

	지침	문서번호	TWI-A305	
		제정일자	2022.06.24	
	교육과정 편성 지침	개정일자	2025.01.08	
		개정번호	페이지	6/11

목 차

제1조 목적
제2조 적용대상
제3조 용어의 정의
제4조 교육과정 구분
제5조 교육과정 편성 목표
제6조 교육과정의 개발 및 개편
제7조 교육과정 편성 체계
제8조 교육과정 편성 원칙
제9조 교육과정 부분 변경
제10조 교육과정 개발 절차
제11조 보칙
부칙

별표

작성부서	교육혁신센터	제정일자	2022.06.24
------	--------	------	------------

구 분 직 책	작 성 담 당	검 토			승 인 총 장
		교육혁신센터장	교무학생처장	부총장	
서 명					
일 자					

지침

문서번호

TWI-A305

제정일자

2022.06.24

개정일자

2025.01.08

개정번호

페이지

7/11

교육과정 편성 지침

[illegible]

	지침	문서번호	TWI-A305	
		제정일자	2022.06.24	
	교육과정 편성 지침	개정일자	2025.01.08	
		개정번호	페이지	8/11

제1조(목적) 이 지침은 동원대학교(이하 “이 대학교”라 한다) 다음 관련 근거에서 정하는 교육과정의 개발 및 개편에 관한 세부사항을 정함을 목적으로 한다.

1. 학칙(TWP-A301) 제25조(교육과정), 제25조의2(전공심화과정 교육과정), 제25조의4(산학연계주문식교육과정운영), 제26조의4(교육과정의 연계운영), 제26조의9(교육과정)
2. 학사규정(TWP-A302) 제16조(교육과정)
3. 교육과정 편성 및 운영규정(TWP-A302)
4. 학사학위 전공심화과정 운영규정(TWP-A304) 제17조(교육과정)

제2조(적용대상) ① 이 지침은 교육과정을 개발하여 운영하는 학과, 학사학위전공심화과정 학과를 대상으로 적용한다.

② 대학의 핵심역량 향상을 목적으로 운영되는 직업기초 및 교양교육과정의 경우 교육과정심의위원회 심의에 따라 일부 절차를 생략할 수 있다.

제3조(용어의 정의) 이 지침에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.

1. “교육과정 편성”이란 학문발전과 사회적 환경의 변화에 부응하여 교육목표를 달성하기 위해 교육과목과 학습활동을 심의하고 체계적으로 편성하는 것을 의미한다.
- 2 “교육과정 개발”이란 학과 신설, 학과 명칭 변경, 학제 변경 등에 따라 교육과정을 새롭게 개발하는 것을 말한다.
3. “교육과정 개편”이란 핵심역량, 직무능력(단위), 이수체제도 이외의 학과 명칭 변경, 기존 과목 삭제, 신규과목 추가, 과목명 변경, 학점 및 시수 변경, 교수요목 변경, 학년 학기 변경 등에 따라 교육과정을 변경하는 것을 말한다.

제4조(교육과정 구분) ① 이 대학교의 교육과정은 정규 교육과정과 산업체 수요맞춤형 교육과정으로 구분한다.

② 정규 교육과정은 전공 교육과정과 직업기초 및 교양 교육과정으로 구분하며, 수요자별 전공역량 지원 형태에 따라 성인친화형 교육과정과 전공특화형 교육과정으로 구분할 수 있다.

③ 산업체 수요맞춤형 교육과정은 산업체 위탁교육과정, 산학협력주문식 교육과정 및 일학습병행공동훈련(재학생단계)로 구분한다.

④ 정규 교육과정 중 성인친화형 교육과정과 전공특화형 교육과정은 대상은 “전공역량 지원을 위한 수업운영 지침”으로 정한다.

제5조(교육과정 편성 목표) 이 대학교의 교육과정 편성 목표는 다음과 같다.

1. 직업기초 및 교양 : 직업교육에 필요한 직업기초능력 및 4차 산업혁명 대응 5C핵심역량 향상

	지침	문서번호	TWI-A305	
		제정일자	2022.06.24	
	교육과정 편성 지침	개정일자	2025.01.08	
		개정번호	페이지	9/11

(개정 2025.01.08.)

