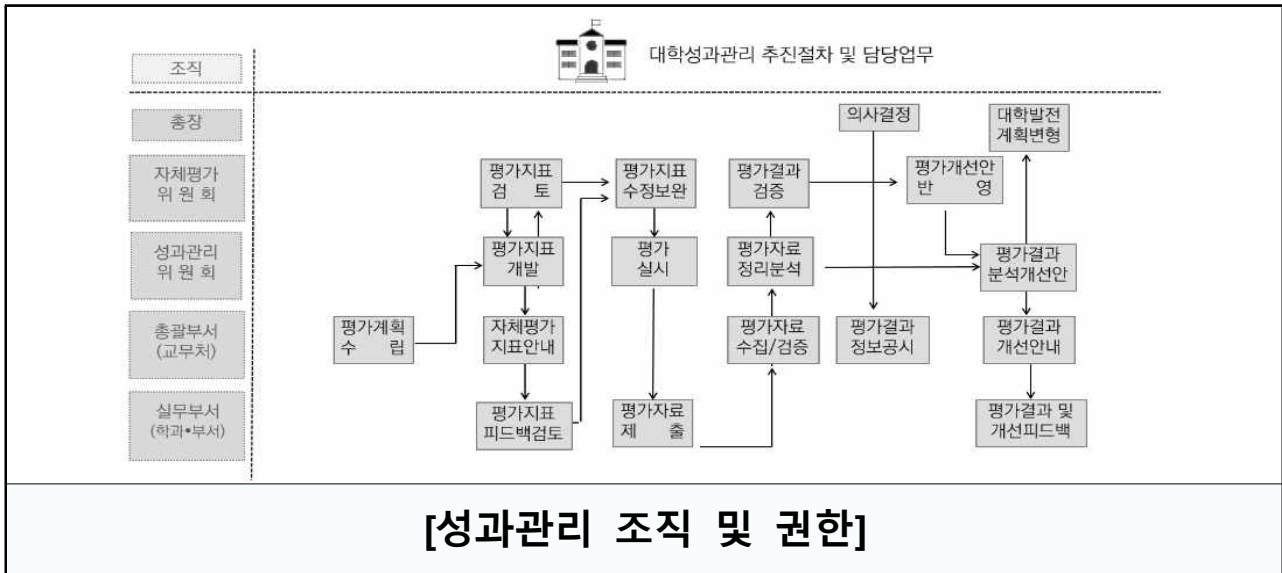


7 자체평가 추진절차



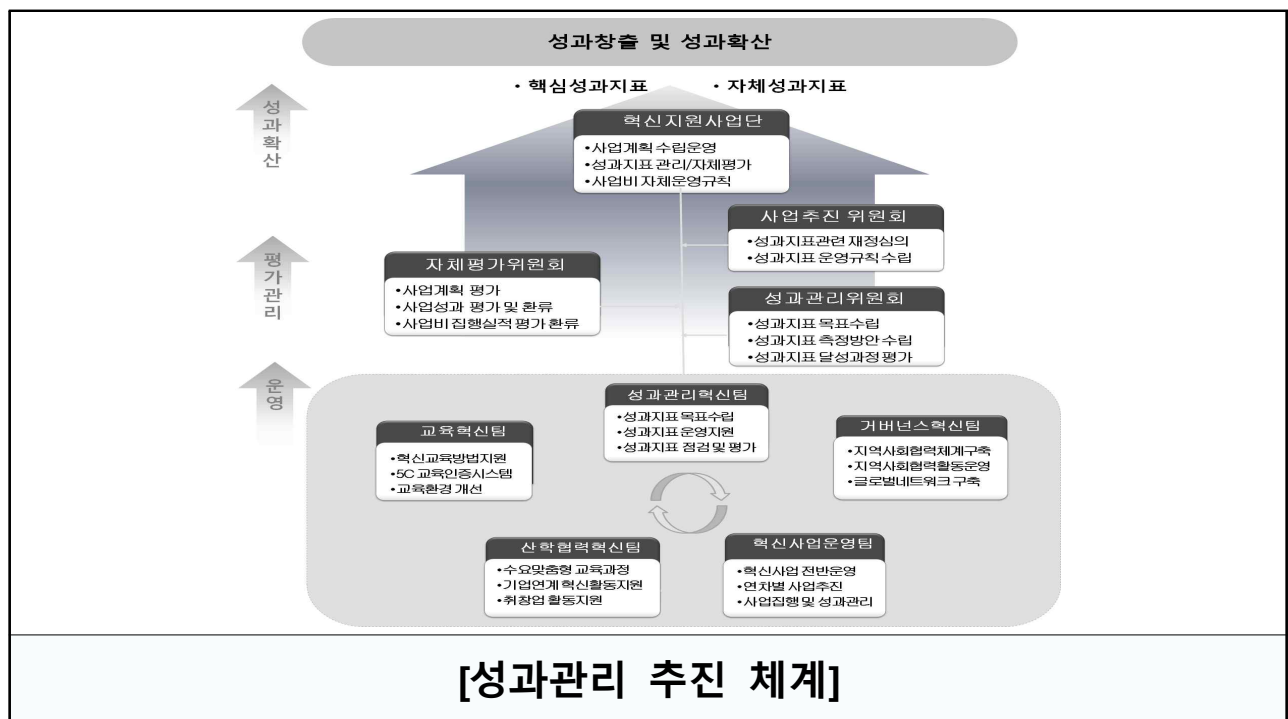
8 성과관리 조직 및 권한

- 성과관리 담당업무는 교무처가 담당하고 총괄책임자는 교무처장



9 성과관리 추진 체계

- 사업단의 성과관리를 위해 성과관리혁신팀을 주축으로 지표점검 및 평가가 상시적으로 이루어지며, 성과관리위원회, 자체평가위원회 및 사업추진위원회 등과 협력하여 성과관리를 위한 성과지표 목표 수립 및 운영, 모니터링, 성과평가 및 환류를 지원함



10 자체평가 추진일정

주요내용	자체평가 기간('19. 4월 ~ '20. 2월)				
	4~8월	8~10월	11~12월	'20.1월	'20.2월
성과관리 및 자체평가 추진 계획 수립					
성과관리 및 자체평가위원회 위원 위촉					
성과관리위원회 회의 개최 및 성과지표 항목별 실적 점검					
자체평가 보고서 작성					
세부사항 T/F팀 보고 및 검토, 수정확정					
자체평가 항목별 결과 보고회 개최					
자체평가 보고서 수정·보완 제출					
자체평가 결과 발표 및 보고					

[성과관리 및 자체평가 추진일정]

11 자체평가위원회 위원 구성

○ 자체평가위원회 구성 : 경남도립남해대학 대학혁신지원사업 운영 규칙에 의거 구성

- 위원장 : 이상민 교수
- 위 원 : 10인 이내의 교내·외 위원으로 구성

구분	소속	직	성명	비고
위원장	메카트로닉스학과	교수	이상민	내부위원
위원	관광과	조교수	김석영	
위원	항공정비과	부교수	강사원	
위원	금융회계사무과	교수	남기주	
위원	원예조경과	조교수	정봉성	
위원	(주)금산	이사	김종길	외부위원(위촉직)
위원	아난티남해	팀장	이승수	
위원	남해군도시계획팀	팀장	강태병	

[자체평가위원회 위원]

II. 자체평가 범위, 영역, 부문

1 성과평가 관리항목

평 가 영 역		평 가 지 표
성	과	•핵심 성과지표 달성도 •자율 성과지표 달성도
고 객	학 생	•교육만족도, 상담 및 지도 만족도 •취업지원 서비스 만족도, 직무능력완성도
	협 약 산 업 체	•산업체만족도(인력공급, 산학협력) •지역사회에 대한 만족도
재	무	•사업별 투자비용
내 부 프 로 세 스		•발전계획 수립 및 시행, 개선 노력 •현장중심 정규·비정규교육과정운영 지원체제 등 세부 프로그램 운영 평가 •우수사례 발굴 및 성과공유·확산 등

[성과평가 항목]

2 핵심 및 자율 성과지표

구분	지 표 명	단위	현재값	연차별 달성 목표		
				1차년도 (19.3~20.2)	2차년도 (20.3~21.2)	3차년도 (21.3~22.2)
핵심 성과 지표	① 재학생 충원율 ② 전임교원 확보율 ③ 교육비 환원율 ④ 총 강좌 수 ⑤ 취업률					
자율 성과 지표 (5개 이내)	① 혁신교육활용지수	점	-	5.1	6.2	7.3
	② 4C-Plus대학인증지수	%	72.9	75.0	85.0	95.0
	③ 학생지원만족지수	%	34.6	56.0	77.0	88.0
	④ 교수혁신활동지수	점	2.5	3.4	4.4	4.9

[핵심 및 자율 성과지표 항목]

3 교육과정 자체평가 범위, 영역 부문

가 총괄 평가항목 (지표)

