

「사회맞춤형 산학협력 선도전문대학(LINC+) 육성사업」

경남도립남해대학 2019학년도 자체평가 결과 보고서

●●● 목 차 ●●●

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. 성과관리 자체평가 추진절차	3
8. 성과관리 자체평가 추진 업무 프로세스	4
9. 자체평가 추진일정	4
10. 자체평가위원회 위원 구성	5
11. 성과관리 체계	5
II. 자체평가 범위, 영역, 부문	6
1. 성과평가 관리항목	6
2. 핵심 및 자율성과 지표	6
3. 교육과정 자체평가 범위, 영역 부문	7
III. 자체평가 결과	10
1. 핵심성과 지표 평가결과	10
2. 자율성과 지표 평가결과	10
3. 2019년 주요사업 평가결과	11
4. 2019년 교육과정 자체평가 결과	31
IV. 자체평가 결과 개선·환류	36
1. 자체평가에 따른 개선·환류	36
V. 자체평가 결과 활용방안	39

2019년 경남도립남해대학 사회맞춤형사업 자체평가 결과보고

I. 자체평가 개요

1 법적근거

- 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 성과관리'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

- 사회맞춤형사업 효율적인 운영을 위한 성과관리 및 대학의 자체평가
- 사회맞춤형사업 추진의 전 영역의 평가로 대학 경쟁력 제고

3 추진개요

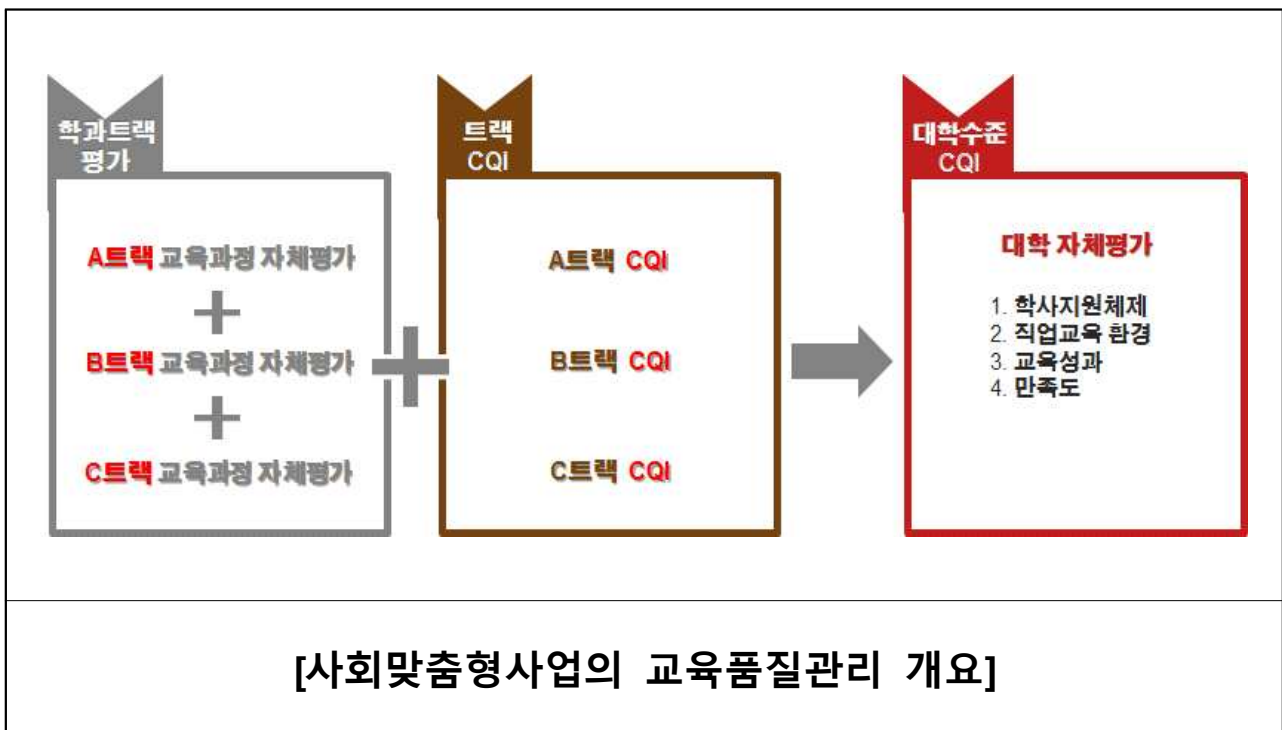
- 기 간 : '19. 3. ~ 사업종료시까지
- 주관부서 : 사회맞춤형사업단, 교무처(대학자체평가T/F팀)
- 자체평가 : 사회맞춤형사업단 자체평가위원회
- 주요내용
 - 대학의 비전 및 전략과 연계된 균형된 지표 개발로 사회맞춤형사업 전체성과 극대화
 - 재무와 비재무, 장기와 단기, 선행과 후행, 내부와 외부 지표의 균형성 평가
 - 전략과 동기를 공유하며 자원과 역량을 집중하는 대학 경쟁력 평가

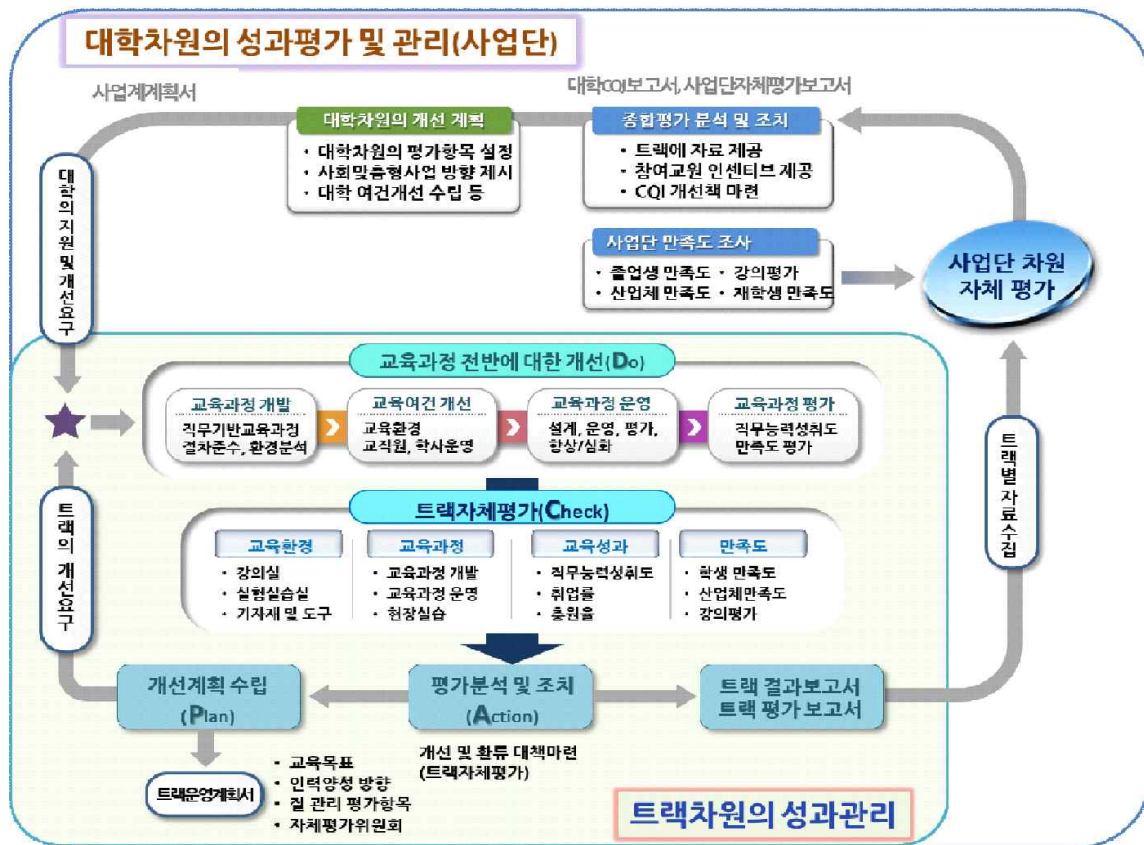
4 자체평가 목적

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

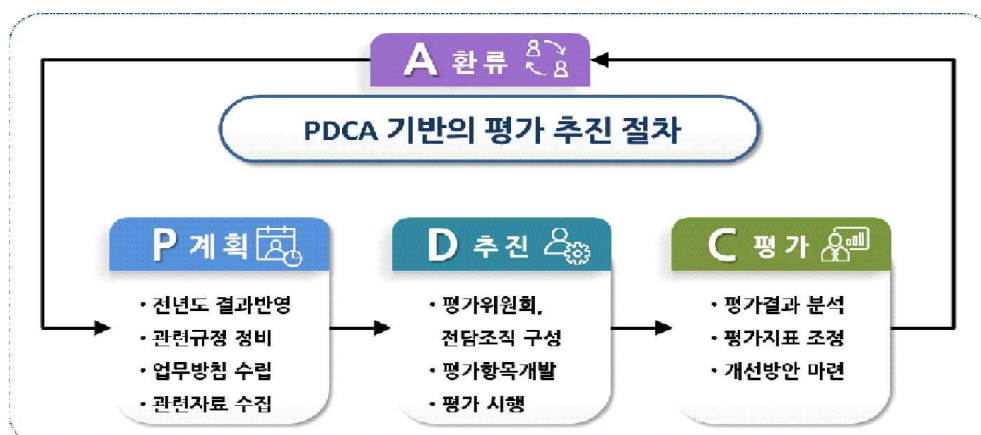
5 자체평가 방향

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



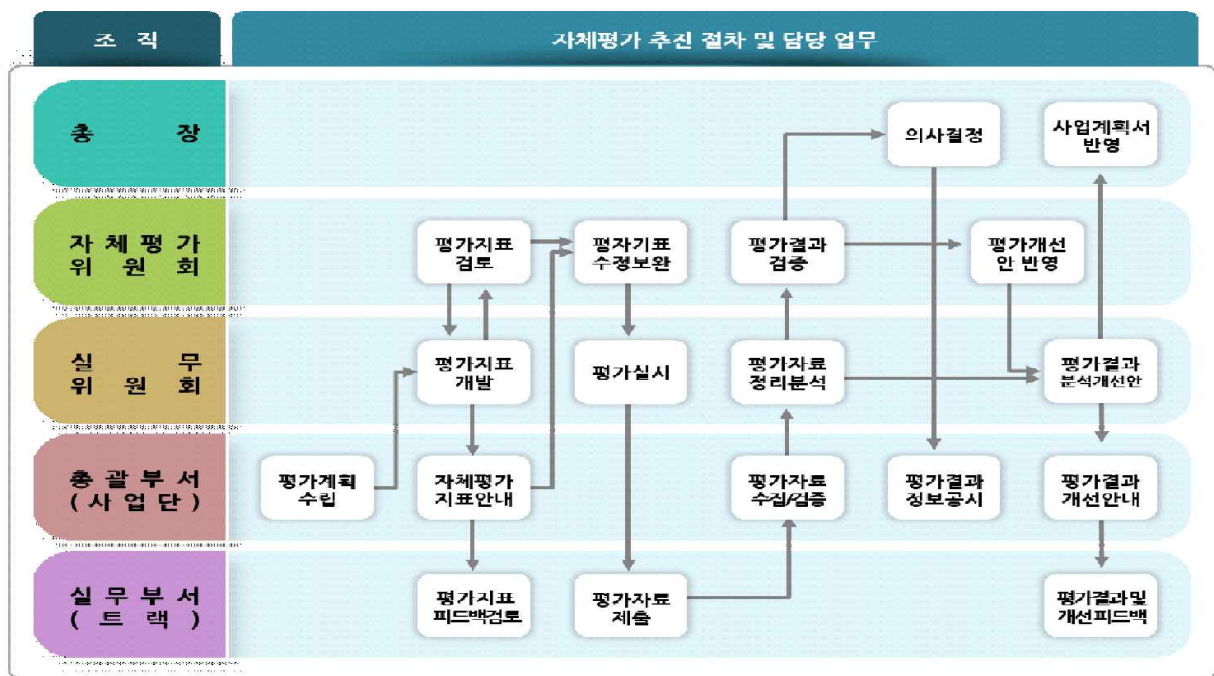


[성과평가관리 및 자체평가 추진 체계도]