2. 전공 : 산업현장에서 자신의 업무를 성공적으로 수행할 수 있도록 요구되는 4차 산업혁명 대응 5C핵심역량을 갖춘 직업인 육성
3. 융복합 : 타 학문과 기술 분야에 대한 이해를 통해 융복합적 사고 능력 신장

제6조(교육과정의 개발 및 개편) ① 교육과정의 개발 및 개편에 대한 세부적인 사항은 [별표 1]부터 [별표4]로 정한다. (개정 2024.02.21.)

② 교육과정 개발 및 개편은 교육과정심의위원회 심의를 거쳐 승인한다. (개정 2024.02.21)

제7조(교육과정 편성 체계) ① 이 대학의 발전계획에 기술된 대학 사명, 교육목표, 비전과 인재상을 근간으로 학생들이 핵심역량을 성취할 수 있도록 하는 역량기반 교육과정으로 편성한다.

② 역량기반 교육과정을 편성함에 있어서 다음 각호의 체계를 활용할 수 있다.

1. NCS(National Competency Standards : 국가직무능력표준) 체계
2. 현장중심 역량 체계
3. NCS 와 현장중심 역량의 복합 체계

③ 학과의 교육목표, 교육방침, 산업체 및 학생의 요구, 기술동향, 인력수요 등을 반영한 교육과정 편성하여야 한다.

④ 사회의 변화에 대응하고 현장적응능력을 겸비한 전문직업인 양성을 위한 교육과정을 편성하여야 한다.

⑤ 직업기술 및 직무변화에 능동적으로 대처할 수 있어야 한다.

제8조(교육과정 편성 원칙) ① 입학 당시 승인된 교육과정은 졸업 시까지 적용하는 것을 원칙으로 한다. 다만, 복학자 및 학적이 변동된 자는 복학 및 신규허가 학기의 교육과정을 이수하여야 하며, 이때 이수한 교과목을 입학 당시 승인된 교육과정으로 인정한다.

② 산업체위탁과정, 산학연계주문식과정, 일학습병행공동훈련(재학생단계) 등의 산업체 요구에 맞는 별도 교육과정을 편성할 수 있다.

③ 교육과정은 학년도를 기준으로 편성함을 원칙으로 한다. 다만, 대·내외 교육환경의 변화에 따라 필요한 경우 교육과정심의위원회 심의에 따라 소정의 절차를 거쳐 변경할 수 있다.

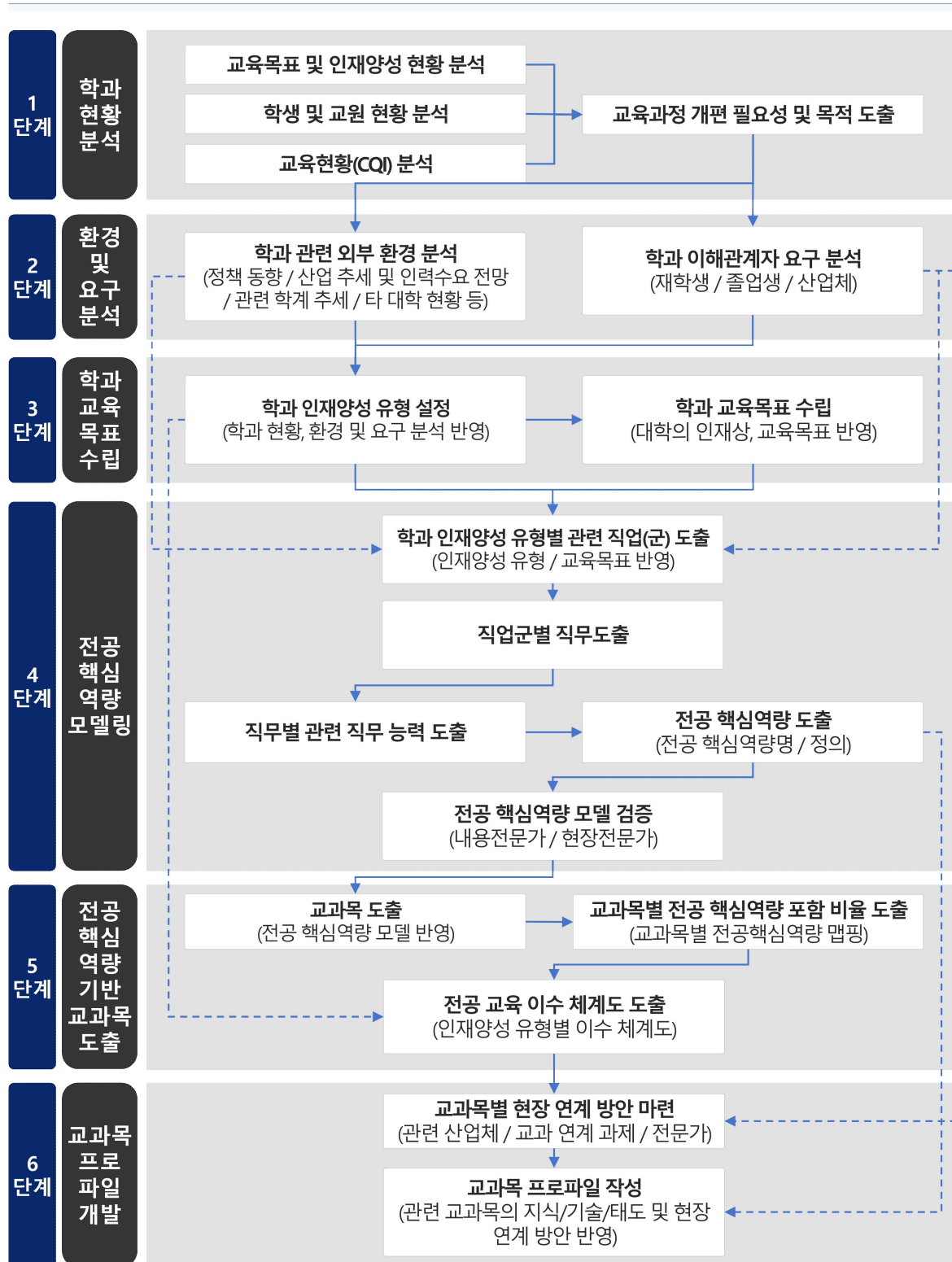
제9조 (교육과정 부분 변경) 삭제(2022.09.01.)