① 자체평가 범위

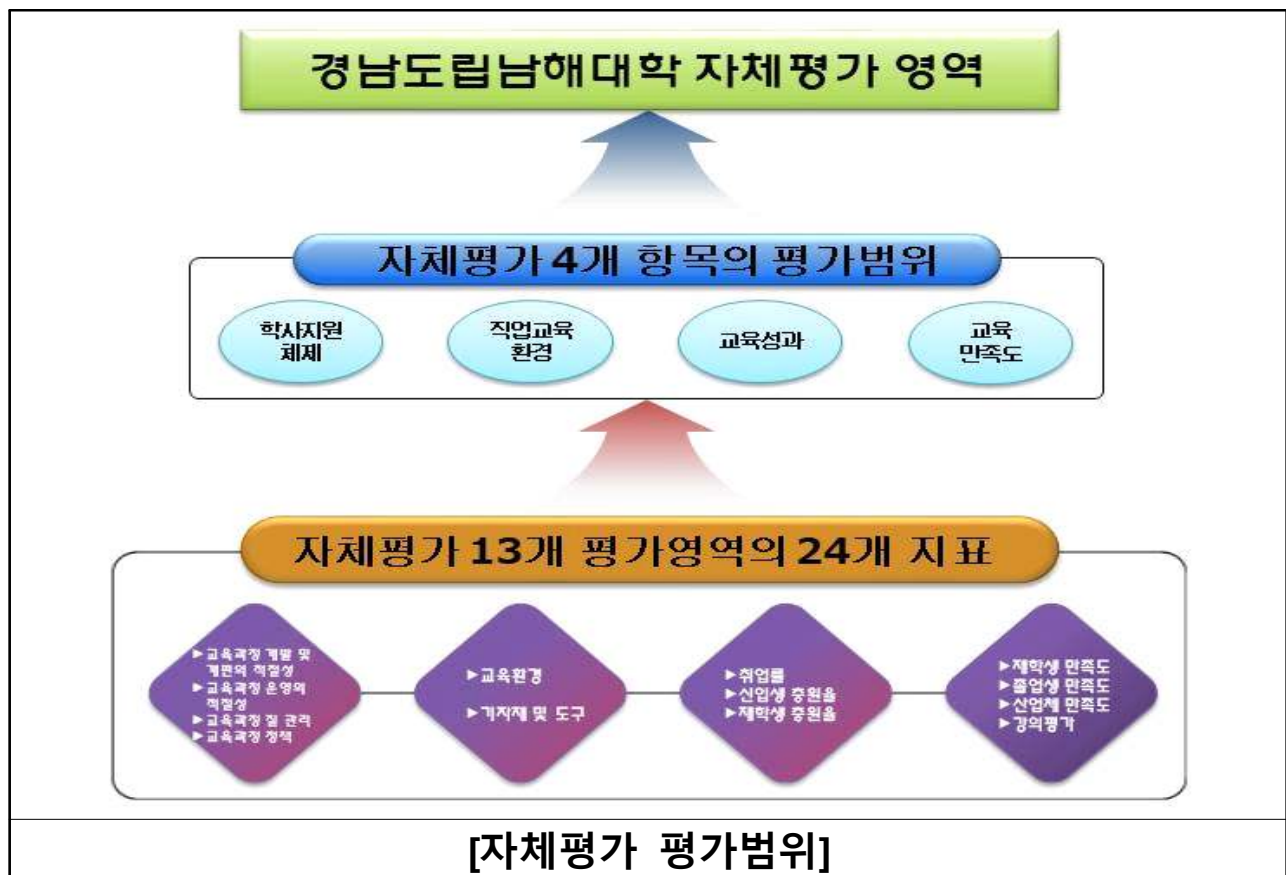


학사지원체제	45점
직업교육환경	10점
교육만족도	25점
교육성과	20점

총 100점 만점

[자체평가 평가범위]

② 평가영역 : 4개 항목의 평가영역



[자체평가 평가범위]

나

평가방법

1) 평가기준

- 실적 기준 : 2019년 사업기간 내
- 평가항목별 지표를 내부적 준거 및 상대적 기준으로 구분하고
내부적 준거지표는 5단계로 세분화하여 등급별 기준 값을 설정함
또한 상대적 기준 지표는 최근 3년간 대학 공시자료 결과 평균값을
대학 목표값으로 설정하여 5단계로 나누어 평가

2) 평가방법

- (1) 상대평가 : 최근 3년간 대학 공시자료 결과 평균값을 대학 목표값으로 설정, 평가
- (2) 내부평가 : 상대평가나 절대평가의 기준이 없는 경우 대학의 발전 방향이나 전략 등을 고려하여 성장 잠재율로 설정, 평가

3) 평가등급 설정

등 급	평가 등급 기준	
A 등급	○ 상대평가	A 등급 - 최근 3년간 평균 값
B 등급		B 등급 - 등급간 간격은 20%
C 등급		C 등급 - 등급간 간격은 20%
D 등급		D,E 등급 - 등급간 간격은 20%
E 등급	○ 내부평가 : 지표별 특성을 반영하여 등급 간 간격 조정	

[평가등급 설정 기준]

4) 등급별 점수기준

점수	A 등급	B 등급	C 등급	D 등급	E 등급
등급별 배점비중	100%	80%	60%	40%	20%
배점별 등급별 점 수	5점	5	4	3	2
	4점	4	3	2	1
	3점	3	2.4	1.8	1.2
	2점	2	1.6	1.2	0.8
[배점에 따른 등급별 점수]					

다

자체평가 지표(항목) 및 배점구성

평가구분	평 가 항 목	평가지표	배점	배점평가 산 출 식	등급 간격	평가 방식
학사지원 체제 (45점)	교육과정 개발 및 개편의 적절성	환경분석 및 요구분석을 통해서 인재양성 유형이 적절하게 설정되었는가?	4	배점×%(등급)	1점	내부
		교육과정개발(개편)위원회는 적절하게 구성되고 운영되었는가?	3	배점×%(등급)	0.6점	내부
		인재양성 유형에 맞게 직무정의의 기술이 적절하게 이루어졌는가?	4	배점×%(등급)	1점	내부
		관련 직무를 수행하기 위한 직업 기초영역이 적절하게 도출되었는가?	3	배점×%(등급)	0.6점	내부
		선정된 능력단위들의 내용, 크기 및 관계 등을 고려하여 교과목 도출이 적절하게 이루어 졌는가?	3	배점×%(등급)	0.6점	내부
		교과목은 도출된 교과목에서 요구되는 수행준거, 지식, 기술, 태도 등을 종합하여 작성되었는가?	3	배점×%(등급)	0.6점	내부
	교육과정운영 의 적절성	강의계획서 등 교육과정 운영 관련 양식이 적절하게 작성되었는가?	2	배점×%(등급)	0.4점	내부
		학습모듈을 수업에 적절하게 활용하였는가?	2	배점×%(등급)	0.4점	내부
		수업에 적용할 수 있는 다양한 교수·학습방법을 활용하였는가?	2	배점×%(등급)	0.4점	내부
		사회맞춤형 직무와 연계된 직무중심의 현장실습운영이 적절히 이루어졌는가?	3	배점×%(등급)	0.6점	내부
		산업체 현장감각 및 숙련 기술 습득을 위하여 외부인사를 적절히 활용하였는가?	3	배점×%(등급)	0.6점	내부
		직업기초능력 교과목을 적절히 운영하였는가?	3	배점×%(등급)	0.6점	내부
		직무수행능력평가(교과목 평가)는 교과목의 수행준거 및 지식/기술/태도를 토대로 적절히 이루어 졌는가?	3	배점×%(등급)	0.6점	내부
		산업체 인사 활용 공동교육이 적절하게 이루어졌는가?	2	배점×%(등급)	0.4점	내부
	교육과정정책	대학의 학사정책 및 제 규정을 준수하였는가?	5	배점×%(등급)	1점	내부
직업교육 환경 (10점)	교육환경	현장미러형 교육을 위한 강의실 및 실험·실습실이 적절하게 구축되었는가?	5	배점×%(등급)	1점	내부
	기자재및도구	현장미러형 장비 및 도구는 적절하게 확보되었는가?	5	배점×%(등급)	1점	내부
교육성과 (25점)	취업률	취업률 목표를 달성하였는가?	9	배점×%(등급)	1점	내부
	신입생충원율	신입생 충원률 목표를 달성하였는가?	8	배점×%(등급)	1점	내부
	재학생충원율	재학생 충원률 목표를 달성하였는가?	8	배점×%(등급)	1점	내부
교육만족 도 (20점)	재학생만족도	재학생 만족도를 주기적으로 실시하고 그 결과를 교육과정 개선에 반영하였는가?	5	배점×%(등급)	1점	내부
	졸업생만족도	졸업생 만족도를 주기적으로 실시하고 그 결과를 교육과정 개선에 반영하였는가?	5	배점×%(등급)	1점	내부
	산업체만족도	산업체 만족도를 주기적으로 실시하고 그 결과를 교육과정 개선에 반영하였는가?	5	배점×%(등급)	1점	내부
	강의평가	강의평가를 주기적으로 실시하고 그 결과를 교육과정 개선에 반영하였는가?	5	배점×%(등급)	1점	내부

① 세부 프로그램명		4차 산업혁명 기반 교육과정 혁신					
실적	추진 방법 1	4차 산업혁명 혁신 교육과정 개발		계획	7건	실적	8건
	○ 학과별 역량기반 교육과정 주요반영 내용						
	학 과 명	참여인원	개 최 일 시	주 요 내 용			
	관 광 과	10명	'19. 7.23.(화)	○ 외국어 교과목에 대한 전공으로 확대			
		7명	'19.11.25.(월)	○ 항공서비스 및 호텔관광 2개 전공 교육과정 개발			
	조 선 해 양 공 학 과	3명	'19. 7.19.(금)	○ 4차 산업혁명 및 미래사회 대비 교육과정 개발			
		6명	'19.11.16.(수)				
	전 기 과	4명	'19.11.17.(목)	○ 전기, 제어관련 인력수요 전망, 요구 기술분야 등에 대한 교육과정 반영			
	컴퓨터SW 공 학 과	5명	'19. 7.25.(목)	○ 교육과정 검토 및 수정, 보완			
		4명	'19.11. 6.(수)	○ 역량기반 교육과정 검토 및 내용 수정, 보완			
	금 융 회 계 사 무 과	8명	'19.11.18.(월)	○ 혁신교육과정 운영을 위한 교육과정 개발			
	원예조경과	5명	'19. 7.16.(화)	○ 교육과정 교과목에 대한 개발(삭제, 변경, 추가)			
		4명	'19.11.14.(목)				
	항공정비과	6명	'19. 7.29.(월)	○ 항공정비(정비전자)전공, 항공기계 3개 전공 교육과정 개발			
	호 텔 조 리 제 빵 과	5명	'19. 7.23.(화)	○ 교과목 개발 및 편성			
		4명	'19.11.12.(화)	○ 인력양성 유형에 맞는 현장 맞춤형 인재 육성 방안 논의			
	추진 방법 2	혁신사업 융합형 교육과정 운영		계획	3개 과정	실적	4개 과정
	■ 주요 추진내용						
○ 혁신사업 융합형 교육과정 편성 운영(전공, 교양)							
- 기초학습, 직업기초 교과목 원격강좌 운영을 위한 의견 수렴							
- 대학내 홈페이지 등 원격강의 시스템 http://lms.namhae.ac.kr 탑재 운영							
○ 글로벌 융복합 교육과정 편성							
- 교환학기, 글로벌현장실습 등 별도 교육과정 편성 운영							
- 교환학생 프로그램 운영지침('14.12.03)에 의한 제도 실행							
항 목	주 요 내 용						
교육과정 편 성 및 평 가	- 국제어학원은 교환학생 해외파견 전 해당 해외대학과 협의하여 본 대학 학생들이 이수할 교과목을 확정하여 교무처에 통보하여야 한다. - 국제어학원은 해외대학에서 발행한 성적증명서를 기초로 하여 교무처에 해당 학생에 대한 학점부여를 요청한다.						
○ 학생의 복수직무 역량강화를 위한 직무중심의 교육과정 운영							
- 학기 중 매주 수요일 특정한 요일을 지정하여 운영							