[성과관리 자체평가 추진절차]

성과관리 자체평가 추진 업무 프로세스



[성과관리 추진 업무 프로세스]

9

자체평가 추진일정

주요내용	자체평가 기간('19. 3월 ~ '19. 12월)				
	3~8월	8~10월	11~12월	'20.1월	'20.2월
성과관리 및 자체평가 추진 계획 수립					
성과관리 및 자체평가위원회 위원 위촉					
성과관리 위원회 회의 개최 및 지표의 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 자체평가 추진일정]

10 자체평가위원회 위원 구성

○ 위원회 구성 : 경남도립남해대학 사회맞춤형 산학협력 선도 전문대학
육성사업 운영 규칙 제6조에 의거 구성

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

구 분	소 속	직	성 명	비고
위원장	전 기 과	조 교 수	김 형 수	내부위원
위 원	국 제 어 학 원	초빙부교수	안 정 한	
위 원	국 제 어 학 원	초빙부교수	김 홍 대	
위 원	국 제 어 학 원	초빙부교수	김 은 영	
위 원	충 북 도 립 대 학	교 수	김 태 경	외부위원 (위촉직)
위 원	경 남 IT 코 디 센 터	부 장	노 재 환	
위 원	(주)아 난 티 남 해 지 점	과 장	이 승 수	
위 원	교 원 스 위 트 호 텔	팀 장	김 지 훈	

[자체평가 위원]

11 성과관리 체계



[성과관리 체계]

표. 자체평가 범위, 영역, 부문

1 성과평가 관리항목

평 가 영 역		평 가 지 표
성 고 객	과	•핵심 성과지표 달성도 •자율 성과지표 달성도
	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

○ 핵심 성과지표 달성계획

(단위 : 명, 점, %)

	지 표 명	단위	현재값	목 표 값		
				3차년도 (‘19.3~’20.2)	4차년도 (‘20.3~’21.2)	5차년도 (‘21.3~’22.2)
핵심 성과 지표	① 사회맞춤형학과 참여학생수	명	121	170	200	260
	② 채용약정 학생인원수	명	101	140	160	200
	③ 참여학생의 만족도	점	85.2	85	90	90
	④ 참여기업의 교육만족도	점	82.3	80	85	90
	⑤ 협약산업체 취업률	%	68.2	70	75	80

○ 자율성과지표 구성 현황 및 달성계획

	지표명	단위	현재값	목 표 값		
				3차년도 (‘19.3~’20.2)	4차년도 (‘20.3~’21.2)	5차년도 (‘21.3~’22.2)
자율 성과 지표	① 현장중심 학생역량강화지수	점	43.4	52.0	61.5	68.0
	② 학생 진로지도지수	점	72.2	77.8	87.5	100.0
	③ 협약산업체 관리 및 확산지수	점	2.6	2.7	2.8	3.0
	④ 산업체 교류활동지수	점	1.9	2.0	2.1	2.2
	⑤ 교육과정 공동개발지수	점	5.8	5.9	6.0	6.1

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

경남도립남해대학 자체평가 영역

자체평가 4개 항목의 평가범위

학사지원
체제

직업교육
환경

교육성과

교육
만족도

자체평가 13개 평가영역의 24개 지표

▶ 교육과정 개발 및
개편의 적절성
▶ 교육과정 운영의
적절성
▶ 교육과정 질 관리
▶ 교육과정 정책

▶ 교육환경

▶ 기자재 및 도구

▶ 취업률

▶ 신입생 충원율

▶ 재학생 충원율

▶ 재학생 만족도
▶ 졸업생 만족도
▶ 산업체 만족도
▶ 강의평가

[자체평가 평가범위]

1) 평가기준

- 실적 기준 : 2019년 사업기간내
- 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	1
	4점	4	3	2	1	0.1
	3점	3	2.4	1.8	1.2	0.6
	2점	2	1.6	1.2	0.8	0.4
[배점에 따른 등급별 점수]						

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 직무정의 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

Ⅲ. 자체평가 결과

1 핵심성과 지표 평가결과

< : 3. 3.>

지 표 명	현재값	목표값	달성률(%)	달성여부
참 여 인 원	195명	170명	114.7%	달성
약 정 인 원	140명	140명	100.0%	달성
협 약 산 업 체 로 취 업 률	70%	70%	100.0%	달성
참 여 학 생 만 족 도	85.3%	85%	100.4%	달성
참 여 기 업 만 족 도	85.5%	80%	106.9%	달성

2 자율성과 지표 평가결과

<기준일 : 3. 3.>

지 표 명	현재값	목표값	달성률(%)	달성여부
학 생 역 량 강 화 지 수	71.1	52.0	136.8%	달성
학 생 진 로 지 도 지 수	109.1	77.8	140.2%	달성
협약산업체 관리 및 확산지수	3.65	2.7	135.1%	달성
산 업 체 교 류 활 동 지 수	2.87	2.0	143.5%	달성
교 육 과 정 공 동 개 발 지 수	8.71	5.9	147.7%	달성

3 2019년 주요사업 평가결과

3-1. 사회맞춤형교육과정개발(자체평가)

○ 추진실적 및 성과

구 분	주요 내용						
교육과정 개발 (자체평가)	추진 계획	○ 사회맞춤형 교육과정 교과목 도출 ○ 사회맞춤형 교과목에 대한 교과목 명세서 도출 ○ 교과목 개발 및 편성, 면접평가표 개발					
	추진 실적	○ 교육과정개발 및 검토위원회 (단위 : 원)					
		트랙명	추진 항목	추진 내용	일시	참여 인원	소요금액
		호텔객실	소 계				1,547,950
			개편위원회	교과목 도출에 대한 과정설명, 교과목 운영의 재배치 의견수렴	19.07.22.	8	304,400
			검토위원회	교과목 및 명세서 검토	19.07.23.	6	607,550
			개발위원회	교과목 도출에 대한 과정설명, 교과목 운영의 재배치 의견수렴	19.10.30.	7	243,000
			검토위원회	교과목 및 명세서 검토, 면접평가표 검토	19.11.15.	5	393,000
		외식호텔	소 계				1,561,740
			개편위원회	교과목 도출에 대한 과정설명, 교과목 운영의 재배치 의견수렴	19.07.23.	6	453,000
			검토위원회	교과목 및 명세서 검토	19.07.25.	5	347,740
			개발위원회	교과목 도출에 대한 과정설명, 교과목 운영의 재배치 의견수렴	19.11.07.	7	420,000
			검토위원회	교과목 및 명세서 검토, 면접평가표 검토	19.11.14.	6	341,000
		조경식재관	소 계				1,182,000
			개편실무위원회	교과목 도출에 대한 과정설명, 교과목 운영의 재배치 의견수렴	19.07.03.	6	393,000
			검토위원회	교과목 및 명세서 검토	19.07.26.	4	293,000
			개발실무위원회	교과목의 체계화 및 참여기업의 직무와 연계한 인재양성	19.10.21.	5	173,000
			검토위원회	도출된 사회맞춤형 교육과정 교과목 검토	19.10.29.	5	323,000
		지능형SW	소 계				1,871,210
			개편위원회	혁신교육과정과 차별화된 지능형SW트랙의 교과목 개설	19.07.25.	7	562,560
			검토위원회	사회맞춤형 교육과정 개편내용 검토 및 확인	19.07.26.	6	400,700
			개발위원회	사회맞춤형 교육과정 개발 논의	19.11.08.	7	560,000
			검토위원회	사회맞춤형 교육과정 개발위원회 내용 검토 및 확인	19.11.15.	5	347,950
		더존ERP	소 계				1,071,560
			개발위원회	교과목 도출에 대한 과정설명, 교과목 운영의 재배치 의견수렴	19.11.01.	5	650,780
			검토위원회	교과목 및 명세서 검토, 면접평가표 검토	19.11.08.	3	420,780

[계속]

구	분	주	요	내	용		
교육과정 개발 (자체평가)	추진 실적	(단위 : 원)					
		트랙명	추진항목	추진내용	일시	참여 위원	소요금액
		플랜트 생산기술	소 계				2,347,880
			개편위원회	교과목 도출에 대한 과정설명, 교과목 운영의 재배치 의견수렴	19.07.25.	10	341,500
			검토위원회	교과목 및 명세서 검토, 면접평가표 검토	19.07.26.	8	231,800
			개발위원회	사회맞춤형 참여기업의 산업현장에서 요구하는 현장중심 교육과정 운영으로 현장적합형 인재양성	19.11.14.	7	627,000
			검토위원회	개발된 교육과정 교과목에 대한 검토 및 확인	19.11.15.	5	412,680
			개발위원회 (2 차)	플랜트생산기술트랙 협의체 구축 및 운영, 자체평가 개최 결과에 따른 교육과정 변경필요에 따른 회의 개최	20.01.17.	6	460,000
			검토위원회 (2 차)	개발된 교육과정 교과목에 대한 검토 및 확인	20.01.17.	4	274,900
		드론·항공 기술	소 계				1,088,100
			개편위원회	교과목 도출에 대한 과정설명, 교과목 운영의 재배치 의견수렴	19.07.24.	7	257,220
			검토위원회	교과목 및 명세서 검토, 면접평가표 검토	19.07.25.	5	162,500
			개발위원회	사회맞춤형 참여기업의 산업현장에서 요구하는 현장중심 교육과정 운영으로 현장적합형 인재양성	19.10.28.	6	394,600
		검토위원회	개발된 교육과정 교과목에 대한 검토 및 확인	19.11.05.	6	273,780	
		○ 교육과정 자체평가 (단위 : 원)					
		트랙명	추진항목	추진내용	일시	참여 위원	소요금액
		호텔객실	자체평가	사회맞춤형 교육과정 자체평가	19.11.22.	6	453,000
		외식호텔	자체평가	사회맞춤형 교육과정 자체평가	19.12.18.	5	288,000
		조경 식재관리	자체평가	사회맞춤형 교육과정 자체평가	19.12.03.	4	293,000
		지능형SW	자체평가	사회맞춤형 교육과정 자체평가	19.12.19.	5	357,700
		더존ERP	자체평가	사회맞춤형 교육과정 자체평가	19.12.06.	5	349,820
		플랜트 생산기술	자체평가	사회맞춤형 교육과정 자체평가	19.12.30.	5	422,400
		드론·항공 기술	자체평가	사회맞춤형 교육과정 자체평가	19.11.25.	4	247,600
	추진 성과	○ 약정인원을 맺은 업체로 학생들의 희망 기업체 선호도 확인 ○ 사회맞춤형 협약산업체 요구직무와 교과목 연계 ○ 사회맞춤형 교과목 운영전반에 관한 평가 ○ 2020학년도 사회맞춤형 교육과정 개선 및 환류계획 수립					