제10조 (교육과정 개발(개편) 절차) 교육과정 개발(개편)은 다음 절차에 따라 역량기반

	지침	문서번호	TWI-A305	
		제정일자	2022.06.24	
	교육과정 편성 지침	개정일자	2025.01.08	
		개정번호	페이지	10/11

교육과정으로 개발하여야 한다. (개정 2025.01.08.)

역량기반 교육과정 개발(개편) 절차



	지침	문서번호	TWI-A305	
		제정일자	2022.06.24	
	교육과정 편성 지침	개정일자	2025.01.08	
		개정번호	페이지	11/11

제11조(보칙) 이 지침에서 정하지 아니한 사항은 교육과정심의위원회 심의를 거쳐 결정한다.

부칙

1. (시행일) 이 지침은 2022년 6월 24일부터 시행한다.

부칙

1. (시행일) 이 지침은 2022년 6월 24일부터 시행한다.
2. (경과조치) 이 지침 이전에 시행한 2023학년도 교육과정 개발 및 개편에 관한 사항은 이 지침에 의한 것으로 본다.

부칙

1. (시행일) 이 지침은 2024년 2월 21일부터 시행한다.
2. (경과조치) 이 지침 이전에 시행한 2024학년도 교육과정 개발 및 개편에 관한 사항은 이 지침에 의한 것으로 본다.

부칙

1. (시행일) 이 지침은 2025년 1월 8일부터 시행한다.
2. (경과조치) 이 지침 이전에 시행한 2025학년도 교육과정 개발 및 개편에 관한 사항은 이 지침에 의한 것으로 본다.

	지침	문서번호	TWI-A305
		제정일자	2022.06.24
	교육과정 편성 지침	개정일자	2025.01.08
		개정번호	페이지 12/11

[별표1]