[계속]

① 세부 프로그램명		미래형 교육환경 구축					
실적	추진 방법 3	ICT 교육 인프라 고도화	계획	추진	실적	9건	
	■ 주요 추진내용 및 실적 ○ ICT 교육 인프라 환경 개선 - 융합교육지원을 위한 통합 첨단 교육환경 개선(대학본부, 사회과학관 등 3개관) - 실험실습실 기자재 유지보수 및 실험실습실 안전관리						
	추진 내용	세부추진항목	구축 장소명	주요내용	사업비 (단위:천원)		
	ICT 교육	ICT 교육 인프라 환경 개선	안전시설 설계실 등 5곳	실험실 환경 일부 개선	3,250		
	인프라 환경	ICT 교육 인프라 유지보수	컴퓨터SW공학과	실험실습실 활용 기자재 유지보수	1,315		
	개선	ICT 교육 인프라 안전관리	조선해양공학과 등 4개 학과	실험실습실 안전 장비 구입	4,430		
	추진 방법 4	스마트러닝 시스템 구축	계획	추진	실적	2건	
	■ 주요 추진내용 ○ 스마트러닝 하드웨어, 소프트웨어 및 교육용 콘텐츠 구축 - 유비쿼터스환경, 원격강의 서비스 구축을 통한 온라인 강좌 제공 - 사용자 맞춤형 교육 제공을 위한 통합 교육지원 시스템 구축 ■ 주요 추진실적						
	추진 내용	세부추진 내용	주요 내용	사업비 (단위:천원)			
	교육용 콘텐츠 구축	교육지원 시스템 구축	원격강의 지원시스템 유지보수	6,050			
		교육용 콘텐츠 구축	직업기초능력 9개 강좌 콘텐츠 임차 (대학 원격강의지원시스템(LMS) 활용)	9,000			
② 세부 프로그램명		4차 산업혁명기반 교육시스템 구축					
실적	추진 방법 1	스마트 학사지원 시스템 구축	계획	추진	실적	2건	
	■ 주요 추진내용 ○ 학사인트라넷 환경 개선 - 학사제도 개선에 따른 학사인트라넷 시스템 개선 및 보완하여 탑재 ○ 학사지원 전산시스템 확충 - 대학의 부서별, 담당자별 접근 권한 부여하며 상시적 운영 모니터링 실시 - 혁신지원사업과 학사지원 시스템 개선 후 연계 가능하도록 구축 ■ 주요 추진실적						
	추진 내용	추진일정	주요 내용	사업비 (단위:천원)			
	학사인트라넷 환경 개선	'19. 2학기	학사제도 개선에 따른 학사인트라넷 시스템 개선·보완	11,000			
	학사지원 전산시스템 확충	상시	부서별, 담당자별 접근 권한 부여하며 상시적 재정 운영 모니터링	(교비)			

② 세부 프로그램명		4차 산업혁명기반 교육시스템 구축					
실적	추진 방법 2	수요자 중심의 학사제도 도입		계획	추진	실적	3건
	■ 주요 추진내용						
	○ 학생과 대학 상호간 실시간 소셜 네트워크 구축						
	- 다양한 SNS(Facebook, Twitter, Blog 등) 운영으로 학생과의 소통창구 확대						
	- 혁신적인 교육과정 도입을 위한 학생, 교직원 의견수렴 후 반영						
	구 분	주 요 내 용					추진일정
	유연학기제 운영	○ 유연학기제 운영을 위한 학칙에 근거한 지침 마련 - 입학, 전공, 졸업준비 등을 고려 학년별로 다른 학기제 운영					'19.8.26.
	다 학 기 제 운영	○ 다 학기제 운영을 위한 학칙에 근거한 지침 마련 - 계절수업 학기로 인정, 하·동계방학 기간 학사운영 활성화 등					'19.8.26.
	집중이수제 운영	○ 집중 이수제 수업 운영을 위한 학칙에 근거한 지침 마련 - 학점 당 15시간 이상 준수하여 학과 및 교수 자율 운영					'19.8.26.
	다 양 한 원 격 강 의 운영	○ 온라인 수업, 블랜디드러닝(Blended Learning)수업, 플립드러닝(Flipped Learning) 수업, K-MOOC 수업을 위한 학점인정 등 원격수업 운영에 관한 지침 수립					'19. 1/2학기
	■ 주요 추진실적						
	추진 내용	학 과	주 요 내 용			사 업 비 (단위:천원)	
	소 계						11,370
계절학기 운영	항공정비과	항공전자전기기초 등 유연학기제를 통한 다학기 및 집중이수			11,070		
원격강좌 개설	관광과	K-MOOC를 활용한 교과목 신설 및 교육			300		
집중이수제	관광과	애드미럴호텔, 교원스위트 현장교육 실시			교비지원		
추진 방법 3	신산업 반영 학과운영체계 강화		계획	추진	실적	3건	
■ 주요 추진내용							
○ 학과체제의 재구조화 : 전공트랙 및 융합계열·전공 운영							
○ 학과(전공)의 신설 및 개편							
- 4차 산업혁명의 신규창출 산업분야의 전공세분화 및 항공정비 3년 학부 신설							
- 전공전환에 따른 교직원 의견수렴 및 제도 마련							
- 관광과 → 항공호텔관광학부 등 학과을 학부 변경 및 세부전공 전환							

[계속]

1.3. 교육방법 및 교수학습지원 혁신

① 세부 프로그램명		교수 학습지원 혁신																			
실적	추진 방법 1	교수 학습지원센터 개선 운영		계획	추진	실적	2건														
	■ 주요 추진내용																				
	○ 조직적 지원체제 구축 및 수요자 요구 반영, 교수 학습지원 계획 수립																				
	- 교수 학습지원을 위한 개방형 운영체제 구축																				
	- 교수, 학생의 의견수렴에 의한 교수 학습지원 계획 수립																				
	○ 4차 산업혁명에 대비한 수요자 중심의 교수 학습지원 프로그램 확대																				
	- 수요자 중심의 교수 학습 방법 공유 및 확대																				
	- 교수 학습지원 프로그램 확대																				
	■ 주요 추진실적																				
	<table><tr><th>추진 내용</th><th>추진 일정</th><th>주요 내용</th><th>사업비 (단위:천원)</th></tr><tr><td>교수 학습 지원 프로그램</td><td>'19.1/2학기</td><td>원격 강의 지원 시스템 유지 보수 (사용자 맞춤형 교육제공, 대리출석차단기능 도입)</td><td>6,050</td></tr><tr><td>교수 학습 방법 교육 발표</td><td>'19. 12. 23.</td><td>혁신지원 역량강화를 위한 교수법 교육 이수자 교육내용 발표</td><td>-</td></tr></table>							추진 내용	추진 일정	주요 내용	사업비 (단위:천원)	교수 학습 지원 프로그램	'19.1/2학기	원격 강의 지원 시스템 유지 보수 (사용자 맞춤형 교육제공, 대리출석차단기능 도입)	6,050	교수 학습 방법 교육 발표	'19. 12. 23.	혁신지원 역량강화를 위한 교수법 교육 이수자 교육내용 발표	-		
추진 내용	추진 일정	주요 내용	사업비 (단위:천원)																		
교수 학습 지원 프로그램	'19.1/2학기	원격 강의 지원 시스템 유지 보수 (사용자 맞춤형 교육제공, 대리출석차단기능 도입)	6,050																		
교수 학습 방법 교육 발표	'19. 12. 23.	혁신지원 역량강화를 위한 교수법 교육 이수자 교육내용 발표	-																		
 【원격 강의의 시스템】  【교수 학습방법 교육 발표】  【교수 학습방법 교육 발표】																					
추진 방법 2	교수 지원 인프라 확충		계획	추진	실적	2건															
■ 주요 추진내용																					
○ 교수 학습지원 인프라 확충																					
- 학생의 학습 능력과 교수역량 향상 등 교수 학습활동 지원																					
- 모바일 기반 강좌 개선 인프라 구축(교육환경, 혁신지원 기자재 등)																					
○ 원격 강의 지원시스템 개선																					
- 직업기초능력 9개 콘텐츠를 중심으로 구입																					
- 문제해결능력, 정보화능력, 조직이해능력, 의사소통능력 등 중심으로 구입																					
■ 주요 추진실적																					
<table><tr><th>추진 내용</th><th>실행부서</th><th>추진 일정</th><th>추진 실적</th><th>사업비 (단위:천원)</th></tr><tr><td>교수 학습지원 인프라</td><td>교수 학습 지원센터</td><td>'19.4.1.~'20.2.29. (11개월간)</td><td>교수 학습지원실 구축</td><td>207,220</td></tr><tr><td>원격 강의 지원시스템 운영</td><td>교수 학습 지원센터</td><td>'19.3.4.~'20.2.28. (12개월간)</td><td>직업기초능력 9개 강좌 콘텐츠 임차(원격 강의 지원시스템 활용)</td><td>9,000</td></tr></table>							추진 내용	실행부서	추진 일정	추진 실적	사업비 (단위:천원)	교수 학습지원 인프라	교수 학습 지원센터	'19.4.1.~'20.2.29. (11개월간)	교수 학습지원실 구축	207,220	원격 강의 지원시스템 운영	교수 학습 지원센터	'19.3.4.~'20.2.28. (12개월간)	직업기초능력 9개 강좌 콘텐츠 임차(원격 강의 지원시스템 활용)	9,000
추진 내용	실행부서	추진 일정	추진 실적	사업비 (단위:천원)																	
교수 학습지원 인프라	교수 학습 지원센터	'19.4.1.~'20.2.29. (11개월간)	교수 학습지원실 구축	207,220																	
원격 강의 지원시스템 운영	교수 학습 지원센터	'19.3.4.~'20.2.28. (12개월간)	직업기초능력 9개 강좌 콘텐츠 임차(원격 강의 지원시스템 활용)	9,000																	