3-2. 기업주문 환경구축

○ 추진실적

구 분	주요내용																																																																																																																																																																																			
기 자 재 구 입	○ 기자재구입 (단위 : 원)																																																																																																																																																																																			
	<table><tr><th>트랙명</th><th>제 품 명</th><th>수 량</th><th>단 가</th><th>소 요 금 액</th><th>비 고</th></tr><tr><td rowspan="8">호텔 객실</td><td>소 계</td><td></td><td></td><td>20,651,270</td><td></td></tr><tr><td>현장실습용 냉장고</td><td>2</td><td>2,040,000</td><td>4,080,000</td><td></td></tr><tr><td>프리미엄 와인셀러</td><td>1</td><td>1,538,000</td><td>1,538,000</td><td></td></tr><tr><td>현장실습용 일체형PC</td><td>2</td><td>1,367,340</td><td>2,734,680</td><td></td></tr><tr><td>현장실습용 블루투스스피커</td><td>2</td><td>185,700</td><td>371,400</td><td></td></tr><tr><td>현장실습용 키폰전화기</td><td>2</td><td>171,020</td><td>342,040</td><td></td></tr><tr><td>현장실습용 복합기</td><td>1</td><td>4,145,190</td><td>4,145,190</td><td></td></tr><tr><td>현장실습 교육용 노트북</td><td>5</td><td>1,487,992</td><td>7,439,960</td><td></td></tr><tr><td rowspan="14">외식 호텔</td><td>소 계</td><td></td><td></td><td>71,859,930</td><td></td></tr><tr><td>냉장고</td><td>2</td><td>4,723,598</td><td>9,447,196</td><td></td></tr><tr><td>초음파식기세척기</td><td>3</td><td>8,316,000</td><td>24,948,000</td><td></td></tr><tr><td>콤비머스티머</td><td>1</td><td>10,850,000</td><td>10,850,000</td><td></td></tr><tr><td>냉동고</td><td>1</td><td>1,443,707</td><td>1,443,707</td><td></td></tr><tr><td>도우컨디셔너</td><td>1</td><td>1,443,707</td><td>1,443,707</td><td></td></tr><tr><td>전기발효실</td><td>2</td><td>1,430,000</td><td>2,860,000</td><td></td></tr><tr><td>데크오븐</td><td>1</td><td>9,852,920</td><td>9,852,920</td><td></td></tr><tr><td>중화렌지</td><td>1</td><td>1,980,000</td><td>1,980,000</td><td></td></tr><tr><td>가스사라만다구이</td><td>1</td><td>1,500,000</td><td>1,500,000</td><td></td></tr><tr><td>데스크톱컴퓨터</td><td>5</td><td>1,196,426</td><td>5,982,130</td><td></td></tr><tr><td>액정모니터</td><td>5</td><td>211,134</td><td>1,055,670</td><td></td></tr><tr><td>작업용 의자</td><td>2</td><td>115,620</td><td>231,240</td><td></td></tr><tr><td>컴퓨터책상</td><td>1</td><td>265,360</td><td>265,360</td><td></td></tr><tr><td rowspan="14">조경식재관</td><td>소 계</td><td></td><td></td><td>90,950,912</td><td></td></tr><tr><td>컴퓨터</td><td>19</td><td>1,326,122</td><td>25,196,318</td><td></td></tr><tr><td>모니터</td><td>19</td><td>291,566</td><td>5,539,754</td><td></td></tr><tr><td>컴퓨터책상</td><td>10</td><td>333,529</td><td>3,335,290</td><td></td></tr><tr><td>컴퓨터의자</td><td>19</td><td>63,038</td><td>1,197,722</td><td></td></tr><tr><td>도구보관함</td><td>5</td><td>275,000</td><td>1,375,000</td><td></td></tr><tr><td>복합기</td><td>1</td><td>4,145,190</td><td>4,145,190</td><td></td></tr><tr><td>중장비VR컨텐츠(SW)</td><td>1</td><td>27,000,000</td><td>27,000,000</td><td></td></tr><tr><td>실습재료자재선반</td><td>4</td><td>256,375</td><td>1,025,500</td><td></td></tr><tr><td>현장미러형 학생용 모니터</td><td>4</td><td>401,152</td><td>1,604,608</td><td></td></tr><tr><td>현장미러형 중앙 데스크탑 컴퓨터</td><td>1</td><td>1,241,670</td><td>1,241,670</td><td></td></tr><tr><td>현장미러형 학생용 데스크탑 컴퓨터</td><td>4</td><td>950,103</td><td>3,800,410</td><td></td></tr></table>	트랙명	제 품 명	수 량	단 가	소 요 금 액	비 고	호텔 객실	소 계			20,651,270		현장실습용 냉장고	2	2,040,000	4,080,000		프리미엄 와인셀러	1	1,538,000	1,538,000		현장실습용 일체형PC	2	1,367,340	2,734,680		현장실습용 블루투스스피커	2	185,700	371,400		현장실습용 키폰전화기	2	171,020	342,040		현장실습용 복합기	1	4,145,190	4,145,190		현장실습 교육용 노트북	5	1,487,992	7,439,960		외식 호텔	소 계			71,859,930		냉장고	2	4,723,598	9,447,196		초음파식기세척기	3	8,316,000	24,948,000		콤비머스티머	1	10,850,000	10,850,000		냉동고	1	1,443,707	1,443,707		도우컨디셔너	1	1,443,707	1,443,707		전기발효실	2	1,430,000	2,860,000		데크오븐	1	9,852,920	9,852,920		중화렌지	1	1,980,000	1,980,000		가스사라만다구이	1	1,500,000	1,500,000		데스크톱컴퓨터	5	1,196,426	5,982,130		액정모니터	5	211,134	1,055,670		작업용 의자	2	115,620	231,240		컴퓨터책상	1	265,360	265,360		조경식재관	소 계			90,950,912		컴퓨터	19	1,326,122	25,196,318		모니터	19	291,566	5,539,754		컴퓨터책상	10	333,529	3,335,290		컴퓨터의자	19	63,038	1,197,722		도구보관함	5	275,000	1,375,000		복합기	1	4,145,190	4,145,190		중장비VR컨텐츠(SW)	1	27,000,000	27,000,000		실습재료자재선반	4	256,375	1,025,500		현장미러형 학생용 모니터	4	401,152	1,604,608		현장미러형 중앙 데스크탑 컴퓨터	1	1,241,670	1,241,670		현장미러형 학생용 데스크탑 컴퓨터	4	950,103	3,800,410	
	트랙명	제 품 명	수 량	단 가	소 요 금 액	비 고																																																																																																																																																																														
	호텔 객실	소 계			20,651,270																																																																																																																																																																															
		현장실습용 냉장고	2	2,040,000	4,080,000																																																																																																																																																																															
		프리미엄 와인셀러	1	1,538,000	1,538,000																																																																																																																																																																															
		현장실습용 일체형PC	2	1,367,340	2,734,680																																																																																																																																																																															
		현장실습용 블루투스스피커	2	185,700	371,400																																																																																																																																																																															
		현장실습용 키폰전화기	2	171,020	342,040																																																																																																																																																																															
		현장실습용 복합기	1	4,145,190	4,145,190																																																																																																																																																																															
		현장실습 교육용 노트북	5	1,487,992	7,439,960																																																																																																																																																																															
	외식 호텔	소 계			71,859,930																																																																																																																																																																															
		냉장고	2	4,723,598	9,447,196																																																																																																																																																																															
		초음파식기세척기	3	8,316,000	24,948,000																																																																																																																																																																															
		콤비머스티머	1	10,850,000	10,850,000																																																																																																																																																																															
		냉동고	1	1,443,707	1,443,707																																																																																																																																																																															
		도우컨디셔너	1	1,443,707	1,443,707																																																																																																																																																																															
		전기발효실	2	1,430,000	2,860,000																																																																																																																																																																															
		데크오븐	1	9,852,920	9,852,920																																																																																																																																																																															
		중화렌지	1	1,980,000	1,980,000																																																																																																																																																																															
		가스사라만다구이	1	1,500,000	1,500,000																																																																																																																																																																															
		데스크톱컴퓨터	5	1,196,426	5,982,130																																																																																																																																																																															
		액정모니터	5	211,134	1,055,670																																																																																																																																																																															
		작업용 의자	2	115,620	231,240																																																																																																																																																																															
		컴퓨터책상	1	265,360	265,360																																																																																																																																																																															
	조경식재관	소 계			90,950,912																																																																																																																																																																															
		컴퓨터	19	1,326,122	25,196,318																																																																																																																																																																															
		모니터	19	291,566	5,539,754																																																																																																																																																																															
		컴퓨터책상	10	333,529	3,335,290																																																																																																																																																																															
		컴퓨터의자	19	63,038	1,197,722																																																																																																																																																																															
		도구보관함	5	275,000	1,375,000																																																																																																																																																																															
		복합기	1	4,145,190	4,145,190																																																																																																																																																																															
		중장비VR컨텐츠(SW)	1	27,000,000	27,000,000																																																																																																																																																																															
		실습재료자재선반	4	256,375	1,025,500																																																																																																																																																																															
		현장미러형 학생용 모니터	4	401,152	1,604,608																																																																																																																																																																															
		현장미러형 중앙 데스크탑 컴퓨터	1	1,241,670	1,241,670																																																																																																																																																																															
		현장미러형 학생용 데스크탑 컴퓨터	4	950,103	3,800,410																																																																																																																																																																															

[]

구분	주요내용					
기 자 재 입	조경식재리	(단위 : 원)				
		트랙명	제품명	수량	단가	소요금액
			현장미러형(TBL식) 학생용 책상	4	500,688	2,002,752
			현장미러형 학생용 의자	21	78,924	1,657,404
			무선 A P	1	1,176,320	1,176,320
			P O E 어댑터	1	127,180	127,180
			현장미러형 수업용 태블릿 컴퓨터	21	311,674	6,545,154
			태블릿 컴퓨터 충전 보관함	1	2,120,000	2,120,000
			수업용 무선 마이크	1	261,400	261,400
			수업용 무선 마이크 수신기	1	379,240	379,240
			모니터용 스탠드	4	305,000	1,220,000
	지능형SW	소 계				43,184,629
			빔프로젝트	1	5,760,940	5,760,940
			전자교탁	1	3,154,790	3,154,790
			전자교탁	1	3,154,790	3,154,790
			데스크톱 컴퓨터	22	1,080,805	23,777,710
			책상	12	428,300	5,139,600
			의자	23	95,513	2,196,799
	더존ERP	소 계				16,217,280
			ERP 사무행정용 책상	6	255,000	1,530,000
			사무행정용 의자	12	125,830	1,510,000
			현장미러형 전자칠판	1	8,445,360	8,445,360
			현장미러형 모니터	6	401,153	2,406,920
			전자칠판용 스탠드	1	495,000	495,000
			모니터용 스탠드	6	305,000	1,830,000
	플랜트 생산기술	소 계				47,995,646
			공구세트	4	7,525,728	30,102,910
			현장미러형 전자교탁	1	2,513,500	2,513,500
			현장미러형 학생용모니터	4	401,152	1,604,608
			현장미러형 중앙 데스크탑 컴퓨터	1	1,241,670	1,241,670
			현장미러형 학생용 데스크탑 컴퓨터	4	950,103	3,800,410
			현장미러형(TBL식) 학생용 책상	4	428,300	1,713,200
			현장미러형 학생용 의자	17	78,924	1,341,708
			무선 A P	1	1,176,320	1,176,320
			P O E 어댑터	1	127,180	127,180
			현장미러형 전자교탁	1	2,513,500	2,513,500
			수업용 무선 마이크	1	261,400	261,400
			수업용 무선마이크송신기	1	379,240	379,240
			모니터용 스탠드	4	305,000	1,220,000
	드론·항공 기	소 계				19,167,080
			무인멀티콥터	1	10,400,000	10,400,000
			드론조립용 책상	20	261,404	5,228,080
			드론조립용 의자	40	88,475	3,539,000

[계속]

구 분	주요내용					
소프트웨어	○소프트웨어 (단위 : 원)					
	트랙명	제품명	수량	단가	소요금액	비고
	소계				3,739,070	
	조경식재관	현장실습용양방향스마트솔루션	1	1,004,390	1,004,390	
		현장실습용양방향스마트솔루션	20	136,734	2,734,680	
	소계				3,192,134	
	플랜트생산기술	현장실습용양방향스마트솔루션	1	1,004,390	1,004,390	
		현장실습용양방향스마트솔루션	16	136,734	2,187,744	
환경구축	○환경구축 (단위 : 원)					
	트랙명	제품명	수량	단가	소요금액	비고
	소계				350,000	
	조경식재관	무선AP랜케이블및네트워크작업	1	350,000	350,000	
	소계				54,373,280	
	더존ERP	전산회계실습실리모델링	1	54,373,280	54,373,280	
	소계				350,000	
	플랜트생산기술	무선AP랜케이블및네트워크작업	1	350,000	350,000	
	소계				38,113,510	
	드론·항공기술	실습실환경개선	2	38,113,510	38,113,510	