정규 교육과정 및 산업체위탁과정 교육과정 개발

항목	원칙 및 참고사항		
교육과정 개선 유의사항	- 전체 교육과정은 2년제 64~67학점, 3년제 95~98학점까지 학기별 분배하여 편성 ※ 산업체위탁교육, 일학습병행 교육과정 운영 또는 자격증 취득에 필요한 필수 교과목을 이수하는 경우 제외 - 학점:시수 비율은 1:1로 편성 (실습과목 포함) - 자격증 취득 관련 교과목 편성		
교육과정 이수구분 편성	- 전공기초선택, 전공심화선택 - 일반교양, 소양교양		
집중수업 교과목 편성	각 학기당(1, 2학기-2개 학기) 교과목 2개 이상 편성		
융·복합 교과목 편성 (자율)	- 융·복합 교과목 2개 이내로 편성 - 학기-학점 등은 자율 - 이수구분 : 융·복합일반선택 - 전공 학점에는 포함되지 않음		
학과별 전공교육과정 개발연구위원회 구성	책임연구원 선임		
	연구원 선임	당연직	소속 (학과) 전임교원
		위촉직	학과 관련 외부인사 2인 이상
교육과정 분석 및 설문조사 기준 (교육과정 개발(개편) 시)	타 대학 유사 학과 교육과정 비교 분석 : 3개교 이상 필수		
	유관 산업체 설문조사 : 15개 업체 이상 필수 ⇒ 산업체 설문 답변지 보고서에 필히 첨부		
	졸업생 15명 이상 및 재학생 학년별 20명 이상의 설문조사(신설학과 제외)		
학과별 교육목표 점검 (일반목표, 세부목표, 운영방침)	- 대학의 교육목표와 연계하여 학과의 실무교육 및 미래지향적 교육목표 설정과 교육과정 편성 및 운영방침 구체화 - 실무 교육과 전공 특성화 연계		
교과목 신설 및 폐강 기준	신설 및 폐강 교과목에 대한 명확한 사유 제시		
	전공선택 교과목의 학년, 학기 변경은 지양 (학적 변동자 중복 수강 확인)		
	교육내용 변경이 없는 단순 교과목명 변경은 폐교과목 처리 후 신설교과목으로 적용		
	- 교과목 개선 시 교과목 해설 및 강의 15주 표준강의계획서 첨부함(산업체위탁 및 전공심화과정) - 학과에 편성된 전체 교과목 프로파일 첨부함 (정규, 주문식, 융합과정 등)		
산업체 요구 교과목현황	산업체 설문조사에 의한 요구사항 반영		
연계교육 교과목 지정	계약(협약)학과 등 연계교육과정 협약에 의해 운영되는 학과만 적용		
회의록 작성 및 첨부	- 회의 개최 건수 : 2회 이상 - 산업체 연구위원 참석 및 회의내용 작성		

	지침	문서번호	TWI-A305
		제정일자	2022.06.24
	교육과정 편성 지침	개정일자	2025.01.08
		개정번호	페이지 13/11

- 학점 및 시수 배분 및 교과목 편성 기준

구 분	배 분 원 칙																		
학 점	- 이론교과목 : 1~3학점 이내, - 실습교과목 : 1~3학점 이내 단, 전공 특성화 등 여건에 따라 특수성이 있는 경우는 교육과정 확정 전 협의(교무과)후 비율 조정																		
전공교과 시수(이론,실습)	- 이론교과목 : 1학점당 1시간 - 실습교과목 : 1학점당 1시간 - 산업체 위탁반 : 이론시수 중심으로 편성																		
총 개설학점	- 정규반 : 2년제 64~67학점, 3년제 95~98학점 - 산업체 위탁반 : 72~75학점																		
학기(주)당 개설 학점 및 시수	- 학점 : 교양 교과목을 포함하여 개설 학점 21학점 이하 유지 - 시수 : 정규[주당 최대 21시간 이하 개설], 산업체위탁[주당 최대 21시간 이하 개설(1일 최대 6시간 수업)]																		
현장실무과목	- 산업체위탁생 별도반만 해당됨 - 1학년 1,2학기, 2학년 1학기 개설 : 3학점 (시수 없음) - 학기별 1과목씩 3과목 편성 예) 현장실무(1), 현장실무(2), 현장실무(3)																		
현장실습 학기제	- 2학년 1,2학기 교육과정표에 표기(3년제의 경우 3학년 1,2학기)하며, 하계-동계 방학기간 중 현장실습학기로 운영(3학점, 시수 없음) <table><tr><th>구분</th><th>교과목 명</th><th>실습인정기간</th><th>인정학점</th><th>비고</th></tr><tr><td rowspan="3">현장실습 학기제</td><td>현장실습(1)</td><td>4주</td><td>3학점</td><td></td></tr><tr><td>현장실습(2)</td><td>8주</td><td>6학점</td><td></td></tr><tr><td>현장실습(3)</td><td>12주</td><td>18학점</td><td>장기 현장실습</td></tr></table>	구분	교과목 명	실습인정기간	인정학점	비고	현장실습 학기제	현장실습(1)	4주	3학점		현장실습(2)	8주	6학점		현장실습(3)	12주	18학점	장기 현장실습
구분	교과목 명	실습인정기간	인정학점	비고															
현장실습 학기제	현장실습(1)	4주	3학점																
	현장실습(2)	8주	6학점																
	현장실습(3)	12주	18학점	장기 현장실습															
대학생활과 진로탐색	- 전공기초선택으로 하며 1학년 1학기 1학점 편성 (필수) ※ 단, 산업체위탁교육, 일학습병행 교육과정 운영 또는 자격증 취득에 필요한 필수 교과목을 이수하는 경우 자율																		
취업과 창업	- 전공심화선택으로 하며 졸업 직전학기 편성 (필수) ※ 단, 산업체위탁교육, 일학습병행 교육과정 운영 또는 자격증 취득에 필요한 필수 교과목을 이수하는 경우 자율																		
캡스톤 디자인	- 학과별 자율(선택) 운영																		
기타 인정 학점	- 사회봉사 : 2학점 (시수 없음), - 학과 인정 자격증 취득 : 2~3학점 (시수 없음)																		
국가기술자격증 관련교과	- 학과 교과과의 난이도를 고려하여 학기별 체계적으로 개설																		
실험·실습 및 실기 교과목 편성비율	- 공학계열 : 50% 이상 - 자연과학계열 : 30% 이상 - 인문사회계열 : 20% 이상 - 예체능계열 : 50% 이상																		