① 세부 프로그램명		교수학습지원 혁신					
실적	추진 방법 3	선진화 교수방법 도입		계획	추진	실적	39명
	■ 주요 추진내용						
	○ 4차 산업혁명 교육과정 운영에 따른 교수방법 도입 지원						
	- 산업체가 요구하는 직무에 대한 PBL 수업 확대 실시						
	- 프로젝트 수업 진행에 필요한 실험실습기자재 완비						
- 팀프로젝트, PBL, 플립드러닝 등 교수법 적용 확대 지원							
○ 교수방법 적용을 위한 역량 강화							
- 혁신적인 교수학습방법을 위한 교수법 특강 및 세미나 개최							
- 교수법 운영에 따른 자체평가 실시							
○ e-러닝 운영 모니터링 및 개발 지원							
- 지속적인 모니터링을 통한 교과목 운영 개선							
- e-러닝 콘텐츠 제작과 관련한 담당 교과목 선정 및 담당교수 협의							
- 제작시기, 활용방법, 학점시수 인정 등에 대한 타 대학 벤치마킹 실시							
■ 주요 추진실적							
추진 내용		추진일정	주요 내용		참여인원	사업비 (단위:천원)	
교수 방법 도입 지원		'19.하동계 방학	스마트워킹을 위한 에버노트 활용 교수법 과정 등 10개 과정		문홍태 교수 등 8명	5,529	
교수법 특강 및 워크숍 개최		'19.7.11 ~ 7.12.	혁신지원 역량강화를 위한 교수법 특강		권대곤 교수 등 31명	575	
추진 방법 4		신산업 선도 교수역량 강화		계획	추진	실적	추진
■ 주요 추진내용							
○ 수업설계 및 분석 지원							
- 교과목명세서, 강의계획서, 평가계획서 등 컨설팅 지원							
- 수업활동에 대한 자가진단 프로그램 개발 및 운영 지원							
- NCS 학습모듈 활용 환류를 위한 의견 수렴 실시							
○ 교수역량강화 연수 프로그램 운영							
- 산업체 단기연수 운영(4주) : 현장체제비, 연구활동비 등 제반 연수비용 지원							
- 산업체 연수학기제 운영(학기별) : 교원의 산업체 교육역량 강화							
- 글로벌 역량 강화 : 해외 연수 및 교환교수제도 체계 확립							
■ 주요 추진실적							
추진 내용		추진일정	주요 내용		참여인원	사업비 (단위:천원)	
수업설계 지원		'19.1/2학기	교육과정 제도 개선 및 활용 혁신을 위한 대학교육 연구발표회		권대곤 교수 등 31명	2,322	
산업체 단기연수		'19.하동계 방학	교수역량강화 연수 프로그램 운영		이진후 교수 등 10명	3,955	
NCS 학습모듈 의견수렴		'19.12.9 ~ 12.10.	NCS학습모듈 활용 현황 및 개선사항 설문조사		김석영 교수 등 15명	-	

① 세부 프로그램명		통합상담시스템 운영				
실적	추진 방법 3	자기설계 프로그램 운영	계획	추진	실적	추진
	■ 주요 추진내용					
	○ 학습스킬 향상 프로그램(과제작성법, 시험공부법, 노트정리법, 시간관리 등)					
	- 신입생에게 대학생활에 필요한 정보가 포함된 안내책자 제공					
	○ 학생이력관리시스템, 학사시스템, 상담시스템 등과 연계한 학생 중도탈락률 감소를 위한 경고시스템(학생 1인당 4회 이상 상담 실시)					
	- 필요한 목표와 연계한 자기주도적 진단 시스템 구축					
	○ 산업체 인사 및 진로상담 강연전문가 초청 특강					
	- 산업체 인사의 초청으로 취업, 창업 동기 부여 및 진로 설정 제시					
	○ 졸업생 초청 특강					
	- 우수 졸업생 초청 특강을 통한 실질적인 목표 제시 및 멘토링					
■ 주요 추진실적						
추진내용		세부 추진항목	추진일정	사업비 (단위:천원)	추진 실적	
자기설계 프로그램		학습스킬향상 프로그램	'19.5.31.	856	24명(학생 22, 직원 2)	
		진로상담 강연	'19.4.24.	1,169	212명(학생 190, 직원 22)	
		전문가 초청	'19.9.30 ~11.20	1,694	관광과 등 6개학과 149명 참가	
인성과 봉사		졸업생 초청 자신감 강화 특강 운영 중도탈락률 감소를 위한 상담 실시	'19.1/2학기	교비지원	9개 학과 인성 및 봉사 과목 연계 학생 1인당 4회 실시	
추진 방법 4		통합상담전문가 상담 지원	계획	추진	실적	추진
■ 주요 추진내용						
○ 진로·심리상담 지원을 위하여 전문자격증을 소지한 전문인력 지원						
- 학생을 위한 심리생활상담(학생상담사)과 진로상담(취업지원관)을 병행하여 실시						
- 재학생 휴학, 복학, 자퇴 등 학생상담사와의 의무적 상담체계 실시						
- 가계곤란, 질병, 학업/진로, 친구/이성관계 등 개인상담 및 심리검사 실시						
○ 학생역량관리시스템 활용도 증대를 통한 전문가 상담지도 운영 효율성 향상						
- 학생들을 위한 현장실습, 맞춤형 취업지도, 취업정보 등 유익한 취업정보 제공						
- 재학생 및 졸업생 취업정보 실시간 관리를 위한 취업 정보지원 시스템 구축						
- 취업자 취업처명, 전공일치, 고용형태, 회사유형 등 취업현황DB 체계적 관리						
■ 주요 추진실적						
추진내용		조직구성	사업비 (단위:천원)	분류	추진 실적	증빙
학생상담실 운영		4명(센터장, 팀장1, 상담사1,직원1)	10,552	개인상담	285건 실시	
				심리검사	5건 실시	
취업지원관 운영		4명(센터장, 팀장1, 지원관1,직원1)	교비지원	취업상담	1,051회 실시	

② 세부 프로그램명		학생중심 복지 지원				
실적	추진 방법 1	스마트 학생복지 지원	계획	추진	실적	추진
	■ 주요 추진내용 ○ 평생지도교수 체계와 연계한 장학 지급 실효성 개선 - 비교과 교육과정 참여 등 참여 횟수에 따라 포인트 부여 ○ 교내·외 장학금의 합리적 지급으로 실질적인 무상 교육 실현 ○ 사회참여 등 장학금 형태 외부지원금과 현장실습비 지원 현실화 ■ 주요 추진실적					
	추진내용	세부추진항목	추진일정	추진 실적		사업비(교비) (단위:천원)
	장학제도 운영	마일리지 장학제도	1 학 기	관광과 외 8개학과 등 131명		45,450
		다자녀 학비 지원	1·2학기	관광과 외 8개학과 등 103명		139,975
		자격증 취득 장학	1·2학기	관광과 외 8개학과 등 41명		10,300
		다자녀생활비장학	1·2학기	관광과 외 8개학과 등 162명		81,000
	추진 방법 2	대학 혁신지원 장학 운영	계획	추진	실적	추진
	■ 주요 추진내용 ○ 혁신지원 및 핵심역량 프로그램 장학 운영 - 학과의 특성을 고려한 전공부분 경진대회를 개최 - 심사위원 위촉 및 순위에 따라 차등적으로 장학금 지급 ○ 전공 능력 향상 장학지원 강화 - 기업연계형 캡스톤디자인 교육체제 구축 및 운영 : 조선해양공학과 등 3개 학과 - 학생이력관리시스템의 학생 전공능력 관리, 4C 직무능력 인증 관리에 활용 - 관리 분야 : 전공자격증 취득, 정보화 능력별 이력, 전공 관련 수상내역 관리 ■ 주요 추진실적					
	추진내용	세부추진항목	사업비 (단위:천원)	추진 실적		
	혁신지원 프로그램 운영	전공 경진대회 개최	8,141	전통주믹스놀로지 경진대회		
				UI설계 및 제작 경진대회		
				NH Dream 스타트업 경진대회		
				창업아이템 경진대회		
	전공 능력 향상 지원	기업연계 캡스톤 디자인 운영	4,203	과제형 캡스톤디자인 운영		



【전통주믹스놀로지 경진대회】



【UI설계 및 제작 경진대회】



【창업아이템 경진대회】

[계속]