3-3. 현장중심학생역량강화

○ 추진실적 및 성과

구 분	주요내용			
교육프로그램운영	추진계획	○사회맞춤형 수업 원활한 교육을 위한 자료구입		
	추진실적	○실험실습재료비 (단위 : 원)		
		트랙명	과목	구분
		호텔객실	호텔음료실무	소요금액
		외식호텔	제과제빵실무세미나, 한식전통조리실무, 외식연회실무실습, 창작외식조리실습, 호텔일식조리실습Ⅱ	소요금액
			감와인 외 41종	9,395,000
			정규수업 실습에 필요한 요리 재료 안심, 돼지고기 등 식품류	31,122,970

[계속]

구 분	주요내용						
교육프로그램운영	추진 실적	(단위 : 원)					
		트랙명	과목		구분	소요금액	
		조경식재 관리	전통서각, 현대서각, 원예조경시공 및 실습Ⅱ, 원예조경설계실무		수목 이식용 지주목 삼발이용 외 수업 재료	7,037,800	
		지능형SW	애플리케이션배포, 애플리케이션 테스트수행, 정보보안, 캡스톤디자인		공유기 외 6종	1,277,480	
		플랜트 생산기술	플랜트 비파괴 검사 실습, 비파괴 검사응용, 산업안전관리		이형제(FREKOTE 700NC) 등	17,708,393	
	드론·항공 기술	드론회로제작제어, 드론조립실무		드론, 드론부품 (FCC(DJI NAZA-M V2, GPS)) 등	24,323,690		
추진 성과	○ 사회맞춤형사업에 부합하는 현장적합형 교육 기반 제공 ○ 협약업체가 요구하는 직무능력 향상 및 맞춤형 인력양성을 위한 교육기반 학생역량 강화 ○ 참여산업체 요구에 맞는 수준으로의 참여학생 현장실무능력 향상 ○ 산업체 맞춤형 직무수행능력 및 문제해결능력 향상						
현장실습 및 지원	추진 계획	○ 현장실습 운영을 통한 현장실무 능력 강화 ○ 현장실무 중심의 산업체 맞춤형 인력양성을 위한 현장실습 교육 장려					
	추진 실적	○ 현장실습지원 및 운영 (단위 : 원)					
		트랙명	구분	시 기	실 습 처 명	참 여 인 원	소요금액
		호텔객실	하 계	19.06.25. ~08.23.	(주) 아 난 티 남 해 지 점 , 교 원 스 위 트 호 텔 , (주) 사 우 스 케 이 프 , 라 피 스 호 텔 ((주) 선 경 개 발)	8	195,750
			학기제	19.09.02. ~12.20.	교 원 스 위 트 호 텔 , 베 이 하 운 드 호 텔 , (주) 사 우 스 케 이 프 , 라 마 다 스 위 츠 거 제 호 텔 ((주) 라 온 제 나)	6	229,600
		외식호텔	하 계	19.07.24. ~08.18.	(주)호원아시아레이크사이드호텔	1	427,530
			학기제	19.08.26. ~12.30.	(주) 겐 츠 베 이 커 리 , (주) 한 미 리 푸 드 어 소 시 에 이 트	2	99,140
		조경식재 관리	하 계	19.07.08. ~07.30.	(주)유피에스코퍼레이션(사천C.C)	1	30,120
		지능형SW	하 계	19.07.01. ~07.26.	(주) 코 넥 , 삼 천 포 서 울 병 원 , 포 인 스 (주) , (주) 하 이 데 이 타 , (주) 월 네 트 , (주) 아이웍스 , 대형웍스 (주) , 가 온 소 프 트 (주) , 진 주 제 일 병 원 , 씨 아 이 씨 라 이 프 (주)	17	13,708,938
		더존ERP	하 계	19.07.01. ~08.23.	경 남 I T 코 디 센 터 , (유) 대신 회 계 법 인 , 현대 회 계 법 인 , 남 해 축 산 업 협 동 조 합 , 켄 코 아 에 어 로 스 페 이 스 (주)	6	5,313,502
			학기제	19.08.26. ~12.27.	켄 코 아 에 어 로 스 페 이 스 (주) 칠 서 물 류 , (주) 센 트 랄	5	3,167,630
			동 계	20.01.02. ~01.31.	다 음 회 계 법 인	1	6,400
		플랜트 생산기술	하 계	19.07.03. ~08.16.	삼 강 엠 앤 티 (주) , 어 소 시 아 인 스 (주)	2	31,120

[]

구 분	주요내용						
현장실습 지원 및 영 운		○ 현장지도교수제 (단위 : 원)					
		트랙명	구분	현장지도교수			소요금액
				성명	소속	직위	
		호텔객실	하계	안홍진	교원스위트호텔	차장	0
			하계	마중석	교원스위트호텔	매니저	0
			하계	김민석	교원스위트호텔	파트장	0
			하계	최윤영	(주)사우스케이프	차장	0
			하계	신진호	라피스호텔((주)선경개발)	지배인	0
			하계	최호철	(주)아난티남해지점	선임	0
			학기제	안홍진	교원스위트호텔	차장	0
			학기제	김민석	교원스위트호텔	파트장	0
			학기제	김은지	베이하운드호텔	마케팅매니저	0
			학기제	최윤영	(주)사우스케이프	차장	0
			학기제	김근욱	라마다스위츠거제호텔 ((주) 라온제나)	총지배인	0
		외식호텔	하계	이희복	(주)호원아시아레이크사이드호텔	이사	0
			학기제	오형석	(주)한미리푸드어소시에이트	이사	0
			학기제	박승태	(주)겐츠베이커리	부장	0
		조경식재관	하계	손창환	(주)유피에스코퍼레이션 (사천 C . C)	소장	150,000
		지능형SW	하계	민종득	(주)월네트	이사	150,000
			하계	최은빈	가온소프트(주)	대리	150,000
			하계	주은정	대형웍스(주)	과장	150,000
			하계	이지현	삼천포서울병원	팀장	150,000
			하계	강정현	씨아이씨라이프(주)	전무이사	150,000
			하계	이은정	(주)아이웍스	대리	150,000
			하계	손동현	진주제일병원	과장	150,000
			하계	김효선	(주)코넥	과장	150,000
			하계	최하영	포인스(주)	전무이사	150,000
			하계	황준혁	(주)하이데이타	대리	150,000
			하계	강정호	(주)하이데이타	이사	150,000
		더존ERP	하계	황지혜	경남 I T 코디센터	대리	0
			하계	김태길	남해축산업협동조합	과장	200,000
			하계	김경숙	현대회계법인	차장	150,000
			하계	이용태	현대회계법인	사무장	150,000
			하계	정경화	(유)대신회계법인	부장	150,000
			하계	배주희	켄코아에어로스페이스(주)	과장	200,000
			학기제	박태식	(주)센트랄	차장	500,000
			학기제	금동호	칠서물류	과장	500,000
			학기제	최승동	켄코아에어로스페이스(주)	차장	500,000
			학기제	배주희	켄코아에어로스페이스(주)	과장	500,000
동계	은종규	다음회계법인	회계사	0			

[]

구 분	주요내용						
현장실습 지원 및 영	추진 실적	(단위 : 원)					
		트랙명	구분	현장지도교수			소요금액
				성명	소속	직위	
		플랜트 생산기술	하계	전현준	삼강엠앤티(주)	과장	150,000
			하계	박진우	어소시아인스(주)	소장	200,000
		○ 현장실습순회지도 (단위 : 원)					
		트랙명	교수명	지도시기	업체명	지도건수	소요금액
		호텔객실	김석영	하계현장실습	교원스위트호텔	2	0
			김태경	하계현장실습	(주)아난티남해지점, 교원스위트호텔, (주)사우스케이프, 라피스호텔((주)선경개발)	6	0
			김석영	학기제현장실습	교원스위트호텔	3	0
			김태경	하계현장실습	베이하운드호텔, (주)사우스케이프, 라마다스위츠거제호텔 (주)라온제나)	4	139,800
		외식호텔	권오천	19.07.26.	(주)호원아시아레이크사이드호텔	1	0
			김성현	19.12.26.	(주)켄츠베이커리	1	0
			권오천	19.11.30.	(주)한미리푸드어소시에이트	1	0
		조경식재 관리	정봉성	19.07.23.	(주)유피에스코퍼레이션 (사천 C . C)	1	0
		지능형SW	유창열	19.07.18., 19.07.19., 19.07.22.	(주)윌네트, (주)아이웍스, 대형웍스(주), 씨아이씨라이프(주), 진주제일병원	9	116,800
			복혁규	19.07.09. ~07.10., 19.07.17. ~07.18., 19.07.22. ~07.24.	(주)코넥, 삼천포서울병원, (주)하이데이터, 포인스(주)	10	162,000
			백현철	19.07.18.	가온소프트(주)	1	62,000
		더존ERP	박태종	19.07.30.	현대회계법인, 경남IT코디센터	3	0
			남기주	19.07.24.	(유)대신회계법인	1	0
			이성오	19.07.25., 19.08.02.	켄코아에어로스페이스(주), 남해축산업협동조합	1	0
			박태종	19.10.23., 19.11.19.	켄코아에어로스페이스(주), (주)센트랄	4	0
			남기주	19.10.23.	철서물류	1	0
		플랜트 생산기술	김정관	19.07.29., 19.08.05.	어소시아인스(주), 삼강엠앤티(주)	2	0
	추진 성과	○ 협약기업 현장실무 중심의 산업체 맞춤형 인력양성 ○ 협약기업으로의 취업동기유발 및 취업역량제고					

구 분	주요내용					
현장견학 및 현장교육	추진 계획	○ 산업체 요구를 반영한 교육과정 운영 ○ 산업체에 적합한 전문 인력 양성 ○ 협약기업으로의 취업동기유발 및 취업역량제고				
	추진 실적	○ 현장견학 (단위 : 원)				
		트랙명	프로그램명	추진내용	일시	참여인원 소요금액
		호텔객실	현장견학	(주)사우스케이프, (주)호텔인터내셔널 견학	19.12.12. ~12.13.	19 4,519,980
		외식호텔	현장견학	(주)벽제외식산업개발, (주)에프앤씨시스템 견학	19.12.12. ~12.13.	28 6,712,990
		조경식재관리	조경식재관리 트랙 협약산업 체 현장견학 및 현장교육	사회맞춤형 협약업체 직무내용 및 환경의 이해를 돕기 위한 현장견학 및 현장교육	19.11.06. ~11.08.	15 8,403,420
		지능형SW	1차 현장견학	(주)유니드, SW개발 실무사례 진주복음병원, 원무시스템운영 사례 벅스쿠 국제게임전시회관람	19.11.14. ~11.15.	20 3,611,280
			2차 현장견학	씨아이씨라이프(주), SW활용방안코엑스, 소프트웨어대전관람, 과천국립과학관, 갈릴레오 갈릴레이 기획특별전	19.12.05. ~12.06.	16 3,831,020
		더존ERP	1차 현장견학	(주)센트랄, (주)동구기업 견학	19.06.20.	26 3,462,700
			2차 현장견학	에스티(주), 현대기업 견학	19.10.24. ~10.25.	15 3,176,000
		플랜트 생산기술	1차 현장견학	삼강엠앤티(주), (주)거진, 국제비파괴검사(주) 견학	19.06.20. ~06.21.	18 3,669,840
			2차 현장견학	(주)거진, 부산 국제조선 및 해양산업전 견학	19.10.26. ~10.25.	13 1,580,750
		드론·항공 기술	현장견학	대신항공, MIK21(주) 협약기업 견학, 국체스마트팩토리전 견학	19.10.31. ~11.01.	33 3,845,220
		○ 현장교육 (단위 : 원)				
		트랙명	프로그램명	추진내용	일시	참여인원 소요금액
		더존ERP	현장교육	켄코아에어로스페이스(주), 동환산업(주), 이코리아산업(주), 더존IT부산, 무생세무법인 중앙지점 견학	19.12.17. ~12.19.	10 5,541,810
	추진 성과	○ 직무분야로의 취업연계 및 진로를 모색 할 수 있는 시간 마련 ○ 여러 협약업체들의 채용정보 및 주요 업무에 대해 질의응답 ○ 현장견학 중 산업체 인사 특강으로 협약기업 정보 습득 및 동기 유발 ○ 현장에 투입 시 실제로 갖추어야 할 자격과 필요한 지식 등 파악 ○ 산업체 인사의 특강을 통해 업체의 동향파악, 기술 노하우 교육				