	지침	문서번호	TWI-A305
		제정일자	2022.06.24
	교육과정 편성 지침	개정일자	2025.01.08
		개정번호	페이지 14/11

[별표 2]

산학연계주문식 교육과정 개발

항목	원칙 및 참고사항		
교육과정 개선(개편) 유의사항	- 산학연계 주문식교육과정 개선은 2년제 학과는 2학년(1년과정), 3년제 학과는 3학년(1년과정) 별도 교육과정을 개선(개편)하여 졸업인정 기준 학점을 고려하여 교육과정 편성 (2년제 학과의 경우 1학년과, 3년제 학과의 경우 1~2학년은 입학당시 학과 정규교육과정으로 운영) - 학점:시수 비율은 1:1로 편성(실습과목 포함), 교과목 당 1~3학점 이내 편성		
교육과정 이수구분	전공기초선택, 전공심화선택		
쿼터제 운영 가능 교과목 편성	각 학기당(1, 2학기-2개 학기) 선·후수 교과목 2개 이상 편성 권장		
학과별 주문식 교육과정 개발 연구위원회 구성	책임연구원 선임		
	연구원 선임	당연직 소속 학과 전임교원	
		위촉직 산업체 간부급인사 3명 이상 권장	
교육과정 분석 및 설문조사 기준	협약 산업체 설문조사 ⇒ 산업체 설문 답변지 보고서에 첨부		
학과별 교육목표 점검 (일반목표, 세부목표, 운영방침)	대학의 교육목표와 연계하여 학과의 실무교육 및 미래지향적 교육목표 설정과 교육과정 편성 및 운영방침의 구체화		
교과목 개설 기준	- 교과목 해설 및 강의 15주 표준강의계획서 첨부함 - 학과에 편성된 전체 교과목 프로파일 첨부함		
산업체요구 교과목	산업체 설문조사에 의한 요구사항 반영		
취업과 창업	전공심화선택으로 하며 학기 및 학점:시수는 자율 편성		
캡스톤 디자인	학과별 자율선택 운영		
회의록 작성	- 회의 개최 건수 : 3회 이상 회의를 권장하며 최소한 1회 이상 시행, - 산업체 연구위원 참석 및 회의내용 작성		

	지침	문서번호	TWI-A305
		제정일자	2022.06.24
	교육과정 편성 지침	개정일자	2025.01.08
		개정번호	페이지 15/11

[별표 3]