② 세부 프로그램명		학생중심 복지 지원				
실적	추진 방법 3	학생중심 동아리 활동 지원	계획	추진	실적	추진
	■ 주요 추진내용 ○ 인·적성 및 전공학습 동아리 지원 - 인·적성검사 결과 데이터베이스 구축 DB화 학생이력관리시스템 탑재 - 평생지도교수 대학생활 및 진로상담 시 활용 ○ 취·창업 동아리 육성 - 4차산업 지원 교과목인 각테일 조주실무 직무수행능력 시연, 학술대회 참가 및 발표 국가대표 바텐더 선발전 - 취·창업 동아리 교외경진대회 참여(봉사활동 포함) : 5회(84명, 12,269천원) ○ 학보 및 온라인 매체 활용 언론 활동 지원					
	■ 주요 추진실적					
	추진 내용	세 부 추진 항목	추진일정	참가인원	사업비 (단위:천원)	
	인적성검사	학 생 심 리 검 사	'19.4.9. 19.8.26.	412명	6,530	
	취·창업 동아리 육성	각테일 조주실무 직무수행능력 시연	'19.3.21.~3.24.	8명	1,721	
		국 가 대 표 바 텐 더 선 발 전	'19.5.10.~5.11.	12명	1,128	
		학 술 대 회 참 가 및 발 표	'19.8.22.~8.23.	8명	874	
		요리경연 대회 체험을 통한 실무능력 향상 및 학업 동기 부여	'19.11.2.~11.3.	38명	7,120	
		귀농, 귀촌 홍보관 운영	'19.6.7.~6.9	4명	1,425	
	언론 활동 지원	학 보 발 간 및 장 학 지 원	'19.6.7.~12.6	17명	8,650	
실적	추진 방법 4	학생복지 알리미 운영	계획	추진	실적	추진
	■ 주요 추진내용 ○ 『학생복지 원스톱 운영체제』를 통한 다양한 의견수렴 및 반영체계 구축 ○ 복지환경 개선 및 운영 - 학생회 및 동아리 운영 활성화 : 4개 분야 36개 동아리(교양, 전공, 취업, 창업) 운영					
	구 분	교양	전공	취업	창업	합계
	동 아 리 수	10	17	3	6	36
	■ 주요 추진실적					
	추진 내용	세 부 추진 항목	추진일정	참여인원	사업비 (단위:천원)	증빙
	학 생 복 지 의견수렴 반영	총 학 생 회 및 동 아 리 간 부 간 담 회	'19. 4.16. '19. 9.25.	44명	722(교비)	
		미 디 어 센 터 부 원 간 담 회	'19.11.27.	20명	345	
		평생지도교수제 상담 활성화	16회	420명	3,362	

2. 산학협력 혁신 전략

2.1. 산업수요 맞춤형 인재양성

1 세부 프로그램명		산업수요 맞춤형 교육과정 구축				
실적	추진 방법 1	미래 신산업수요 발굴 및 분석	계획	10회	실적	14회
	■ 주요 추진내용					
	○ 4차 산업혁명 대비 경남지역 산업수요 맞춤형 요구직무에 대한 수요분석					
	- 3개 업체와 산업수요 맞춤형 산학협력을 통한 재학생 취업능력 제고					
	- 학과 교육과정 개편 시 지역 산업수요 직무 분석 요구					
	○ 4차 산업혁명 대비 경남지역 산업수요 공통직무 및 개별직무 구축					
- 미래 신산업수요 맞춤형 직무 분석을 통한 남해스포츠파크호텔에 졸업자, 졸업예정자 채용을 위한 협약 체결						
○ 산업수요 산업체 교육연계						
- 산업수요 산업체 발굴, 현장실습 교육 연계를 위한 체계 구축						
■ 주요 추진실적						
	추진내용	세부추진항목	추진일정	사업비 (단위:천원)	추진실적	
	맞춤형 요구직무에 대한수요분석	교육과정개편 산업수요분석	'19.3.~'20.2.	2,039	○ 7개 교육과정 개편	
		미래신산업교육 연계운영협약	'19.4.25.~26.	567	○ 협약업체 : 3개 업체	
	산업수요 공통 직무 및 개별 직무 구축	호텔분야 졸업예정자 채용협약 (관광과 등 8개 학과)	'19.10.28.	305	○ 남해스포츠파크호텔 MOU 체결	
	산업수요산업체 교육연계	현장실습교육 연계협약 (컴퓨터공학과)	'19.5.2.	46	○ 세이브컴퓨터 등 2개 업체 체결	
	추진 방법 2	미래 신산업수요 협력체제 구축	계획	11회	실적	4회
■ 주요 추진내용						
○ 미래신산업에 대한 수요를 발굴하고 분석하기 위한 협력체제 구축						
- 4차 산업혁명 대비 산업수요 맞춤형직무 공동 분석						
- 미래 신산업수요 협력체제 구축						
○ 산업수요 취업처 확보						
- 울산지역 6개사 가족회사 신규 협약						
- 건설안전·산업안전에 대한 협력체제 구축 및 취업처 확보						

[계속]

① 세부 프로그램명		산업수요 맞춤형 교육과정 구축				
실적	■ 주요 추진실적					
	추진내용		세부추진항목	추진일정	사업비 (단위:천원)	추진실적
	미래신산업 분석 협력체제 구축		대학·산업체 가족회사 협약	'20.1.10.	870	◦ 27개 업체 협력
	산업수요취업처확보		산학간 취업 협력체 구축	'19.12.20. '20.1.10./1.13.	579	◦ 3회 실시 ◦ 6개 가족회사협약 ◦ 외부 17명 참여
						
	【미래 신산업 교육연계 운영 협약】		【남해스포츠파크호텔 채용 협약】		【신산업수요 협력체제 구축】	
	추진 방법 3		산업수요 맞춤형 교육과정 운영		계획	18회 실적 19회
	■ 주요 추진내용					
	◦ 산업수요 맞춤형 교육과정 운영					
	- 산업체 인사 활용 산업수요 맞춤형 특강 실시					
- 4차 산업혁명 시대를 맞이한 조리인의 역할 산업체 인사 특강						
- 산업체 인사 활용 산업수요 맞춤형 특강 실시						
◦ 항공·스마트 분야 산업수요 맞춤형 교육과정 구축						
- 항공분야와 스마트 산업 분야 인사 활용한 산업수요 맞춤형 특강						
◦ 산업수요 맞춤형 교육과정 환류						
- 9개 학과 교육과정 환류						
■ 주요 추진실적						
추진내용		세부추진항목	추진일정	사업비 (단위:천원)	추진실적	
산업수요맞춤형 교육과정운영		산업수요 맞춤형 특강	'19.4.~11.	4,581	◦ 6개과 15회 특강	
		4차 산업혁명 특강	'19.6.12.	360	◦ 1개과 1회 특강	
항공·스마트분야 산업수요맞춤형 교육		스마트산업 분야 특강	'19.6. 5.	490	◦ 29명 수강	
		항공산업 분야 특강	'19.4.~5.	774	◦ 2회 90명 수강	
산업수요산업체 교육연계		교육과정 환류	'19.4.~12.	교비지원	◦ 9개과 참여 ◦ 대학/학과 CQI	
						
【관광과】		【호텔조리제빵과】		【조선해양공학과】		
						
【전기과】		【컴퓨터SW공학과】		【항공정비과】		

② 세부 프로그램명		기업연계 교육혁신																														
실적	추진 방법 1	기업연계 과제형 캡스톤디자인 교육	계획	5회	실적	7회																										
	■ 주요 추진내용																															
	○ 기업연계 과제형 캡스톤디자인 과제 발굴 및 교육																															
	- 4개 학과 5개 학기 캡스톤 디자인 정규교과목으로 개설하여 23개 과제 수행																															
	○ 항공, 스마트 분야 기업연계 교육혁신																															
	- 항공, 스마트산업 분야 인사특강을 통한 기업연계 공동교육 운영																															
	○ 타 재정지원사업과의 단계별 중복성 여부 점검																															
	- 사회맞춤형사업과 대학혁신지원사업과의 중복성 여부 점검을 위한 예산중복방지위원회 실시																															
	■ 주요 추진실적																															
	<table><tr><th>추진 내용</th><th>세부 추진 항목</th><th>추진 일정</th><th>사업비 (단위:천원)</th><th>추진실적</th></tr><tr><td rowspan="3">기업연계 캡스톤 디자인 과제 발굴 / 교육</td><td>선체블럭모델 제작(조선)</td><td>'19년 2학기</td><td>175</td><td>○ 5개 과제</td></tr><tr><td>자동부하기 제작(전기)</td><td>'19년 1,2학기</td><td>2,980</td><td>○ 12개 과제</td></tr><tr><td>디지털 플랫폼제작(컴퓨터)</td><td>'19년 2학기</td><td>1,048</td><td>○ 6개 과제</td></tr><tr><td rowspan="2">타 재정지원사업과 중복성 여부 점검</td><td>예산중복방지위원회 실시</td><td>'19.7.15.</td><td>-</td><td>○ 6명 참여</td></tr><tr><td>예산중복방지위원회 실시</td><td>'20.1.6.</td><td>-</td><td>○ 7명 참여</td></tr></table>						추진 내용	세부 추진 항목	추진 일정	사업비 (단위:천원)	추진실적	기업연계 캡스톤 디자인 과제 발굴 / 교육	선체블럭모델 제작(조선)	'19년 2학기	175	○ 5개 과제	자동부하기 제작(전기)	'19년 1,2학기	2,980	○ 12개 과제	디지털 플랫폼제작(컴퓨터)	'19년 2학기	1,048	○ 6개 과제	타 재정지원사업과 중복성 여부 점검	예산중복방지위원회 실시	'19.7.15.	-	○ 6명 참여	예산중복방지위원회 실시	'20.1.6.	-
추진 내용	세부 추진 항목	추진 일정	사업비 (단위:천원)	추진실적																												
기업연계 캡스톤 디자인 과제 발굴 / 교육	선체블럭모델 제작(조선)	'19년 2학기	175	○ 5개 과제																												
	자동부하기 제작(전기)	'19년 1,2학기	2,980	○ 12개 과제																												
	디지털 플랫폼제작(컴퓨터)	'19년 2학기	1,048	○ 6개 과제																												
타 재정지원사업과 중복성 여부 점검	예산중복방지위원회 실시	'19.7.15.	-	○ 6명 참여																												
	예산중복방지위원회 실시	'20.1.6.	-	○ 7명 참여																												
      【조선해양공학과 캡스톤 결과물】 【전기와 캡스톤 결과물】 【컴퓨터SW공학과 캡스톤 결과물】																																
추진 방법 2	캡스톤디자인 성과물 공유 및 확산	계획	추진	실적	4건																											
■ 주요 추진내용																																
○ 기업연계형 캡스톤디자인(창업·창의) 경진대회 실시																																
- 산업체 인사가 심사에 참가하여 평가·지도함으로써 학생들의 기업연계능력 제고																																
○ 캡스톤디자인 성과물 확산																																
- 캡스톤디자인 경진대회 실시 후 성과물 확산을 통한 교육 성과 제고																																
- 4개 학과 총 68팀 신청, 56팀 참가, 참가인원 81명, 산업체인사 16명 참가																																