구 분	주요 내용						
취업캠프 및 취업 멘토링	추진 계획	○ 참여기업 관련 취업정보 제공으로 협약기업으로의 취업을 제고 ○ 참여기업 맞춤형 인재 양성.					
	추진 실적	○ 취업캠프 (단위 : 원)					
		트랙명	프로그램명	추진 내용	일시	참여인원	소요금액
		호텔객실	협약업체와 함께 하는 취업캠프	협약업체 인사 직무특강	19.06.20.~06.21.	21	5,159,280
			취업캠프 및 취업멘토링	협약업체 경력개발특강	19.11.29.~12.01.	17	6,432,120
		외식호텔	취업캠프	자기소개서작성방법, 산업체인사특강	19.12.05.~12.06.	25	3,773,740
		조경식재관	협약업체와 함께 하는 취업캠프	조경취업사례, 이력서, 자기소개서, 이미지메이킹	19.06.20.~06.21.	21	5,242,190
		지능형SW	취업캠프 및 취업멘토링	협약업체인사특강, 자기소개서작성, 이미지메이킹	19.10.31.~11.01.	20	4,697,290
		더존ERP	취업캠프 및 취업멘토링	협약산업체특강 및 취업면접준비, 입사지원서작성방법	19.11.14.~11.15.	11	3,624,180
		플랜트생산기술	취업캠프	협약산업체특강 및 멘토링	19.12.11.~12.12.	15	3,313,830
		드론·항공기술	취업캠프 및 취업멘토링	이미지메이킹, 자기소개 및 포토폴리오 사례, 취업전략, 협약산업체특강	19.12.12.~12.13.	24	4,539,290
		○ 취업멘토링					
		트랙명	프로그램명	멘토	일시	참여인원	비고
		호텔객실	협약업체와 함께 하는 취업캠프 및 취업멘토링	김지훈	19.06.21.	21	
			취업캠프 및 취업멘토링 (그룹멘토링)	신진호, 김지훈	19.11.29.	17	
		외식호텔	취업캠프 및 취업멘토링	장도원	19.12.06.	25	
		조경식재관	협약업체인사와 함께하는 취업캠프 및 취업멘토링	박현수	19.06.21.	21	
		지능형SW	지능형SW 취업캠프 및 취업멘토링	김성룡	19.10.31.	20	
		더존ERP	졸업생취업특강 및 취업멘토링	김태훈	19.11.15.	11	
		플랜트생산기술	취업캠프 및 취업멘토링	김기민	19.12.11.	15	
추진 성과	○ 협약업체 취업멘토링을 통해 직무분야로의 취업 및 진로를 모색할 수 있는 시간 마련 ○ 실무진 특강으로 직무분야 별 자세한 정보 습득 ○ 직무분야로의 취업 연계 및 진로를 모색할 수 있는 시간 마련 ○ 멘토링을 통해 현장중심의 경험을 접하고 취업 전 준비해야할 사항 등 취업에 도움되는 정보습득 ○ 취업준비에 대한 방향 등 뚜렷한 계획을 가지는 계기를 마련						

구 분	주요 내용							
인성교육 및 중도 이탈방지 프로그램	추진 계획	○ 사회맞춤형 참여 학생의 인성 함양 도모 ○ 대인관계 향상을 통한 사회맞춤형 참여 학생의 긍정적 마인드와 자신감 고취 ○ 사회맞춤형 산업체 인사·교수·학생 간의 멘토·멘티 등 교류를 통한 학생 중도 이탈 예방과 산업체 적응능력 향상						
	추진 실적	○ 인성교육 (단위 : 원)						
		트랙명	구 분	추진 내용	장 소	일 시	참여 인원	소 요 금 액
		7개 트랙 공동진행	2019학년도 학 생 역 량 강 화를 위한 인성교육 및 중도이탈 방지 프 로 그 램	인성 특강 및 코칭, 마음 열기, 대화화기 등 실전 연습, 트랙별 교육과정 및 프로그램 등 소개, 협약기업 현장실무 특강 및 졸업생 멘 토 · 멘 티	사 천 남 일 대 리 조 트	19.09.10. ~09.11.	184	23,055,260
		지능형SW	2019학년도 사 회 맞 춤 형 지능형SW트 랙 인성교육 및 산 업 체 적응능력 향상 프 로 그 램	대 인 관 계 향 상 을 위 한 나 를 알 고 남을 이해하기 특강, '불멸의 이순신'의 정 신 특 강 , 지 도 교 수 와 참 여 학 생 멘 토 · 멘 티	남 해 스 포 츠 파 크 호 텔	19.12.12. ~12.13.	18	2,922,010
	더존ERP	2019학년도 사 회 맞 춤 형 더존ERP트랙 인성교육 및 중도이탈 방지 프 로 그 램	대 인 관 계 향 상 을 위 한 나 를 알 고 남을 이해하기 특강, 성공적인 취업을 위한 전략 특강, 지 도 교 수 와 참 여 학 생 멘 토 · 멘 티	남 해 스 포 츠 파 크 호 텔	19.11.28. ~11.29.	15	2,732,620	
추진 성과	○ 통한 참여 학생의 인성 함양에 도움 ○ 인성특강을 통하여 참여 학생의 긍정적 마인드와 자신감 고취 ○ 지도교수와 참여 학생간의 멘토·멘티 등 정보 교류를 통한 공감대 형성으로 참여 학생들의 취업을 위한 자세 및 목표 설정에 도움 ○ 사회맞춤형 산업체 인사·교수·학생의 멘토·멘티 등 정보 교류를 통한 공감대 형성으로 학생 중도이탈 예방에 도움							

구 분	주요내용						
캡스톤 디자인	추진 계획	○ 사회맞춤형사업에 부합하는 현장적합형 교육 기반 제공 ○ 캡스톤 디자인을 통한 창의적인 문제해결 능력 향상 ○ 산업체가 요구하는 직무중심 교육실현으로 참여 학생의 역량 강화					
	추진 실적	○ 캡스톤디자인 (단위 : 원)					
		트랙명	과목	교수명	참여인원	소요금액	구분
		외식호텔	떡과한과조리실습	이희복	25	999,550	1학기
			푸드스타일링실습	박선이	25	998,030	1학기
		조경식재관리	캡스톤경관디자인	이정화	17	-	1학기
			캡스톤조경디자인	이정화	15	1,997,390	2학기
		지능형SW	캡스톤디자인	복혁규	22	53,280	2학기
		드론·항공기술	캡스톤디자인Ⅱ	권오복	36	728,528	2학기
	추진 성과	○ 개인별 실무능력 향상으로 산업현장 업무의 자신감 고취 및 업무능력 배가 ○ 조원들과 역할 분담으로 맡은 역할에 대한 충실한 수행을 통하여 책임감의 중요성을 배울 수 있는 계기가 됨					
직무보수 교육	추진 계획	○ 협약업체에 재직 중인 본교 졸업생 파악 ○ 평생지도교수 순회 방문 후 졸업생 추수지도(인성교육 및 직무관련 교육)					
	추진 실적	○ 직무보수 교육 (단위 : 원)					
		트랙명	교수명	지도일시	대상자	업체명	총지도건수 소요금액
		호텔객실	김석영	20.01.08.	김태영	교원 스위트 호텔	-
				20.01.10.	안재영	라 피 스 호텔 ((주) 선 경 개 발)	20,000
			장효영	20.01.17.	배혜주, 이현정, 정희림	(주)사우스케이프	20,000
		외식호텔	권오천	20.01.10.	노현우, 박은빈, 배지웅, 정우식, 최준영	(주)에프앤씨시스템	79,900
				20.01.17.	이운정	(주)한미리푸드 어소시에이트	106,460
			권오천 정희범 이원욱	20.01.29.	강혜주, 장도원, 이훈영	(주)아난티남해지점	60,000
					김준형, 박경요, 이상인, 정성윤, 정진영, 주현석, 지호빈	(주)사우스케이프	-

구 분	주요 내용								
직무보수 교육	추진 실적	(단위 : 원)							
		트랙명	교수명	지 일	도 자	대 상 자	업 체 명	총 지도간수	소 요 금 액
		조경식재 관 리	정봉성	20.01.13.		박진우, 박현수, 이정수, 조현진, 조훈, 진병욱, 최준형, 하수빈, 황율빈	삼 천 포 해 상 관 광 호 텔	2	20,000
			이정화	20.01.17.		박진우, 박현수, 이정수, 진병욱	(주) 사 우 스 케 이 프		53,000
		지능형SW	백현철	20.01.30.		이진성	(주) 하 이 데 이 타	2	58,000
			유창열	20.01.31.		최진성	진 주 제 일 병 원		67,000
		더존ERP	남기주	20.01.31.		김태훈	경 남 IT 코 디 센 터	2	172,870
				20.02.06.		박강민, 정예찬, 정종빈	칠 서 물 류		73,400
		플 랜 트 생산기술	김정관	20.02.03.		김승현, 정경준	삼 강 엠 앤 티 (주)	5	68,600
				20.02.04.		김기민	(주) 하 이 텍 검 사		62,000
				20.02.05.		황성룡	K N D E (주)		68,600
				20.02.06.		이창환	서 울 검 사 (주)		61,200
				20.02.10.		정민호	지엔아이솔루션(주)		62,200
		드론·항공 기 술	김동희	20.02.05.		김기훈	씨 엔 리 (주)	2	67,000
				20.02.06.		이상열, 이명중, 정유태	스 타 원 전 자		
		추진 성과	○ 현장에서의 대인관계법 지도 및 직장예절 교육 ○ 졸업자 대상의 직무보수(집체) 교육을 통한 개인 자질 향상						
경진대회 참가 및 개최	추진 계획	○ 참여기업 직무와 연계한 창작품 개발 ○ 사회맞춤형 트랙 홍보 및 취업률 제고							
	추진 실적	(단위 : 원)							
		트랙명	프 로 그 램 명	추진 내용		일 시	참 여 인 원	소 요 금 액	
		호텔객실	객실고객서비스 경진대회	현장적응력 향상을 위한 객실고객 서비스 경진대회		19.06.04.	20	2,309,770	
			각테일조주 직무경진대회	현장적합형 인재양성을 위한 각테일조주 직무경진대회		19.09.17.	20	2,738,460	
2019 월드커피 각테일 챔피언십 경연대회	직무에 대한 이해 및 취업의지를 향상을 위한 경연대회 참가		19.12.01.	17	675,920				