일학습병행공동훈련(재학생단계) 교육과정 개발

항목	원칙 및 참고사항		
교육과정 개선 유의사항	1년제 48학점까지 학기별 분배하여 편성 - 일학습병행공동훈련센터(재학생단계) 교육과정의 경우 2학년(1년과정)만 교육과정 편성(1학년은 정규반과 동일과정으로 운영) - 학점:시수 비율은 1:1로 편성(실습과목 포함), 교과목 당 1~3학점 이내 편성		
교육과정 이수구분	전공기초선택, 전공심화선택		
교육과정 개발 연구위원회 구성	책임연구원 선임		
	연구원 선임	당연직	소속 학과 전임교원
		위촉직	산업체 간부급인사 3명 이상
교육과정 분석및 설문조사 기준	협약 산업체 설문조사 ⇒ 산업체 설문 답변지 보고서에 필히 첨부		
학과별 교육목표 점검 (일반목표, 세부목표, 운영방침)	대학의 교육목표와 연계하여 학과의 실무교육 및 미래지향적 교육목표 설정과 교육과정 편성 및 운영방침 구체화		
교과목 개설 기준	- 교과목 개선시 교과목 해설 및 강의 15주 표준강의계획서 첨부함 - 학과에 편성된 전체 교과목 프로파일 첨부함		
산업체요구 교과목	산업체 설문조사에 의한 요구사항 반영		
회의록 작성	회의 개최 건수 : 3회 이상	산업체 연구위원 참석 및 회의내용 작성	

	규정	문서번호		TWI-A305	
		제정일자		2022.06.24	
	교육과정 편성 지침	개정일자		2025.01.08	
		개정번호	3	페이지	16/11

[별표 4]

학사학위 교육과정 개발

항목	원칙 및 참고사항		
교육과정 개선 유의사항	- 학기당 전공 과목수 5~6개 과목 이내로 편성(학기당 수강신청 18학점 이내) - 자격증 취득 관련 교과목 편성		
학과별 전공심화교육과정편성 위원회 구성	위원장 : 학과장	당연직	소속 (학과) 전임교원
	위원 선임	위촉직	산업체 간부급인사(위원회 위원의 50% 이상)
교육과정 분석 및 설문조사 기준	- 타 대학 교육과정 비교 분석 : 5개교 이상 필수 - 유관 산업체 설문조사 : 10개 업체 이상 필수 ⇒ 산업체 설문 답변지 보고서에 필히 첨부 - 재학생 설문조사		
학과별 교육목표 점검(일반목표, 세부목표, 운영방침)	- 실무교육 및 미래지향적 교육목표 설정과 교육과정 편성 및 운영방침의 구체화 - 실무 교육과 학과 특성화의 연계		
교과목 신설 및 폐강 기준	- 신설 및 폐강 교과목에 대한 명확한 사유 제시 - 전공선택 교과목의 학년, 학기 변경은 지양 ⇒ 휴학생 복학시 중복수강이나 미수강으로 졸업학점 부족이 우려됨 - 교육내용 변경이 없는 단순 교과목명 변경 불가 ⇒ 교과목명 변경도 폐교과목, 신설교과목으로 적용됨 - 교과목 개선시 교과목 해설 및 강의 15주 표준강의계획서 첨부함		
산업체 요구 교과목현황	산업체 설문조사에 의한 요구사항 반영		
회의록 작성 및 첨부	- 회의일시 : 결과 보고서 제출 전 - 회의 개최 건수 : 2회 이상 - 산업체 연구위원 참석 및 회의내용 작성		

- 학점 및 시수 배분 및 교과목 편성 기준

구 분	배 분 원 칙	비 고
학 점	- 이론교과목 : 1~3학점 이내 - 실습교과목 : 1~3학점 이내	
시 수	- 이론교과목 : 1학점당 1시간 - 실습교과목 : 1학점당 1시간 - 단, 특수성이 있는 경우는 교육과정 확정 전 협의(교무과)후 비율 조정	
총 개설학점	- 심화반 (졸업학점 : 128학점) : 1년 과정 : 20~24학점 / 2년 과정 : 56~60학점	
학기(주)당 개설 학점 및 시수	- 학점 : 개설 학점 18학점 이하 유지 - 시수 : 주당 최대시수 18시간 이하 개설	
전공교과 학점 (필수 : 선택)	필수 선택과목 배분은 학과 자율	
전공교과 시수 (이론 : 실습)	- 이론(50%) : 실습(50%) 원칙 - 학과 특성화 등 여건에 따라 특수성이 있는 경우는 교육과정 확정 전 협의(교무과)후 비율 조정	
국가기술자격증 관련교과	학과 교과과의 난이도를 고려하여 학기별 체계적으로 개설	