② 세부 프로그램명		기업연계 교육혁신			
실적	■ 주요 추진실적				
	추진내용	세부추진항목	추진일정	사업비 (단위:천원)	추진실적
	기업연계 정규 교 육 과정 공동 교육 운 영	'19년 1학기 PCB 설 계 교육 등 14회 실시	'19.1학기	2,549	◦ 9개과 14회 실시
		'19년 2학기 서버관리 및 운영 등 9회 실시	'19.2학기	1,603	◦ 7개과 9회 실시
	경남지역 산업체 현장 실습 실시	객실관리, 연회관리 실 (관 광 과)	하·동계, 2학기	18,503	◦ 한화호텔 등 12업체18명 실습
		한식·양식조리, 제과 제 빵 (호 텔 조 리 제 빵 과)	하·동계 '19.1/2학기		◦ 경성코바레 등 22업체, 29명 실습
		선박설계 실습 (조선해양공학과)	하계, '19.2학기		◦ 지태크 등 3개업체 3명 실습
		기계하드웨어, 기계소프트웨어 실습 (메카트로닉스학과)	하계, '19.2학기		◦ 태광음향 등 3개 업체 3명 실습
		전기설비설계 실습 (전기과)	하계, '19.2학기		◦ (주)엑트 등 4개 업체 4명 실습
		응용s/w엔지니어링 실 습 (컴퓨터SW공학과)	하계		◦ 한려건설 등 18개업체 27명 실습
		금융, 회계 실습 (금융회계정보과)	하·동계 '19.1/2학기		◦ 강용복회계사무소 등 15개, 19명실습
	경남지역 산업체 현장 교육 실시	현장중심 직무교육 통한 직무환경이해	'19.1학기	37,786	◦ 4개 학과 8회 449명 참가
		직무능력 향상을 위한 직무교육 및 현장중심 교육	'19.2학기	15,641	◦ 2개 학과 5회 130명 참가
		전력계통제어 및 자동제어시스템운용 방법이해	'19.4.25. ~26.	22,659	◦ 1개 학과 3회 학생 171명 참가
		체험농장, 테마파크 창업 및 6차산업경영 현장 교육	'19.11.6~8.	39,241	◦ 1개 학과 4회 학생 62명 참가

2.2. 취·창업 지원활동 강화

① 세부 프로그램명		단계적·체계적 취업지원 시스템 운영				
계 획	추진 방법 1	직업기초 프로그램 운영	계획	4회	실적	7회
	■ 주요 추진내용					
	○ 직업기초능력 함양을 위한 『취업지원관제』, 『평생지도교수제』 운영					
	- 진로/직업 심리검사 실시를 통한 직업선호도 조사 등 진로/취업 관련 컨설팅					
	- 상·하반기 취업특강 9개 학과 2회씩 18회 실시 통한 취업마인드 함양					
	- 구인정보 제공으로 양질의 취업을 제고					
	○ 직업기초 능력과 연계한 기초학습 프로그램 운영					
	- e-대인관계능력, e-의사소통능력 등 온라인강좌 운영을 통한 기초학습 프로그램 운영					
	■ 주요 추진실적					
	추진 내용	세부추진항목	추진 일정	사업비 (단위:천원)	추진 실적	
	취업지원관제 및 평생지도 교수제 운영	진로/취업 관련 컨설팅	'19.3.~12.	교비지원	○ 상담 718건 ○ 입사서류지도 333건	
		취업특강	'19.3.~12.	교비지원	○ 9개학과 18회	
		구인정보제공	'19.3.~'20.2.	교비지원	○ 1662회	
		학생이력시스템 운영	'19.3.~'20.2.	교비지원	○ 1446회	
기초학습능력 향상도 평가		'19.6. '19.9.	1,144	○ 2회 874명 실시		
평생지도교수 상담		'19.3.~12.	교비지원	○ 1인 4.3회		
기초학습 프로그램 운영	e-대인관계능력 등 8개	'19년 1학기	교비지원	○ 9학점 259명 수강		
	e-의사소통능력 I 등 8개	'19년 2학기	교비지원	○ 8학점 308명 수강		
   【취업지원관 취업상담】 【취업지원관 특강】 【평생지도교수제 상담】						
추진 방법 2	직업역량 강화 프로그램 운영	계획	9회	실적	45회	
■ 주요 추진내용						
○ 취업특강 확대 및 정례화						
- 인성교육, 4C-Plus 인증 및 취업스킬 향상을 위한 미래직업역량강화 프로그램 실시						
○ 수요자 중심의 취업캠프 실시						
- 취업특강, 리더십 자가진단, 인성 및 사회성 함양을 위한 협업프로그램 운영						
○ 전공자격증 특강 프로그램 운영 및 취업역량 강화 포트폴리오 만들기						
- 직업교육과정센터의 MOS, CAD 등 공동자격증 과정과 학과별 자격증 특강 프로그램 운영						

① 세부 프로그램명		단계적·체계적 취업지원 시스템 운영				
실적	■ 주요 추진실적					
	추진내용	세부추진항목	추진일정	사업비 (단위:천원)	추진실적	
	통합 취업 지원시스템 구축 및 운영	상담등록	연간	교비지원	◦ 연간 518건 등록	
		채용정보 및 취업뉴스 제공	연간	교비지원	◦ 연간 834	
		분야별 공모전	연간	교비지원	◦ 연간 94건 공모	
	졸업생 특강 확대	공기업 취업전략	'19.10.14.	322	◦ 32명 수강	
		적성을 고려한 취업처 결정	'19.10.10.	210	◦ 22명 수강	
		Industry4.0 전기공학도	'19.9.30.	292	◦ 41명 수강	
		효율적인 소프트웨어 관리	'19.10.16.	270	◦ 26명 수강	
		호텔산업의 전망과 미래	'19.11.20.	210	◦ 11명 수강	
		자기주도적 학습방법	'19.11.4.	390	◦ 10명 수강	
	채용박람회를 통한 우수 취업처 발굴	사천체육관 채용박람회	'19.10.24.	96	◦ 28명 참여	
		창원 CECO 채용박람회	'19.4.17.	1,168	◦ 39명 참여	
	추진 방법 5	사후관리 프로그램 운영		계획	9회	실적
■ 주요 추진내용						
◦ 평생지도교수의 On-Off Line을 통한 취업자 추수지도						
◦ 학과별 SNS 운영을 통한 추수지도						
- 평생지도교수의 SNS 활용과 산업체 방문 및 졸업생 간담회를 통한 졸업생 추수지도 실시로 재직자의 업무적응력 향상 및 실직자의 재취업 관리						
- 학과별 On-Off Line을 통한 졸업생 추수지도 실시로 실직자의 재취업 관리						
■ 주요 추진실적						
추진내용	세부추진항목	추진일정	사업비 (단위:천원)	추진실적		
평생지도교수의 취업자 추수지도	On-Off line 활용 추수지도 실시	연중	1,241	◦ 교수 23명 활용 ◦ 추수지도 19회		
학과별 SNS 운영을 통한 추수지도	학과 SNS와 전화를 활용한 추수지도	연중	-	◦ 9개 학과 활용		

② 세부 프로그램명		창업활동 지원 혁신				
실적	추진 방법 1	창업 지원조직의 전문성 강화	계획	추진	실적	추진
	■ 주요 추진내용 ○ 창업 지원조직의 전문성 강화 및 대학 내 창업지원 협력체계 구축 ○ 창업지원팀을 구성하고 창업보육실을 운영하여 벤처 창업 유치 및 지원 - 창업교육보육센터 조직강화를 위하여 센터장 1명 직원 4명으로 구성하고, 창업보육실을 운영 - 창업보육실 4개 업체 입주하여 현재 3개 업체 운영 중					
	■ 주요 추진실적					
	추진내용	세부추진항목	추진일정	사업비	추진실적	
	창업 지원조직의 전문성 강화	창업 교육보육센터 조직 강화	'19년 2학기	교비지원	○ 센터장1, 직원2	
	창업지원팀 구성 및 창업 보육실 운영	건강식품제조업체 입주	'17. 8. 1~현재	교비지원	○ 간담회 3회	
		드론·VR 개발업체 입주	'19. 6. 1~현재	교비지원	○ 간담회 1회	
		광고대행업체 입주	'20. 1. 1~현재	교비지원	○ 간담회 1회	
		광고디자인업체 입주	'17. 7.1~'19.12. 5.	교비지원	○ 간담회 2회	
	추진 방법 2	창업 상담지원팀 운영	계획	추진	실적	추진
	■ 주요 추진내용 ○ 창업전문가 Pool 구축으로 학생들의 창업지원을 위한 특강, 법률자문 등 지원 - 창업교육보육센터 주관으로 창업전문가 Pool 구축을 위한 간담회 실시					
	■ 주요 추진실적					
	추진내용	세부추진항목	추진일정	사업비 (단위:천원)	추진실적	
	창업전문가 Pool 구축 창업 지원	창업전문가 Pool구축	'19.12.17. '20.1.15.	386	○ 2회 16명	
	창업보육교육센터	창업자를 위한 사무실, 집기비품 등 지원	상시	교비지원	○ 초린원 외 2개 업체	

[계속]