구 분	주요내용						
경진대회 참가 및 개최	추진 실적	(단위 : 원)					
		트랙명	프로그램명	추진내용	일시	참여인원	소요금액
		외식호텔	2019년 남해 특산물 창작요리 경연대회	남해 특산물을 이용한 창작요리 경연대회	19.12.05.	39	7,839,330
		조경식재관리	조경식재관리 트랙 디쉬가든 직무 경진대회	협약산업체에서 요구하는 현장적합형 인재양성을 위한 경진대회	19.10.28.	14	2,159,460
			조경식재전공 직무 경진대회	사회맞춤형 인재양성을 위한 경진대회	19.12.11.	33	10,094,730
		지능형SW	지능형SW트랙 어플 제작 직무 경진대회	어플 제작 직무 경진대회	19.09.29.	24	2,381,240
			지능형SW트랙 앱 프로그래밍 직무 경진대회	앱 프로그래밍 직무 경진대회	19.11.21.	15	1,952,000
			지능형SW트랙 2D조감도 설계 직무 경진대회	2D조감도 설계 직무 경진대회	19.12.13.	13	1,689,890
		더존ERP	ERP직무 및 진로·경력개발 경진대회	ERP 직무 및 진로·경력개발 경진대회	19.10.10.	14	1,758,840
			ERP정보관리사 경진대회	ERP정보관리사(회계2급) 실전모의고사 경진대회	19.11.14.	11	1,183,000
		플랜트 생산기술	플랜트 생산기술 트랙 직무 경진대회	3G 융접 및 침투탐상 경진대회	19.06.14.	16	2,977,690
		드론·항공 기술	드론·항공 기술 트랙 드론 조작 직무 경진대회	드론조작 직무 경진대회	19.12.06.	19	1,942,290
	추진 성과	○ 경진대회를 통한 참여기업으로의 취업률 제고에 기여 ○ 학생 개인의 자질과 잠재력을 파악하여 협약산업체 직무와 연계함으로써 협약산업체로 취업 동기 부여 ○ 참여 학생들의 직무 역량강화를 할 수 있는 기회를 마련 ○ 경진대회 참여를 통하여 전공교과목의 이해도 향상과 트랙반 학생들의 학습동기부여 및 중도탈락률 예방					

3-4. 현장중심형 교원운영 및 직무역량강화

○ 추진실적 및 성과

구 분	주요 내용											
협약업체 강사 및 겸임교원 운영	추진 계획	○ 협약산업체 인사 사회맞춤형 교육과정 교과목 강사로 직접 지도										
	추진 실적	○ 협약업체 강사 및 겸임교원 운영 (단위 : 원)										
		구분	트랙	성명	소속업체	담당과목	강의시수	소금	요액	비고		
		겸임교원	외식호텔	이희복	(주)호원아시아레이크사이드호텔	창작외식조리실습	6	4,560,000				
			조경식재관리	문경희	(주)영성조경	스마트식재관리	3	4,560,000				
						스마트팜개론	3					
			지능형SW	오동현	(주)유니드	애플리케이션테스트수행	2	3,120,000				
						애플리케이션 배포	2					
			더존ERP	황광석	중앙지점	사무행정실무3	3	4,560,000				
						ERP생산시스템물류	3					
			플랜트생산기술	김대호	(주)디에스텍	플랜트도면해독실습	3	4,680,000				
						플랜트공학	3					
		강사	호텔객실	박영진	(주)호텔인터내셔널	호텔객실프로모션	3	2,256,000				
						하우스키팅	3					
				김정민	(주)호텔금오산	직무OJT	1	846,000				
			드론·항공기술	최경관	(주)월드브라스트	드론조립현장실무	2	3,008,000				
						항공기기체현장실무	2					
		추진 성과	○ 협약기업 인사를 강사 및 겸임교원으로 임용하여 정규 교육과정을 운영함으로써 협약기업에서 요구하는 사회맞춤형 인재양성									

구 분	주요내용						
협약업체 인사초청 특강	추진 계획	○협약기업 인사 직무관련특강 ○협약기업체 인사의 맞춤형 진로특강					
	추진 실적	○산업체특강					
		트랙명	특강자	업체명	특강명	일시	참여인원 비고
		호텔객실	김현진 차장	애드미럴 호텔	호텔리어 직무와 프론트 사례	19.09.27.(금) 15:00~18:00	17
			김지훈 팀장	교원스위트 호텔	교원스위트호텔 취업에 관한 준비요령	19.10.28.(월) 16:00~18:00	14
		외식호텔	강민섭 차장	(주)에프앤씨 시스템	4차 산업 혁명 시대에 대비한 조리인의 자세	19.11.07.(목) 14:00~16:00	24
			강명구 전무	상하이	직장인의 예절 및 조리인의 자세	19.12.03.(화) 17:00~19:00	24
		조경식재 관리	최윤영 과장	(주)사우스 케이프	골프장에 적합한 수종 선택 및 식재 방법	19.11.25.(월) 16:00~18:00	12
		지능형SW	백승래 대표	포인스(주)	스마트팩토리 운영사례 (SW 직무)	19.10.17.(목)	16
			손동현 과장	진주 제일병원	의료정보 시스템 구축 (병원 직무)	19.11.07.(목)	8
		더존ERP	박규남 주임	현대기업	현장 실무 경험담 및 성공 스토리, 취업에 대한 용기 및 자신감 부여	19.11.11.(월) 19:00~21:00	11
			김성악 사장	칠서물류	물류 ERP 사용 실무	19.11.21.(목) 16:00~18:00	11
			이중현 사장	경남 IT 코디센터	더존 IT 전문적 사용 기법	19.11.26.(화) 13:00~14:00	10
			김영민 사장	(주)올텍	조선업의 ERP 적용 실무 기법	19.11.28.(목) 16:00~18:00	10
		플랜트 생산기술	강상호 소장	(주)하이텍 검사	사회 초년생 마음가짐 및 자세확립	19.11.07.(목) 13:00~16:00	8
		드론·항공 기술	최경관 이사	(주)월드 브라스트	취업 면접 준비 요령	19.11.05.(화) 14:00~16:00	36
	추진 성과	○협약업체 인사의 숙련된 노하우를 적용한 현장 맞춤형 교육 실현 ○협약업체 직무와 인사시스템 내용을 확인함으로써 취업의욕 고취 ○트랙 참여 졸업생의 특강을 통한 학생 시각에서의 학습 동기부여 ○사회맞춤형 협약업체 현장 직무향상 효과					

구 분	주요 내용							
전임교원 교육훈련 및 연수	추진 계획	○ 현장중심 교육 실현을 위한 교육 훈련 및 연수 필요 ○ 혁신적 교육방식 도입을 위한 교수법 개발						
	추진 실적	○ 전임교원 교육훈련 및 연수(하계) (단위 : 원)						
		트랙 명	참 여 교 원	연 수 과 정 명	연 수 기 간 (연수일수)	연 수 기 관	연수참가비	경 비
		합 계			39일		7,210,000	1,926,220
		호텔객실	장효영	스 마 트 앱 을 활용한 학생 관리 과정 (실습중심)	19.07.24.(수) ~07.25.(목) (2일)	전 문 대 학 교육협의회	410,000	100,000
				유튜브를 활용한 짤강 제작 과정 (기본)(실습중심)	19.07.30.(화) ~07.31.(수) (2일)	전 문 대 학 교육협의회	410,000	100,000
		지능형SW	복혁규	교과목 티칭포트 폴리오 제작 과정	19.08.06.(화) ~08.07.(수) (2일)	한 국 대 학 교육협의회	430,000	120,280
		더존ERP	남기주	문 제 중 심 학 습 (PBL) 교수법과정 (1 차) 실 습 중 심	19.07.25.(목) ~07.26.(금) (2일)	전 문 대 학 교육협의회	410,000	56,840
			박태종	기업자원통합관리 실습 (ERP 정보 관 리 사 회 계)	19.07.31.(수) ~08.02.(금) (3일)	더존 비즈온	무료	327,900
			남기주	ERP 정보 관리	19.08.12.(월) ~08.14.(수) (3일 × 2명)			341,800
			문홍태	생 산 물 류 과 정				337,600
			박태종	회 계 세 무 실 무 중 급 과 정 (AT자격시험 TAT)	19.08.06.(화) ~08.08.(목) (2일)			341,800
		드론·항공 기 술	심종채	초경량 비행장치 조종자 실기교육	19.07.08.(월) ~07.10.(수), 19.07.15.(월) ~07.16.(화) (5일 × 3명)	서 경 드 론 교 육 원	4,950,000	-
			강사원					-
			김동희					-
			최병필	항공정비인적요소 (H F A M)	19.07.22.(월) ~07.26.(금) (5일)	한 국 항 공 안전교육원	600,000	200,000

[계속]

구 분	주요 내용							
전임교원 교육훈련 및 연수	추진 실적	○ 전임교원 교육훈련 및 연수(동계) (단위 : 원)						
		트랙명	참 여 교 원	연 수 과 정 명	연 수 기 간 (연수일수)	연 수 기 관	연수참가비	경 비
		합 계			15일		2,870,000	688,400
		외식호텔	권오천	스 토 리 텔 링 기 법 을 활 용 한 감성교수법 과정	20.02.18.(화) ~02.19.(수) (2일)	한 국 대 학 교육협의회	430,000	136,000
		지능형SW	복혁규	유튜브 크리에이터 를 위한 영상제작과 활 용 과 정	20.02.10.(월) ~02.12.(수) (3일)	한 국 대 학 교육협의회	550,000	120,400
			백현철	코딩을 통한 창의력 향상 교수법과정 (2 차) 실습 중심	19.12.23.(월) ~12.24.(화) (2일)	전 문 대 학 교육협의회	410,000	95,000
		더존ERP	남기주	수업의 효과성 제고를 위한 데이터분석 : 통계패키지(SPSS) 활용 기법 (Ⅱ) 과정	20.02.12.(수) ~02.14(금) (3일)	한 국 대 학 교육협의회	550,000	120,000
		플 랜 트 생산기술	안광열	문제중심학습(PBL) 대학 교수법 과정	20.01.29.(수) ~01.31.(금) (3일)	한 국 대 학 교육협의회	550,000	108,000
		드론·항공 기 술	강사원	전문대학 역량기반 교 육 과 정 개 발 운 영 과 평 가 및 환류체계 수립방안 과 정 (1 차)	19.12.26.(목) ~12.27.(금) (2일)	전 문 대 학 교육협의회	380,000	109,000
	추진 성과	○ 사회맞춤형 사업의 원활한 추진을 위한 개인별 직무능력 향상						

3-5. 산학협력 지원 활동비

○ 추진실적 및 성과

구 분	주요 내용						
학생선발	추진 계획	○ 개발된 면접평가표 활용하여 선발 ○ 참여기업 직무 교육 후 취업					
	추진 실적	○ 학생선발 (단위: 원)					
		트랙명	구분	선발인원	면접일시	면접위원	소요금액
		호텔객실	공동선발 1차	23	19.06.10.	5	910,000
			공동선발 2차	7	19.08.26.	6	0
		외식호텔	공동선발 1차	45	19.06.20.	4	389,880
			공동선발 2차	1	19.08.26.	7	0
		조경식재관리	공동선발 면접	24	19.06.10.	5	810,000
		지능형SW	공동선발 면접	15	19.11.21.	6	513,000
		더존ERP	공동선발 1차	22	19.06.20.	5	253,000
			공동선발 2차	26	19.12.13.	6	4,745,960
		플랜트생산기술	공동선발 면접	20	19.11.27.	4	361,660
		드론·항공기술	공동선발 면접	35	19.06.19.	6	685,090
	추진 성과	○ 면접평가표에 의거 학생 선발					
산학협력 협의체 운영	추진 계획	○ 사회맞춤형 협약기업체의 간의 공동 상생 발전을 위한 산학협력 네트워크 구축 ○ 사회맞춤형사업 및 대학 운영 전반에 대한 교육품질개선 방법 등 사업 공유 확산					
	추진 실적	○ 산학협력협의체운영 (단위 : 원)					
		트랙명	구분	추진 내용	일시	참여인원	소요금액
		호텔객실	협의체 구축 및 운영	산학협의체 협약기업 인사와의 상호정보 교류 및 우호 증진	20.01.14. ~01.15.	8	2,703,000
		외식호텔	1차 (남 해)	산학협의체 협약기업 인사와의 상호정보 교류 및 우호 증진	19.12.06. ~12.07.	11	963,600
			2차 (서 울)	산학협의체 협약기업 인사와의 상호정보 교류 및 우호 증진	20.01.17.	10	889,000
		조경식재관리	협의체 구축 및 운영	산학협의체 협약기업 인사와의 상호 정보 교류 및 우호 증진을 통한 우수 인력양성 및 취업처 확보를 위한 협의체 구축 및 운영	20.01.13.	18	763,380

[계속]

구 분	주요내용						
산학협력 협 의 체 운 영	추진 실적	(단위 : 원)					
		트랙명	구 분	추진내용	일시	참여인원	소요금액
		지능형SW	협업체 구축 및 운영	2019년 사업결과보고 2020년 사업추진계획	19.12.11.	25	1,099,400
		더존ERP	2019년 더존ERP 트랙 협업체 구축 및 운영	더존ERP트랙 산학협업체 협약 기업 인사와의 상호정보 교류 및 우수 증진을 통한 우수 인력양성 및 취업처 확보를 위한 협업체 구축 및 운영	20.01.17.	28	1,937,590
		플랜트 생산기술	협업체 구축 및 운영	협약기업 인사와의 상호정보 교류 및 우수 증진을 통한 우수 인력양성 및 취업처 확보	20.01.14. ~01.15.	18	3,406,470
		○ 성과확산 워크숍 (단위 : 원)					
		구 분 명	추진내용	장 소	일시	참여인원	소요금액
		산 학 협 력 공 통 기 반 구 축 을 위 한 협약기업간의 성과확산 워크숍	2019년 사회맞춤형사업 추진계획, 산·학 간 성과확산을 위한 기업설 명회, 경상남도 중소·중견 기업 지원정책 소개, 경 남 테 크 노 파 크 기업지원 사업 소개	그 랜 드 머큐어 앰버 서더 창원 (지하 3F 아모르홀)	19.10.02.	62	7,917,920
		○ 성과확산 공유회 (단위 : 원)					
		구 분 명	추진내용	장 소	일시	참여인원	소요금액
		2019년 LINC+ 사 회 맞 춤 형 사 업 홍 보 를 위 한 성 과 확 산 공 유 회	사회맞춤형사업 주요 내 용 및 프로그램 설명, 사 회 맞 춤 형 사 업 홍 보 및 성과물 전시/체험	대 학 본 부 2층 혁신학습 지원실 및 원형광장	19.11.22.	175	9,275,320
	추진 성과	○ 협업체를 통한 교육과정운영, 공동교육, 현장직무교육 등 의견 수렴 ○ 협약기업간의 의사교류를 할 수 있는 소통의 장 마련으로 산·학·관 협업체 구축으로 취업률 제고 ○ 사회맞춤형사업의 효율적인 운영과 성과 관리로 사업 경쟁력 제고					

- 학사지원체제 항목은 15개 지표로 구성되어 있으며, 2019년 평가에서 총 45점 만점에 43.3점(96.1%)을 획득하였음
- 직업교육환경 항목은 2개 지표로 구성되어 있으며, 2019년 평가에서 총 10점 만점에 9.4점(94.3%)을 획득하였음
- 교육성과 항목은 5개 지표로 구성되어 있으며, 2019년 평가에서 총 25점 만점에 23.6점(94.3%)을 획득하였음
- 교육만족도 항목은 4개 지표로 구성되어 있으며, 2019년 평가에서 총 20점 만점에 19점(95%)을 획득하였음

평 가 구 분	문항수	배 점	평 가 결 과	
			평가점수	비율
학 사 지 원 체 제	15	45	43.3	96.1
직 업 교 육 환 경	2	10	9.4	94.3
교 육 성 과	3	25	23.6	94.3
교 육 만 족 도	4	20	19	95
합 계	24	100	95.3점	95.3%

[자체평가 평가영역별 총점 결과 - 100점 만점 95.3점 획득]

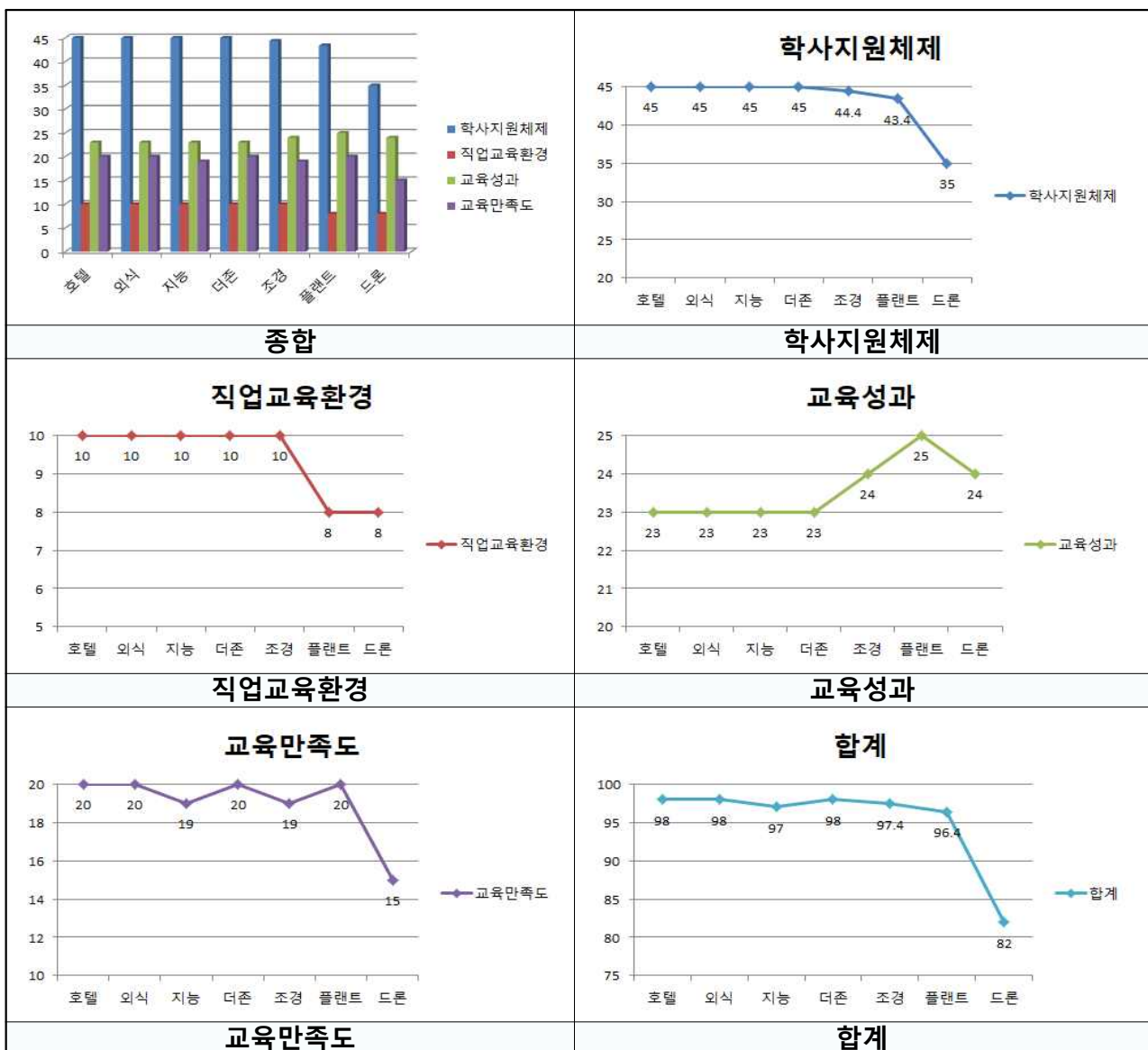
나

학과별 항목별 평가결과

트랙명	학사지원체제	직업교육환경	교육성과	교육만족도	합계	순위
문항수	15	2	3	4	24	-
배점	45	10	25	20	100	-
호텔객실	45	10	23	20	98	1
외식호텔	45	10	23	20	98	1
지능형SW	45	10	23	19	97	5
더존ERP	45	10	23	20	98	1
조경식재관리	44.4	10	24	19	97.4	4
플랜트생산기술	43.4	8	25	20	96.4	6
드론·항공기술	35	8	24	15	82	7
평균	43.3	9.4	23.6	19	95.3	

다

평가항목 차트현황



1) 학사지원체제

구 분	배 점	호텔	외식	지능	더존	조경	플랜트	드론
평 가 결 과	45	45	45	45	45	44.4	43.4	35
순 위	-	1	1	1	1	5	6	7

2) 직업교육환경

구 분	배 점	호텔	외식	지능	더존	조경	플랜트	드론
평 가 결 과	10	10	10	10	10	10	8	8
순 위	-	1	1	1	1	1	6	6

3) 교육성과

구 분	배 점	호텔	외식	지능	더존	조경	플랜트	드론
평 가 결 과	25	23	23	23	23	24	25	24
순 위	-	3	3	3	3	2	1	7

4) 교육만족도

구 분	배 점	호텔	외식	지능	더존	조경	플랜트	드론
평 가 결 과	20	20	20	19	20	19	20	15
순 위	-	1	1	5	1	5	1	7

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	45	45	35	10
직 업 교 육 환 경	10	10	8	2
교 육 성 과	25	25	23	2
교 육 만 족 도	20	20	15	5
합 계	100	100	81	19

2) 학과별 평가등급 현황

트 랙 명	A등급	B등급	C등급	D등급	E등급
호 텔 객 실	23	1	-	-	-
외 식 호 텔	22	2	-	-	-
지 능 형 S W	22	1	1	-	-
더 존 E R P	22	1	1	-	-
조 경 식 재 관 리	21	3	-	-	-
플 랜 트 생 산 기 술	19	5	-	-	-
드 론 · 항 공 기 술	2	20	2	-	-

평가구분	평가항목	영역별 결과			평가지표	평가방법	배점	등급	평가결과
		배점	평점	등급					
학사지원체제 (45점)	교육과정 개발 및 개편의 적절성	45	43.3	A	환경분석 및 요구분석을 통해서 인재양성 유형이 적절하게 설정되었는가?	내부	4	A	3.9
					교육과정개발(개편)위원회는 적절하게 구성되고 운영되었는가?	내부	3	A	2.9
					인재양성 유형에 맞게 직무정의 기술이 적절하게 이루어졌는가?	내부	4	A	3.9
					관련 직무를 수행하기 위한 직업 기초영역이 적절하게 도출되었는가?	내부	3	A	2.9
					선정된 능력단위들의 내용, 크기 및 관계 등을 고려하여 교과목 도출이 적절하게 이루어졌는가?	내부	3	A	2.9
					교과목은 도출된 교과목에서 요구되는 수행준거, 지식, 기술, 태도 등을 종합하여 작성되었는가?	내부	3	A	2.8
	교육과정운영의 적절성				강의계획서 등 교육과정 운영 관련 양식이 적절하게 작성되었는가?	내부	2	A	1.9
					교수학습지침서를 포함한 교수학습자료들을 수업에 적절하게 활용하였는가?	내부	2	A	1.9
					수업에 적용할 수 있는 다양한 교수·학습방법을 활용하였는가?	내부	2	A	1.9
					사회맞춤형 직무와 연계된 직무중심의 현장실습운영이 적절히 이루어졌는가?	내부	3	A	2.8
					산업체 현장감각 및 숙련 기술 습득을 위하여 외부인사를 적절히 활용하였는가?	내부	3	A	2.9
					직업기초능력 교과목을 적절히 운영하였는가?	내부	3	A	2.7
					직무수행능력평가(교과목 평가)는 교과목의 수행준거 및 지식/기술/태도를 토대로 적절히 이루어졌는가?	내부	3	A	2.9
					산업체 인사 활용 공동교육이 적절하게 이루어졌는가?	내부	2	A	1.9
					교육과정정책	대학의 학사정책 및 제 규정을 준수하였는가?	내부	5	A
직업교육환경 (10점)	교육환경	10	9.4	A	현장미러형 교육을 위한 강의실 및 실험·실습실이 적절하게 구축되었는가?	내부	5	A	4.7
	기자재및도구				현장미러형 장비 및 도구는 적절하게 확보되었는가?	내부	5	A	4.7
교육성과 (25점)	취업률	25	23.6	A	취업을 목표를 달성하였는가?	내부	9	A	8.1
	신입생충원율				신입생 충원을 목표를 달성하였는가?	내부	8	A	8.0
	재학생충원율				재학생 충원률 목표를 달성하였는가?	내부	8	A	7.4
교육만족도 (20점)	재학생만족도	20	19	A	재학생 만족도를 주기적으로 실시하고 그 결과를 교육과정 개선에 반영하였는가?	내부	5	A	4.7
	졸업생만족도				졸업생 만족도를 주기적으로 실시하고 그 결과를 교육과정 개선에 반영하였는가?	내부	5	A	4.9
	산업체만족도				산업체 만족도를 주기적으로 실시하고 그 결과를 교육과정 개선에 반영하였는가?	내부	5	A	4.7
	강의평가				강의평가를 주기적으로 실시하고 그 결과를 교육과정 개선에 반영하였는가?	내부	5	A	4.7
합계		100	95.3	A					95.3