② 세부 프로그램명		창업활동 지원 혁신				
실적	추진 방법 3	우수한 창업 교육과정 발굴 및 운영	계획	2회	실적	34과목
	■ 주요 추진내용 ○ 창업실무 정규교과목 개설 → 창업에 대한 기본역량 함양 - 학과 별 창업교과목 개설 운영 : 1학기 7개 학과 33학점, 2학기 5개 학과 18학점 운영 - 창업 교육과정 운영을 위한 콘텐츠 임차 ○ K-MOOC 등 온라인 플랫폼 탑재 교과목 수강 시 학점 인정관련 제도 도입 - 스마트산업 분야 인공지능기반의 서비스산업 동향 특강 ■ 주요 추진실적					
	추진 내용	세부 추진 항목	추진일정	사업비 (단위:천원)	추진 실적	
	창업실무 정규교과목 개설	학과 별 창업실무 교과목 개설	'19. 1/2학기	교비지원	○1학기 7과 16과목 33학점 309명 수강 ○2학기 5과 8과목 18학점 188명 수강	
		원격수업 교육용 콘텐츠 (창업교육과정) 임차	'19. 1/2학기	2,000	○ 1년간 임차	
	K-MOOC 등 온라인 교과목 수강	4차 산업혁명과 창업 등 K-MOOC 8과목 개설	'19. 1/2학기	교비지원	○ 관광과 8과목 개설	
		4차 산업혁명과 인문학	'19. 2학기	교비지원	○ 해양센터 1과목개설	
		유체역학 개설	'19. 1학기	교비지원	○ 항공정비과 1과목	
	추진 방법 4	창업지원 프로그램 운영	계획	→	실적	5건
	■ 주요 추진내용 ○ 창업캠프 운영을 통하여 창업활동 역량 지원 - 창업교육보육센터 주관으로 부산 BEXCO와 중앙대의 창업박람회 참가 - 메카트로닉스학과 주관으로 부산창업박람회 참가 ○ 창의 설계 공간 조성 - 메이커 스페이스를 구축하고 3D printer, 전산장비 등을 구비하여 학생들의 창의 설계공간 제공 - 전기과, 금융회계사무과 메이커 스페이스 구축, 향후 학과별 1실씩 구축하여 창의 설계공간 및 학생 교류 장소로 활용 예정 ■ 주요 추진실적					
	추진 내용	세부 추진항목	추진일정	사업비 (단위:천원)	추진실적	
	창업캠프 운영을 통한 창업역량 지원	부산BEXCO창업박람회 참가	'19. 9. 27.	2,451	○ 학생 50명 참가	
		중앙대 창업박람회 참가	'19.10.31.~11.1.	1,845	○ 학생 7명 참가	
	창의 설계 공간 조성	메이커 스페이스 구축 (학생회관 3층)	'19.10.~20.2.	교비지원	○ 메이커 스페이스 구축·운영	
		3D Printer 등 장비 구축	'19.10.~20.2.	교비지원	○ 장비 구축	
						
	【BEXCO 창업박람회 참가】		【중앙대 310관 창업박람회 참가】		【부산창업박람회 참가】	

② 세부 프로그램명		지역사회 협력 강화																																							
실적	추진 방법 3	인성역량강화 학과 봉사활동 운영		계획	운영	실적	운영																																		
	■ 주요 추진내용																																								
	○ 지역사회봉사 전담조직 구축																																								
	- 종합인력개발센터 지역봉사 운영																																								
	○ 지역 농어촌을 위한 자원봉사 실시																																								
	- 지역사회 농어촌 자원봉사 실시																																								
	■ 주요 추진실적																																								
	<table><tr><th>추진 내용</th><th>세부 추진 항목</th><th>추진 일정</th><th>사업비 (단위:천원)</th><th>참여인원</th></tr><tr><td rowspan="7">지역 농어촌을 위한 자원봉사 실시</td><td>농촌 일손돕기</td><td>'19.5.31.</td><td>251</td><td>49명</td></tr><tr><td>수중 및 해변 정화</td><td>'19.5.15.</td><td>110</td><td>6명</td></tr><tr><td>갯벌 정화</td><td>'19.5.23.</td><td>203</td><td>17명</td></tr><tr><td>태양광 LED 및 가로등 설치 등</td><td>'19.5.24.</td><td>273</td><td>62명</td></tr><tr><td>마늘 일손돕기</td><td>'19.5.22.</td><td>227</td><td>52명</td></tr><tr><td>소정원 가꾸기</td><td>'19.4.15.</td><td>213</td><td>26명</td></tr><tr><td>남해읍 도로변 화단 소정원 가꾸기</td><td>'19.5.14.</td><td>교비지원</td><td>23명</td></tr></table>							추진 내용	세부 추진 항목	추진 일정	사업비 (단위:천원)	참여인원	지역 농어촌을 위한 자원봉사 실시	농촌 일손돕기	'19.5.31.	251	49명	수중 및 해변 정화	'19.5.15.	110	6명	갯벌 정화	'19.5.23.	203	17명	태양광 LED 및 가로등 설치 등	'19.5.24.	273	62명	마늘 일손돕기	'19.5.22.	227	52명	소정원 가꾸기	'19.4.15.	213	26명	남해읍 도로변 화단 소정원 가꾸기	'19.5.14.	교비지원	23명
	추진 내용	세부 추진 항목	추진 일정	사업비 (단위:천원)	참여인원																																				
	지역 농어촌을 위한 자원봉사 실시	농촌 일손돕기	'19.5.31.	251	49명																																				
		수중 및 해변 정화	'19.5.15.	110	6명																																				
		갯벌 정화	'19.5.23.	203	17명																																				
		태양광 LED 및 가로등 설치 등	'19.5.24.	273	62명																																				
마늘 일손돕기		'19.5.22.	227	52명																																					
소정원 가꾸기		'19.4.15.	213	26명																																					
남해읍 도로변 화단 소정원 가꾸기		'19.5.14.	교비지원	23명																																					
  																																									
【마늘 일손돕기】 【화단 소정원 가꾸기】 【농촌 일손돕기】																																									
추진 방법 4	인성역량강화 동아리 봉사활동 운영		계획	운영	실적	운영																																			
■ 주요 추진내용																																									
○ 1학과 1사회복지시설 봉사활동 실시																																									
- 남해 자애원, 화방동산, 남해사랑의집 등 사회복지시설 봉사																																									
○ 전공동아리 특색을 살린 봉사활동 실시																																									
- 전공(제과제빵, 컴퓨터, 전기)동아리 봉사활동 실시																																									
■ 주요 추진실적																																									
<table><tr><th>추진 내용</th><th>세부 추진 항목</th><th>추진 일정</th><th>사업비 (단위:천원)</th><th>참여인원</th></tr><tr><td rowspan="4">사회복지시설 봉사</td><td>남해 자애원 시설봉사</td><td>'19.4.4, 4.18, 5.2. 10.25.</td><td>325</td><td>73명</td></tr><tr><td>화방동산 봉사</td><td>'19.4.10, 5.2, 5.22, 11.11, 11.18</td><td>160</td><td>28명</td></tr><tr><td>남해 장애인복지관</td><td>'19.4.10, 11.21</td><td>252</td><td>56명</td></tr><tr><td>남해군립노인병원 봉사</td><td>'19.5.15, 6.12.</td><td>29</td><td>18명</td></tr><tr><td rowspan="3">전공동아리 봉사</td><td>어린이날 케익만들기</td><td>'19.5.5.</td><td>18</td><td>10명</td></tr><tr><td>컴퓨터 유지보수</td><td>'19.4.24, 5.22.</td><td>94</td><td>20명</td></tr><tr><td>노후 전기설비 지원</td><td>'19.5.24, 11.21.</td><td>3,632</td><td>92명</td></tr></table>							추진 내용	세부 추진 항목	추진 일정	사업비 (단위:천원)	참여인원	사회복지시설 봉사	남해 자애원 시설봉사	'19.4.4, 4.18, 5.2. 10.25.	325	73명	화방동산 봉사	'19.4.10, 5.2, 5.22, 11.11, 11.18	160	28명	남해 장애인복지관	'19.4.10, 11.21	252	56명	남해군립노인병원 봉사	'19.5.15, 6.12.	29	18명	전공동아리 봉사	어린이날 케익만들기	'19.5.5.	18	10명	컴퓨터 유지보수	'19.4.24, 5.22.	94	20명	노후 전기설비 지원	'19.5.24, 11.21.	3,632	92명
추진 내용	세부 추진 항목	추진 일정	사업비 (단위:천원)	참여인원																																					
사회복지시설 봉사	남해 자애원 시설봉사	'19.4.4, 4.18, 5.2. 10.25.	325	73명																																					
	화방동산 봉사	'19.4.10, 5.2, 5.22, 11.11, 11.18	160	28명																																					
	남해 장애인복지관	'19.4.10, 11.21	252	56명																																					
	남해군립노인병원 봉사	'19.5.15, 6.12.	29	18명																																					
전공동아리 봉사	어린이날 케익만들기	'19.5.5.	18	10명																																					
	컴퓨터 유지보수	'19.4.24, 5.22.	94	20명																																					
	노후 전기설비 지원	'19.5.24, 11.21.	3,632	92명																																					

[계속]

2 2019년 교육과정 자체평가 결과

가 자체평가 결과 총괄

- 학사지원체제 항목은 12개 지표로 구성되어 있으며, 2019년 평가에서 총 55점 만점에 52점(94.6%)을 획득하였음
- 직업교육환경 항목은 2개 지표로 구성되어 있으며, 2019년 평가에서 총 10점 만점에 9.1점(91.1%)을 획득하였음
- 교육성과 항목은 3개 지표로 구성되어 있으며, 2019년 평가에서 총 15점 만점에 13.8점(91.9%)을 획득하였음
- 교육만족도 항목은 4개 지표로 구성되어 있으며, 2019년 평가에서 총 20점 만점에 18.7점(93.3%)을 획득하였음

평 가 구 분	문항수	배 점	평 가 결 과	비고
학사지원체제	12	55	52	
직업교육환경	2	10	9.1	
교육성과	3	15	13.8	
교육만족도	4	20	18.7	
합 계	21	100	93.6	

[자체평가 평가영역별 총점 결과 - 100점 만점 93.6점 획득]

나 최근 5년간 항목별 평가결과

구 분	2019년		2018년		2017년		2016년		2015년	
	배점	결과	배점	결과	배점	결과	배점	결과	배점	결과
학사지원체제	55	52.0	45	42.1	45	41.3	45	41.1	45	39.1
직업교육환경	10	9.1	10	8.4	10	7.8	10	8.1	10	7.6
교육성과	15	13.8	25	22.1	25	21.9	25	22.6	25	22.8
교육만족도	20	18.7	20	18.4	20	17.8	20	17.3	20	17.4
합 계	100	93.6	100	91.0	100	88.8	100	89.1	100	86.9

※ 전년도 대비 2019년 항목별 배점 변경

다 학과별 최근 5년간 평가결과

구 분	2019년 결과	2018년 결과	2017년 결과	2016년 결과	2015년 결과
항공호텔관광학부	97.0	93.0	93	91	92.4
호텔조리제빵학부	99.0	88.6	87	87	83.6
산업안전관리과	93.0	82.2	79.2	85	83.2
메카트로닉스학과	96.4	92.0	87.4	86	85.8
전기과	84.4	89.6	89.2	91.8	84.6
컴퓨터SW공학과	90.0	91.6	88.2	85	86.2
금융회계사무과	99.0	94.6	92.6	93.4	89.4
원예조경과	98.0	96.0	92.4	93.4	89.6
항공정비학부	85.4	-	-	-	-
평 균	93.6	91.0	88.8	89.1	86.9