[평가지표별 평가결과 - 총괄]

IV. 자체평가 결과 개선·환류

1 자체평가에 따른 개선 · 환류

가 사회맞춤형 교육과정 개발

1) 사회맞춤형 교육과정 개발

- 협약산업체 직무에 따른 최근 트렌드 반영을 위한 수요 조사를 재실시하여 결과를 바탕으로 교육과정개편 실시
- 참여학생의 선호도와 산업인력수요의 증가하는 분야의 수요를 반영한 신규 협약반 추가 하여 지원 및 추가된 협약산업체 실무위원 위촉
- 창의·융합형 인재개발을 위한 교양교과목 편성 및 4차 산업 융·복합 교육과정 선호도 조사
- 협약산업체 공통역량, 핵심역량에 대한 전문가 집단(F.G.I)을 구성 하여 개발 및 운영 실시

2) 사회맞춤형 교육과정 운영

- 학생역량강화 시간 부여로 취업경쟁력 강화를 위한 유연학기제(집중이수) 운영
- 혁신적인 교수법 운영을 위한 학사제도 개선 운영
(지식습득형, 지식탐구형, 실험실습실기형, 협동학습형, 현장실습형, 콜라보학습형)
- 비정규 교육과정 교과목을 위한 수용태세 점검 및 강의 계획 수립
- 원격강의시스템, MOOC, K-MOOC, OCW, KOCW 등 활용에 관한 학사제도 개편 및 지침 마련
- 개별교과목에 대한 교육시기, 방법 등에 대한 계획수립 및 운영

3) 사회맞춤형 학생 공동선발

- 학생 선호도 조사와 병행한 협약산업체 기업설명회 사전 완료
- 학생공동선발을 위한 협약산업체 일정 조율 및 사전 선발표 학생 공지
- 취업률제고를 위한 학생들이 선호하는 협약산업체 조사 후 협약 체결을 위한 노력 필요
- 복학생 및 참여대상 학생에 대한 사전 프로그램 개발 및 운영

나 기업주문 환경구축

1) 환경개선

- 기자재 구축 전 간담회 등을 통한 사전 조율 후 계획 수립
- 실습실의 규모, 교과목의 활용도 등을 고려한 우선 순위를 실무위원회를 통한 의견내용 반영
- 현장미러형 실습실 구축에 대한 다수의 협약산업체 의견수렴

2) 기자재 및 재료비 확대 실시

- 다수의 협약산업체 참여로 인한 범용성, 활용성을 고려한 기자재를 구입
- 해당 교과목과 연계하여 개강전 재료 필요시기를 사전에 담당교수와 조율하여 구매 계획수립 등
- 기자재, 재료비, 장비(기자재, 소도구류) 등에 대한 기준마련

다 현장중심 학생역량강화

1) 글로벌 역량강화

- 해외 협약가능한 기업체 발굴 및 현장실습, 취업 가능성을 조사하여 협약
- 수준별 외국어 교육을 위한 대학차원의 비정규 교육과정 개설 및 운영
- 협약산업체 공통역량 강화를 위한 교과목 개설

2) 자격증 강화

- 협약산업체에서 요구하는 자격증에 대한 수요 파악 후 비정규 교육과정으로 도입하여 운영
- 기초자격증과 직무관련 자격증으로 분류하여 교육실시
- 학생 1인 2자격증 이상을 목표로 방학기간을 활용한 집체교육 계획 수립
- 학습경험인정제 도입을 통한 학점인정 규정 제정

라

현장중심형 교원운영 및 직무역량강화

1) 애로기술지도 및 산업체 연수

- 협약산업체 직무와 관련하여 신기술의 변화에 대한 전임 및 산중교수의 연수 기간을 고려하여 계획 수립 및 운영
- 협약산업체 호텔등급제도에 대한 다양한 사례와 내용을 지도
- 협약산업체에서 사용중인 프로그램에 대한 분석과 활용방법 등에 대한 연수 계획 수립 및 실시
- 협약산업체 연수 후 학생 직무역량강화를 위한 티칭포트폴리오를 작성하여 교육에 반영

2) 협약업체 인사 교원 활용

- 전공교육과정 중 교육이 가능한 협약산업체 인사의 인력 풀을 구성
- 다수의 협약산업체 및 직무의 다양성을 고려한 1개 교과목 15주 수업을 다수의 강사를 배치하여 교육하는 제도 마련
- 협약산업체 요구직무에 대한 강의 가능자를 우선적으로 대학 강사로 활용하여 교육

마

산학협력 지원 활동비

1) 신규 약정기업 발굴 대상

연번	협약산업체	신규 약정체결 사유
1	외 국 계 체 인 호 텔	- 학생들의 선호도를 고려한 취업하고 싶은 기업체 중에서 협약 가능한 업체를 지속적으로 발굴
2	외 국 계 설 계 업 체 (중국, 미국, 유럽 등)	- 학생들의 선호도를 고려한 취업하고 싶은 기업체 중에서 협약 가능한 업체를 지속적으로 발굴
3	유망 중소, 중견기업	- 학생들의 선호도를 고려한 취업하고 싶은 기업체 중에서 협약 가능한 업체를 지속적으로 발굴
4	전 기 공 사 협 회 지 부	- 전기분야의 기업협의체 등을 활용한 업체유치 및 공동교육과정 운영
5	골 프 장 관 리 회 사	- 경기 부진으로 설계 및 시공회사 관리 인력 신규충원 미비로 인력수급 변동성이 적은 골프장 등 관리 회사 협약추진

바**교육과정 자체평가**

- 7개 트랙 교육과정 자체평가 총괄 평균등급은 “A” 등급을 받아 맞춤형교육의 질적 향상이 되었음
- 2019년 사업운영에 대한 교육성과를 개선하기 위해 시행한 교육과정 자체평가 결과 교육운영의 전반적인 항목이 우수한 것으로 나타남에 따라 사회맞춤형사업을 시행함으로써 직업교육환경 · 교육성과 등 모든 항목에서 교육 만족도가 우수한 것으로 나타남

V. 자체평가 결과 활용방안**가****평가결과 공개**

- 대학 홈페이지 공개 및 대학 구성원의 정보공개 요청 시 공개
- 사회맞춤형 성과확산을 위한 타대학의 컨설팅 및 우수사례 전파를 위한 자체 중 선별하여 프로그램을 지속적으로 유지 및 개발
- 사회맞춤형 해당 트랙별 기초자료를 분석하여 프로그램별 향상방안에 대한 타 대학과의 장점을 모니터링하여 잘된 점을 공유 및 제언
- 각 지표의 항목별 비교적 점수가 낮은 부분에 대한 내용을 공유하고, 대책을 수립하여 프로그램, 교육과정운영, 비정규 교육과정연계 등 공개

나**평가결과 활용계획**

- 학사지원체제에서 자체평가결과 드론 · 항공기술이 35점으로 상대적으로 낮은 평가가 이루어지고 있어 교육과정 개발 및 개편의 적절성, 교육과정운영의 적절성, 교육과정정책에 대한 평가요소를 바탕으로 문제점과 개선계획을 수립하여 반영할 계획임

- 직업교육 환경에서 자체평가결과 플랜트생산기술, 드론·항공 기술이 상대적으로 낮은 평가가 이루어지고 있어 산업체 요구 직무를 바탕으로 해당 교과목의 교육환경, 기자재 및 도구를 재 분석하여 우선순위에 따라 구매가 필요하며 타 트랙도 신산업 수요에 대한 요구를 분석하여 새로운 융합트랙을 신설하여 운영 시 산업체와 동일한 현장미러형 실습실을 구축할 필요성이 있음.
- 교육성과에서 교육과정 및 성과 평가를 통한 자발적인 교육의 질 개선을 위하여 취업률, 재학생 충원율을 향상시키기위한 각종 프로그램개발이 필요해보이며 특히 드론·항공기술 트랙의 참여 학생 교육만족도가 비교적 낮게 평가되어 있으므로 향상시킬 수 있는 계획수립이 필요함.
- 학생 능력중심 교육과정 운영 및 산업체 수요에 맞는 인력 양성을 위하여 교육만족도, 재학생만족도, 졸업생만족도, 산업체만족도, 강의평가 등은 우수하다고 판단되나 지속적으로 유지 및 관리를 위하여 트랙별 자체평가 및 개선 계획을 통한 사회맞춤형 트랙 (학과) 경쟁력 제고가 필요함

다

향후 개선계획

- 학사지원체제에서 편성된 교육과정을 중심으로 다양한 프로젝트 식 수업, 유튜브 활용, K-Mooc 등 교과목의 특성을 반영한 교수 학습방법을 지속적으로 활용하는 방안과 교과목별 사례를 공유 하여 교육과정에 반영
- 직업교육 환경에서 실습기자재 및 환경개선 등 현장미러형 교육 환경 내실화를 위하여 협약산업체의 신 수요를 파악하고 그에 따른 교육과정을 재 모니터링하여 추가 기자재 구입에 대한 계획과 실습실을 확보하고 교육과정 질 관리를 위한 혁신적인 교수법 특강 등 다양한 교육연수를 지원

- 직업기초능력 교과목의 적절성과 현장중심 교육 운영 활성화를 위하여 산업체에 대한 직무수요 등을 반영한 교육과 사회맞춤형 트랙별 취업률을 지속적으로 80%이상 높일 수 있는 방안으로 신산업과 취업유망업종 등을 다시 확인하고 인사팀의 취업요구를 분석하여 직무교육을 위한 프로그램 및 매뉴얼을 개발하여 운영

라

향후 추진방향

- 차기연도에는 고교 연계교육과정을 통한 사업성과 확산 및 공동 교육 운영을 통한 트랙 교육과정의 차별화를 위하여 협약산업체의 인력수요에 대한 요구를 분석하여 취업이 가능한 직종과 학생들의 직업에 대한 선호도를 분석하여 매칭하는 등 노력이 필요함으로 이에 따른 수요분석과 산학관 협의체 운영 등 다각도로 모색할 계획임
- 교육환경, 장비 및 도구 리스트를 점검하여 필요한 기자재 및 교육환경 개선 계획을 수립하고 학생들의 혁신적인 교수법을 통한 직무수행능력을 극대화 하기위한 프로그램을 개발하여 운영
- 협약산업체 발굴 및 유지하는 방안으로 해당 트랙별 참여학생이 졸업 후 취업처를 재 확인하여 산업체 취업 유지율을 조사하고 이직의 사유, 타 직업으로의 전환을 모니터링하여 불만족 사항을 개선
- 사회맞춤형사업의 성과 확산과 공유를 위하여 산학관 협의체와 지역사회, 타 대학 등 우수사례를 조사하고 우리대학의 장점을 극대화 하는 방안을 계획하여 유지 및 발전시킬 수 있는 성과 공유회를 개최