라 학과별 항목별 평가결과

구 분	학사지원 체제	직업교육 환경	교육성과	교육만족도	합 계	순위
문항수	12	2	3	4	21	-
배 점	55	10	15	20	100	-
항공호텔관광학부	53	10	14	20	97	4
호텔조리제빵학부	55	10	14	20	99	1
산업안전관리과	51	8	14	20	93	6
메카트로닉스학과	52.4	10	14	20	96.4	5
전기과	45.4	8	14	17	84.4	8
컴퓨터SW공학과	50	8	15	17	90	7
금융회계사무과	55	10	14	20	99	1
원예조경과	53	10	15	20	98	3
항공정비학부	53.4	8	10	14	85.4	순위제외
평 균	52.0	9.1	13.8	18.7	93.6	

마

평가항목 차트현황

종합	학사지원체제
Bar chart showing scores for 학사지원체제 (blue), 직업교육환경 (red), 교육성과 (green), 교육만족도 (purple), and 합계 (light blue) across categories: 경영, 관광, 호텔, 조선, 메카, 전기, 컴퓨터, 금융, 원예, 항공. The y-axis ranges from 0 to 100.	Line chart showing scores for 학사지원체제 across categories: 경영 (55), 관광 (53), 호텔 (55), 조선 (51), 메카 (52.4), 전기 (45.4), 컴퓨터 (50), 금융 (55), 원예 (53), 항공 (53.4). The y-axis ranges from 40 to 54.
직업교육환경	교육성과
Line chart showing scores for 직업교육환경 across categories: 경영 (10), 관광 (10), 호텔 (10), 조선 (8), 메카 (10), 전기 (8), 컴퓨터 (8), 금융 (10), 원예 (10), 항공 (8). The y-axis ranges from 5 to 10.	Line chart showing scores for 교육성과 across categories: 경영 (15), 관광 (14), 호텔 (14), 조선 (14), 메카 (14), 전기 (14), 컴퓨터 (15), 금융 (14), 원예 (15), 항공 (10). The y-axis ranges from 10 to 20.
교육만족도	합계
Line chart showing scores for 교육만족도 across categories: 경영 (20), 관광 (20), 호텔 (20), 조선 (20), 메카 (20), 전기 (17), 컴퓨터 (17), 금융 (20), 원예 (20), 항공 (14). The y-axis ranges from 10 to 20.	Line chart showing scores for 합계 across categories: 경영 (100), 관광 (97), 호텔 (99), 조선 (93), 메카 (96.4), 전기 (84.4), 컴퓨터 (90), 금융 (98), 원예 (98), 항공 (85.4). The y-axis ranges from 75 to 100.

바 평가항목별 학과별 순위

1) 학사지원체제

구 분	배점	관광	호텔	조선	메카	전기	컴퓨터	금융	조경	항공
평가결과	55	53	55	51	52.4	45.4	50	55	53	53.4
순 위	-	4	1	7	6	9	8	1	4	3

2) 직업교육환경

구 분	배점	관광	호텔	조선	메카	전기	컴퓨터	금융	조경	항공
평가결과	10	10	10	8	10	8	8	10	10	8
순 위	-	1	1	6	1	6	6	1	1	6

3) 교육성과

구 분	배점	관광	호텔	조선	메카	전기	컴퓨터	금융	조경	항공
평가결과	15	14	14	14	14	14	15	14	15	10
순 위	-	3	3	3	3	3	1	3	1	순위 제외

4) 교육만족도

구 분	배점	관광	호텔	조선	메카	전기	컴퓨터	금융	조경	항공
평가결과	20	20	20	20	20	17	17	20	20	14
순 위	-	1	1	1	1	8	8	1	1	순위 제외

사

평가결과 현황

1) 평가 항목별 최고점 및 최저점

구 분	배 점	최 고 점 (A)	최 저 점 (B)	편 차 (A - B)
학 사 지 원 체 제	55	55	45.4	9.6
직 업 교 육 환 경	10	10	8	2
교 육 성 과	15	15	10	5
교 육 만 족 도	20	20	14	6
합 계	100	100	77.4	22.6

2) 학과별 평가등급 현황

구 분	A등급	B등급	C등급	D등급	E등급
항공호텔관광학부	18	3	-	-	-
호텔조리제빵학부	20	1	-	-	-
산업안전관리과	14	7	-	-	-
메카트로닉스학과	17	4	-	-	-
전 기 과	4	17	-	-	-
컴퓨터SW공학과	11	10	-	-	-
금융회계사무과	20	1	-	-	-
원예조경과	19	2	-	-	-
항공정비학부	14	5	-	-	-

※ 항공정비학부는 2019년에 신설된 학과로 졸업생 부문 평가 제외

아

평가지표별 평가결과 총괄

평가지표	평가항목	영역별 결과			평 가 지 표	평가 방법	배점	등급	평가 결과
		배점	평점	등급					
학 사 지 원 체 제	교 육 과 정 개 발 및 개 편 의 적 절 성	55	52.0	A	환경분석 및 요구분석을 통해서 인재양성 유형이 적절하게 설정되었는가?	내부	5	B	4.7
					SME를 포함한 교육과정개발위원회는 적절하게 구성되고 운영되었는가?	내부	5	A	4.8
					산업체 현장중심의 내용을 포함한 직무모형 등의 구성은 적절하고 타당하게 이루어졌는가?	내부	5	A	4.8
					선정된 능력단위/책무(Duty) 등 직무내용과 시수를 고려한 교과목 도출이 적절하게 이루어졌는가?	내부	5	A	4.7
	교 육 과 정 운 영 의 적 절 성				교과목 프로파일은 도출된 교과목에서 요구되는 내용을 포함하여 종합하여 작성되었는가?	내부	5	A	4.8
					강의계획서의 내용은 교육목표 및 수업 운영 정보 등을 포함하여 적절하게 작성되었는가?	내부	5	A	4.8
					학생 역량강화를 위한 학습 자료들을 수업에 적절하게 활용하였는가?	내부	4	A	3.7
					수업에 적용할 수 있는 다양한 교수·학습 방법을 활용하였는가?	내부	4	A	3.9
					현장실습 운영은 직업 역량(직무중심)과 연계하여 적절히 이루어졌는가?	내부	3	B	2.8
					산업체 현장감각 및 숙련 기술 습득을 위하여 외부인사를 적절히 활용하였는가?	내부	4	B	3.8
					교과목의 질 관리를 위한 교육품질관리(CQI)는 적절히 이루어졌는가?	내부	5	A	4.8
					대학의 학사정책 및 제 규정을 적절하게 준수하였는가?	내부	5	B	4.7
교 육 과 정 질 관 리	10	9.1	A	강의실 및 실험·실습실이 교육과정 운영을 위하여 적절하게 구축되었는가?	내부	5	A	4.6	
				장비 및 도구는 교육과정 운영을 위하여 적절하게 확보되었는가?	내부	5	A	4.6	
교 육 성 과	취 업 률	15	13.8	B	학과 취업률 목표를 달성하였는가?	내부	5	A	4.9
	신 입 생 충 원 율				학과 신입생 충원률 목표를 달성하였는가?	내부	5	B	5.0
	재 학 생 충 원 율				학과 재학생 충원률 목표를 달성하였는가?	내부	5	B	4.3
교 육 만 족 도	재 학 생 만 족 도	20	18.7	A	재학생 만족도를 주기적으로 실시하고 그 결과를 교육과정 개선에 반영하였는가?	내부	5	B	4.8
	졸 업 생 만 족 도				졸업생 만족도를 주기적으로 실시하고 그 결과를 교육과정 개선에 반영하였는가?	내부	5	A	4.8
	산 업 체 만 족 도				산업체 만족도를 주기적으로 실시하고 그 결과를 교육과정 개선에 반영하였는가?	내부	5	B	4.7
	강 의 평 가				강의평가를 주기적으로 실시하고 그 결과를 교육과정 개선에 반영하였는가?	내부	5	B	5.0
합계		100	93.6	A					93.6

[평가지표별 평가결과 - 총괄]

IV. 자체평가 결과 개선환류 및 활용계획

가 평가결과 개선·환류

- 사업목표와 연계된 지표의 설정 및 성과관리위원회를 통한 프로그램 평가 및 분석을 통해 지속적인 사업성과 달성 추진
- 사업의 핵심성과 지표와 더불어 대학 자체적으로 제시된 자율성과 지표를 통해 사업의 진행과 교육목표 달성정도를 측정하는 진단도구로 활용
- 사업진행 시 주요사안에 대해서는 사업추진위원회 심의를 거쳐 반영토록 함
- 성과관리혁신팀은 주기적으로 사업진행사항을 점검하고 독려하여 사업진행이 원만하게 이루어지도록 관리함

나 평가결과 활용계획

- 주기적인 소통을 통한 성과 확산 및 환류를 위하여, 첫째 사업성과를 홈페이지에 게시하고 다양한 매체를 통하여 사업주요활동을 홍보, 둘째 대학혁신사업 프로그램 및 교육과정 관련 내용을 학과 복도 등에 비치하여 홍보, 셋째 자체평가 워크숍을 통하여 우수사업을 발굴하고 공유 및 확산하며 개선사항은 환류, 넷째 성과 우수 교직원에게 포상을 통하여 성과 확산
- 대외적 방안으로는 첫째 신문, 방송, 기타 매체를 통하여 우수사업, 프로그램 성과를 홍보하여 대학의 이미지를 제고하며, 둘째 타 대학과 공유를 위한 성과 공유회 실시
- 혁신지원사업을 성공적으로 수행하여 대학 종합발전계획 목표 『4차 산업혁명에 적합한 창의 융합형 전문인력양성』으로 환류함으로써 지속가능 발전을 위한 새로운 도립대학으로서 경쟁력을 제고